



Referência da API

AWS Lambda



Versão da API 2015-03-31

Copyright © 2024 Amazon Web Services, Inc. and/or its affiliates. All rights reserved.

AWS Lambda: Referência da API

Copyright © 2024 Amazon Web Services, Inc. and/or its affiliates. All rights reserved.

As marcas comerciais e imagens comerciais da Amazon não podem ser usadas no contexto de nenhum produto ou serviço que não seja da Amazon, nem de qualquer maneira que possa gerar confusão entre clientes ou que deprecie ou desprestige a Amazon. Todas as outras marcas comerciais que não pertencem à Amazon pertencem a seus respectivos proprietários, que podem ou não ser afiliados, conectados ou patrocinados pela Amazon.

Table of Contents

Bem-vindo	1
Erros de certificado ao usar um SDK	1
Ações	3
AddLayerVersionPermission	6
Sintaxe da Solicitação	6
Parâmetros da Solicitação de URI	6
Corpo da Solicitação	7
Sintaxe da Resposta	8
Elementos de Resposta	8
Erros	9
Ver também	10
AddPermission	11
Sintaxe da Solicitação	11
Parâmetros da Solicitação de URI	12
Corpo da Solicitação	12
Sintaxe da Resposta	15
Elementos de Resposta	15
Erros	15
Ver também	17
CreateAlias	18
Sintaxe da Solicitação	18
Parâmetros da Solicitação de URI	18
Corpo da Solicitação	19
Sintaxe da Resposta	20
Elementos de Resposta	20
Erros	21
Ver também	22
CreateCodeSigningConfig	24
Sintaxe da Solicitação	24
Parâmetros da solicitação de URI	24
Corpo da Solicitação	24
Sintaxe da Resposta	25
Elementos de Resposta	25
Erros	26

Ver também	26
CreateEventSourceMapping	27
Sintaxe da Solicitação	28
Parâmetros da solicitação de URI	29
Corpo da Solicitação	29
Sintaxe da Resposta	36
Elementos de Resposta	37
Erros	43
Ver também	44
CreateFunction	45
Sintaxe da Solicitação	46
Parâmetros da solicitação de URI	48
Corpo da Solicitação	48
Sintaxe da Resposta	54
Elementos de Resposta	56
Erros	63
Ver também	64
CreateFunctionUrlConfig	66
Sintaxe da Solicitação	66
Parâmetros da Solicitação de URI	66
Corpo da Solicitação	67
Sintaxe da Resposta	68
Elementos de Resposta	68
Erros	70
Ver também	71
DeleteAlias	72
Sintaxe da Solicitação	72
Parâmetros da Solicitação de URI	72
Corpo da Solicitação	73
Sintaxe da Resposta	73
Elementos de Resposta	73
Erros	73
Ver também	74
DeleteCodeSigningConfig	75
Sintaxe da Solicitação	75
Parâmetros da Solicitação de URI	75

Corpo da Solicitação	75
Sintaxe da Resposta	75
Elementos de Resposta	75
Erros	75
Ver também	76
DeleteEventSourceMapping	77
Sintaxe da Solicitação	77
Parâmetros da Solicitação de URI	77
Corpo da Solicitação	77
Sintaxe da Resposta	77
Elementos de Resposta	79
Erros	84
Ver também	85
DeleteFunction	87
Sintaxe da Solicitação	87
Parâmetros da Solicitação de URI	87
Corpo da Solicitação	88
Sintaxe da Resposta	88
Elementos de Resposta	88
Erros	88
Ver também	89
DeleteFunctionCodeSigningConfig	90
Sintaxe da Solicitação	90
Parâmetros da Solicitação de URI	90
Corpo da Solicitação	90
Sintaxe da Resposta	90
Elementos de Resposta	91
Erros	91
Ver também	92
DeleteFunctionConcurrency	93
Sintaxe da Solicitação	93
Parâmetros da Solicitação de URI	93
Corpo da Solicitação	93
Sintaxe da Resposta	93
Elementos de Resposta	94
Erros	94

Ver também	94
DeleteFunctionEventInvokeConfig	96
Sintaxe da Solicitação	96
Parâmetros da Solicitação de URI	96
Corpo da Solicitação	97
Sintaxe da Resposta	97
Elementos de Resposta	97
Erros	97
Ver também	98
DeleteFunctionUrlConfig	99
Sintaxe da Solicitação	99
Parâmetros da Solicitação de URI	99
Corpo da Solicitação	100
Sintaxe da Resposta	100
Elementos de Resposta	100
Erros	100
Ver também	101
DeleteLayerVersion	102
Sintaxe da Solicitação	102
Parâmetros da Solicitação de URI	102
Corpo da Solicitação	102
Sintaxe da Resposta	102
Elementos de Resposta	103
Erros	103
Ver também	103
DeleteProvisionedConcurrencyConfig	104
Sintaxe da Solicitação	104
Parâmetros da Solicitação de URI	104
Corpo da Solicitação	105
Sintaxe da Resposta	105
Elementos de Resposta	105
Erros	105
Ver também	106
GetAccountSettings	107
Sintaxe da Solicitação	107
Parâmetros da solicitação de URI	107

Corpo da Solicitação	107
Sintaxe da Resposta	107
Elementos de Resposta	107
Erros	108
Ver também	108
GetAlias	110
Sintaxe da Solicitação	110
Parâmetros da Solicitação de URI	110
Corpo da Solicitação	111
Sintaxe da Resposta	111
Elementos de Resposta	111
Erros	112
Ver também	113
GetCodeSigningConfig	114
Sintaxe da Solicitação	114
Parâmetros da Solicitação de URI	114
Corpo da Solicitação	114
Sintaxe da Resposta	114
Elementos de Resposta	115
Erros	115
Ver também	115
GetEventSourceMapping	117
Sintaxe da Solicitação	117
Parâmetros da Solicitação de URI	117
Corpo da Solicitação	117
Sintaxe da Resposta	117
Elementos de Resposta	119
Erros	124
Ver também	125
GetFunction	126
Sintaxe da Solicitação	126
Parâmetros da Solicitação de URI	126
Corpo da Solicitação	127
Sintaxe da Resposta	127
Elementos de Resposta	129
Erros	130

Ver também	131
GetFunctionCodeSigningConfig	132
Sintaxe da Solicitação	132
Parâmetros da Solicitação de URI	132
Corpo da Solicitação	132
Sintaxe da Resposta	132
Elementos de Resposta	133
Erros	134
Ver também	134
GetFunctionConcurrency	136
Sintaxe da Solicitação	136
Parâmetros da Solicitação de URI	136
Corpo da Solicitação	136
Sintaxe da Resposta	136
Elementos de Resposta	137
Erros	137
Ver também	138
GetFunctionConfiguration	139
Sintaxe da Solicitação	139
Parâmetros da Solicitação de URI	139
Corpo da Solicitação	140
Sintaxe da Resposta	140
Elementos de Resposta	142
Erros	149
Ver também	149
GetFunctionEventInvokeConfig	151
Sintaxe da Solicitação	151
Parâmetros da Solicitação de URI	151
Corpo da Solicitação	152
Sintaxe da Resposta	152
Elementos de Resposta	152
Erros	153
Ver também	154
GetFunctionUrlConfig	155
Sintaxe da Solicitação	155
Parâmetros da Solicitação de URI	155

Corpo da Solicitação	156
Sintaxe da Resposta	156
Elementos de Resposta	156
Erros	158
Ver também	158
GetLayerVersion	160
Sintaxe da Solicitação	160
Parâmetros da Solicitação de URI	160
Corpo da Solicitação	160
Sintaxe da Resposta	160
Elementos de Resposta	161
Erros	163
Ver também	164
GetLayerVersionByArn	165
Sintaxe da Solicitação	165
Parâmetros da Solicitação de URI	165
Corpo da Solicitação	165
Sintaxe da Resposta	165
Elementos de Resposta	166
Erros	168
Ver também	168
GetLayerVersionPolicy	170
Sintaxe da Solicitação	170
Parâmetros da Solicitação de URI	170
Corpo da Solicitação	170
Sintaxe da Resposta	170
Elementos de Resposta	171
Erros	171
Ver também	172
GetPolicy	173
Sintaxe da Solicitação	173
Parâmetros da Solicitação de URI	173
Corpo da Solicitação	174
Sintaxe da Resposta	174
Elementos de Resposta	174
Erros	174

Ver também	175
GetProvisionedConcurrencyConfig	176
Sintaxe da Solicitação	176
Parâmetros da Solicitação de URI	176
Corpo da Solicitação	177
Sintaxe da Resposta	177
Elementos de Resposta	177
Erros	178
Ver também	179
GetRuntimeManagementConfig	180
Sintaxe da Solicitação	180
Parâmetros da Solicitação de URI	180
Corpo da Solicitação	181
Sintaxe da Resposta	181
Elementos de Resposta	181
Erros	182
Ver também	182
Invoke	184
Sintaxe da Solicitação	185
Parâmetros da Solicitação de URI	185
Corpo da Solicitação	186
Sintaxe da Resposta	186
Elementos de Resposta	187
Erros	188
Ver também	192
InvokeAsync	193
Sintaxe da Solicitação	193
Parâmetros da Solicitação de URI	193
Corpo da Solicitação	194
Sintaxe da Resposta	194
Elementos de Resposta	194
Erros	194
Ver também	195
InvokeWithResponseStream	196
Sintaxe da Solicitação	196
Parâmetros da Solicitação de URI	196

Corpo da Solicitação	197
Sintaxe da Resposta	198
Elementos de Resposta	198
Erros	199
Ver também	203
ListAliases	205
Sintaxe da Solicitação	205
Parâmetros da Solicitação de URI	205
Corpo da Solicitação	206
Sintaxe da Resposta	206
Elementos de Resposta	206
Erros	207
Ver também	207
ListCodeSigningConfigs	209
Sintaxe da Solicitação	209
Parâmetros da Solicitação de URI	209
Corpo da Solicitação	209
Sintaxe da Resposta	209
Elementos de Resposta	210
Erros	210
Ver também	211
ListEventSourceMappings	212
Sintaxe da Solicitação	212
Parâmetros da Solicitação de URI	212
Corpo da Solicitação	213
Sintaxe da Resposta	213
Elementos de Resposta	215
Erros	215
Ver também	216
ListFunctionEventInvokeConfigs	217
Sintaxe da Solicitação	217
Parâmetros da Solicitação de URI	217
Corpo da Solicitação	218
Sintaxe da Resposta	218
Elementos de Resposta	218
Erros	219

Ver também	219
ListFunctions	221
Sintaxe da Solicitação	221
Parâmetros da Solicitação de URI	221
Corpo da Solicitação	222
Sintaxe da Resposta	222
Elementos de Resposta	224
Erros	225
Ver também	225
ListFunctionsByCodeSigningConfig	227
Sintaxe da Solicitação	227
Parâmetros da Solicitação de URI	227
Corpo da Solicitação	227
Sintaxe da Resposta	228
Elementos de Resposta	228
Erros	228
Ver também	229
ListFunctionUrlConfigs	230
Sintaxe da Solicitação	230
Parâmetros da Solicitação de URI	230
Corpo da Solicitação	231
Sintaxe da Resposta	231
Elementos de Resposta	231
Erros	232
Ver também	232
ListLayers	234
Sintaxe da Solicitação	234
Parâmetros da Solicitação de URI	234
Corpo da Solicitação	235
Sintaxe da Resposta	235
Elementos de Resposta	235
Erros	236
Ver também	236
ListLayerVersions	238
Sintaxe da Solicitação	238
Parâmetros da Solicitação de URI	238

Corpo da Solicitação	239
Sintaxe da Resposta	239
Elementos de Resposta	240
Erros	240
Ver também	241
ListProvisionedConcurrencyConfigs	242
Sintaxe da Solicitação	242
Parâmetros da Solicitação de URI	242
Corpo da Solicitação	243
Sintaxe da Resposta	243
Elementos de Resposta	243
Erros	244
Ver também	244
ListTags	246
Sintaxe da Solicitação	246
Parâmetros da Solicitação de URI	246
Corpo da Solicitação	246
Sintaxe da Resposta	246
Elementos de Resposta	246
Erros	247
Ver também	247
ListVersionsByFunction	249
Sintaxe da Solicitação	249
Parâmetros da Solicitação de URI	249
Corpo da Solicitação	250
Sintaxe da Resposta	250
Elementos de Resposta	252
Erros	253
Ver também	253
PublishLayerVersion	255
Sintaxe da Solicitação	255
Parâmetros da Solicitação de URI	255
Corpo da Solicitação	256
Sintaxe da Resposta	257
Elementos de Resposta	258
Erros	260

Ver também	261
PublishVersion	262
Sintaxe da Solicitação	262
Parâmetros da Solicitação de URI	262
Corpo da Solicitação	263
Sintaxe da Resposta	264
Elementos de Resposta	266
Erros	273
Ver também	274
PutFunctionCodeSigningConfig	275
Sintaxe da Solicitação	275
Parâmetros da Solicitação de URI	275
Corpo da Solicitação	276
Sintaxe da Resposta	276
Elementos de Resposta	276
Erros	277
Ver também	278
PutFunctionConcurrency	279
Sintaxe da Solicitação	279
Parâmetros da Solicitação de URI	279
Corpo da Solicitação	280
Sintaxe da Resposta	280
Elementos de Resposta	280
Erros	281
Ver também	281
PutFunctionEventInvokeConfig	283
Sintaxe da Solicitação	283
Parâmetros da Solicitação de URI	283
Corpo da Solicitação	284
Sintaxe da Resposta	285
Elementos de Resposta	286
Erros	287
Ver também	288
PutProvisionedConcurrencyConfig	289
Sintaxe da Solicitação	289
Parâmetros da Solicitação de URI	289

Corpo da Solicitação	290
Sintaxe da Resposta	290
Elementos de Resposta	290
Erros	292
Ver também	292
PutRuntimeManagementConfig	294
Sintaxe da Solicitação	294
Parâmetros da Solicitação de URI	294
Corpo da Solicitação	295
Sintaxe da Resposta	296
Elementos de Resposta	296
Erros	297
Ver também	298
RemoveLayerVersionPermission	299
Sintaxe da Solicitação	299
Parâmetros da Solicitação de URI	299
Corpo da Solicitação	300
Sintaxe da Resposta	300
Elementos de Resposta	300
Erros	300
Ver também	301
RemovePermission	302
Sintaxe da Solicitação	302
Parâmetros da Solicitação de URI	302
Corpo da Solicitação	303
Sintaxe da Resposta	303
Elementos de Resposta	303
Erros	303
Ver também	304
TagResource	305
Sintaxe da Solicitação	305
Parâmetros da Solicitação de URI	305
Corpo da Solicitação	305
Sintaxe da Resposta	306
Elementos de Resposta	306
Erros	306

Ver também	307
UntagResource	308
Sintaxe da Solicitação	308
Parâmetros da Solicitação de URI	308
Corpo da Solicitação	308
Sintaxe da Resposta	308
Elementos de Resposta	308
Erros	309
Ver também	309
UpdateAlias	311
Sintaxe da Solicitação	311
Parâmetros da Solicitação de URI	311
Corpo da Solicitação	312
Sintaxe da Resposta	313
Elementos de Resposta	313
Erros	314
Ver também	315
UpdateCodeSigningConfig	317
Sintaxe da Solicitação	317
Parâmetros da Solicitação de URI	317
Corpo da Solicitação	317
Sintaxe da Resposta	318
Elementos de Resposta	319
Erros	319
Ver também	319
UpdateEventSourceMapping	321
Sintaxe da Solicitação	322
Parâmetros da Solicitação de URI	323
Corpo da Solicitação	323
Sintaxe da Resposta	328
Elementos de Resposta	329
Erros	335
Ver também	336
UpdateFunctionCode	337
Sintaxe da Solicitação	337
Parâmetros da Solicitação de URI	338

Corpo da Solicitação	338
Sintaxe da Resposta	340
Elementos de Resposta	343
Erros	349
Ver também	351
UpdateFunctionConfiguration	352
Sintaxe da Solicitação	352
Parâmetros da Solicitação de URI	353
Corpo da Solicitação	354
Sintaxe da Resposta	358
Elementos de Resposta	361
Erros	367
Ver também	369
UpdateFunctionEventInvokeConfig	370
Sintaxe da Solicitação	370
Parâmetros da Solicitação de URI	370
Corpo da Solicitação	371
Sintaxe da Resposta	372
Elementos de Resposta	372
Erros	374
Ver também	374
UpdateFunctionUrlConfig	376
Sintaxe da Solicitação	376
Parâmetros da Solicitação de URI	376
Corpo da Solicitação	377
Sintaxe da Resposta	378
Elementos de Resposta	378
Erros	380
Ver também	381
Tipos de dados	382
AccountLimit	385
Conteúdo	385
Ver também	386
AccountUsage	387
Conteúdo	387
Ver também	387

AliasConfiguration	388
Conteúdo	388
Ver também	389
AliasRoutingConfiguration	390
Conteúdo	390
Ver também	390
AllowedPublishers	391
Conteúdo	391
Ver também	391
AmazonManagedKafkaEventSourceConfig	392
Conteúdo	392
Ver também	392
CodeSigningConfig	393
Conteúdo	393
Ver também	394
CodeSigningPolicies	395
Conteúdo	395
Ver também	395
Concurrency	396
Conteúdo	396
Ver também	396
Cors	397
Conteúdo	397
Ver também	399
DeadLetterConfig	400
Conteúdo	400
Ver também	400
DestinationConfig	401
Conteúdo	401
Ver também	401
DocumentDBEventSourceConfig	402
Conteúdo	402
Ver também	403
Environment	404
Conteúdo	404
Ver também	404

EnvironmentError	405
Conteúdo	405
Ver também	405
EnvironmentResponse	406
Conteúdo	406
Ver também	406
EphemeralStorage	407
Conteúdo	407
Ver também	407
EventSourceMappingConfiguration	408
Conteúdo	408
Ver também	414
FileSystemConfig	416
Conteúdo	416
Ver também	416
Filter	418
Conteúdo	418
Ver também	418
FilterCriteria	419
Conteúdo	419
Ver também	419
FunctionCode	420
Conteúdo	420
Ver também	421
FunctionCodeLocation	422
Conteúdo	422
Ver também	422
FunctionConfiguration	424
Conteúdo	424
Ver também	432
FunctionEventInvokeConfig	433
Conteúdo	433
Ver também	434
FunctionUrlConfig	435
Conteúdo	435
Ver também	436

ImageConfig	438
Conteúdo	438
Ver também	438
ImageConfigError	440
Conteúdo	440
Ver também	440
ImageConfigResponse	441
Conteúdo	441
Ver também	441
InvokeResponseStreamUpdate	442
Conteúdo	442
Ver também	442
InvokeWithResponseStreamCompleteEvent	443
Conteúdo	443
Ver também	443
InvokeWithResponseStreamResponseEvent	444
Conteúdo	444
Ver também	444
Layer	445
Conteúdo	445
Ver também	446
LayersListItem	447
Conteúdo	447
Ver também	447
LayerVersionContentInput	449
Conteúdo	449
Ver também	450
LayerVersionContentOutput	451
Conteúdo	451
Ver também	452
LayerVersionsListItem	453
Conteúdo	453
Ver também	455
LoggingConfig	456
Conteúdo	456
Ver também	457

OnFailure	458
Conteúdo	458
Ver também	458
OnSuccess	460
Conteúdo	460
Ver também	460
ProvisionedConcurrencyConfigListItem	461
Conteúdo	461
Ver também	462
RuntimeVersionConfig	464
Conteúdo	464
Ver também	464
RuntimeVersionError	465
Conteúdo	465
Ver também	465
ScalingConfig	466
Conteúdo	466
Ver também	466
SelfManagedEventSource	467
Conteúdo	467
Ver também	467
SelfManagedKafkaEventSourceConfig	468
Conteúdo	468
Ver também	468
SnapStart	469
Conteúdo	469
Ver também	469
SnapStartResponse	470
Conteúdo	470
Ver também	470
SourceAccessConfiguration	471
Conteúdo	471
Ver também	472
TracingConfig	473
Conteúdo	473
Ver também	473

TracingConfigResponse	474
Conteúdo	474
Ver também	474
VpcConfig	475
Conteúdo	475
Ver também	475
VpcConfigResponse	477
Conteúdo	477
Ver também	477
Parâmetros gerais	479
Erros comuns	482

Bem-vindo

Esta seção contém a documentação de referência da API AWS Lambda. Em vez de fazer solicitações à API diretamente da sua aplicação, recomendamos usar um dos kit de desenvolvimento de software (SDK) da AWS para sua respectiva linguagem de programação. Os SDKs da AWS cuidam da autenticação de solicitações, da serialização e do gerenciamento de conexões. Se não usar o SDK da AWS, você precisará autenticar sua solicitação fornecendo uma assinatura. O AWS Lambda é compatível com versão 4 de assinatura. Para obter mais informações, consulte [Processo de assinatura do Signature versão 4](#) na Referência geral da Amazon Web Services.

Erros de certificado ao usar um SDK

Como os AWS SDKs usam os certificados de CA do computador, as alterações feitas nos certificados nos servidores da AWS podem provocar falhas de conexão quando você tenta usar um SDK. Você pode impedir essas falhas mantendo os certificados de CA do computador e o sistema operacional atualizados. Se encontrar esse problema em um ambiente corporativo e não gerenciar seu computador, talvez tenha de pedir a um administrador para auxiliá-lo no processo de atualização. A lista a seguir mostra as versões mínimas de sistema operacional e Java:

- As versões do Microsoft Windows que têm atualizações de janeiro de 2005 ou superiores instaladas contêm pelo menos uma das CAs necessárias em sua lista de confiança.
- O Mac OS X 10.4 com Java para Mac OS X 10.4 Release 5 (fevereiro de 2007), Mac OS X 10.5 (outubro de 2007) e versões superiores contêm pelo menos uma das CAs necessárias em sua lista de confiança.
- O Red Hat Enterprise Linux 5 (março de 2007), 6 e 7 e o CentOS 5, 6 e 7 contêm pelo menos uma das CAs necessárias em sua lista de CAs confiáveis padrão.
- Java 1.4.2_12 (maio de 2006), 5 Update 2 (março de 2005) e todas as versões mais recentes, como Java 6 (dezembro de 2006), 7 e 8, contêm pelo menos uma das CAs necessárias em sua lista de CAs confiáveis padrão.

Ao acessar o console de gerenciamento do AWS Lambda ou os endpoints de API do AWS Lambda, seja por meio dos navegadores ou de maneira programática, é necessário verificar se suas máquinas clientes suportam algum destes CAs:

- Amazon Root CA 1

- Starfield Services Root Certificate Authority – G2
- Starfield Class 2 Certification Authority

Os certificados raiz das duas primeiras autoridades estão disponíveis em [Amazon Trust Services](#), mas manter o computador atualizado é a solução mais simples. Para saber mais sobre os certificados fornecidos pelo ACM, consulte [Perguntas frequentes sobre o AWS Certificate Manager](#).

Ações

As ações a seguir são compatíveis:

- [AddLayerVersionPermission](#)
- [AddPermission](#)
- [CreateAlias](#)
- [CreateCodeSigningConfig](#)
- [CreateEventSourceMapping](#)
- [CreateFunction](#)
- [CreateFunctionUrlConfig](#)
- [DeleteAlias](#)
- [DeleteCodeSigningConfig](#)
- [DeleteEventSourceMapping](#)
- [DeleteFunction](#)
- [DeleteFunctionCodeSigningConfig](#)
- [DeleteFunctionConcurrency](#)
- [DeleteFunctionEventInvokeConfig](#)
- [DeleteFunctionUrlConfig](#)
- [DeleteLayerVersion](#)
- [DeleteProvisionedConcurrencyConfig](#)
- [GetAccountSettings](#)
- [GetAlias](#)
- [GetCodeSigningConfig](#)
- [GetEventSourceMapping](#)
- [GetFunction](#)
- [GetFunctionCodeSigningConfig](#)
- [GetFunctionConcurrency](#)
- [GetFunctionConfiguration](#)
- [GetFunctionEventInvokeConfig](#)
- [GetFunctionUrlConfig](#)

- [GetLayerVersion](#)
- [GetLayerVersionByArn](#)
- [GetLayerVersionPolicy](#)
- [GetPolicy](#)
- [GetProvisionedConcurrencyConfig](#)
- [GetRuntimeManagementConfig](#)
- [Invoke](#)
- [InvokeAsync](#)
- [InvokeWithResponseStream](#)
- [ListAliases](#)
- [ListCodeSigningConfigs](#)
- [ListEventSourceMappings](#)
- [ListFunctionEventInvokeConfigs](#)
- [ListFunctions](#)
- [ListFunctionsByCodeSigningConfig](#)
- [ListFunctionUrlConfigs](#)
- [ListLayers](#)
- [ListLayerVersions](#)
- [ListProvisionedConcurrencyConfigs](#)
- [ListTags](#)
- [ListVersionsByFunction](#)
- [PublishLayerVersion](#)
- [PublishVersion](#)
- [PutFunctionCodeSigningConfig](#)
- [PutFunctionConcurrency](#)
- [PutFunctionEventInvokeConfig](#)
- [PutProvisionedConcurrencyConfig](#)
- [PutRuntimeManagementConfig](#)
- [RemoveLayerVersionPermission](#)
- [RemovePermission](#)

- [TagResource](#)
- [UntagResource](#)
- [UpdateAlias](#)
- [UpdateCodeSigningConfig](#)
- [UpdateEventSourceMapping](#)
- [UpdateFunctionCode](#)
- [UpdateFunctionConfiguration](#)
- [UpdateFunctionEventInvokeConfig](#)
- [UpdateFunctionUrlConfig](#)

AddLayerVersionPermission

Adiciona permissões à política baseada em recursos de uma versão de uma [camada do AWS Lambda](#). Use essa ação para conceder permissão de uso da camada a outras contas. É possível conceder permissão para uma única conta, todas as contas em uma organização ou para todas as contas da AWS.

Para revogar a permissão, chame [RemoveLayerVersionPermission](#) com o ID da instrução que você especificou quando adicionou essa permissão.

Sintaxe da Solicitação

```
POST /2018-10-31/layers/LayerName/versions/VersionNumber/policy?RevisionId=RevisionId
HTTP/1.1
Content-type: application/json

{
  "Action": "string",
  "OrganizationId": "string",
  "Principal": "string",
  "StatementId": "string"
}
```

Parâmetros da Solicitação de URI

A solicitação usa os seguintes parâmetros de URI:

[LayerName](#)

O nome ou o nome de recurso da Amazon (ARN) da camada.

Restrições de tamanho: tamanho mínimo 1. Tamanho máximo de 140.

Padrão: (arn:[a-zA-Z0-9-]+:lambda:[a-zA-Z0-9-]+:\d{12}:layer:[a-zA-Z0-9-_-]+)|[a-zA-Z0-9-_-]+

Exigido: Sim

[RevisionId](#)

Atualize a política somente se o ID da revisão corresponder ao ID especificado. Use essa opção para evitar a modificação de uma política que foi alterada desde a última leitura.

VersionNumber

O número da versão.

Obrigatório: sim

Corpo da Solicitação

A solicitação aceita os dados a seguir no formato JSON.

Action

A ação da API que concede acesso à camada. Por exemplo, `lambda:GetLayerVersion`.

Tipo: string

Restrições de tamanho: tamanho máximo de 22.

Padrão: `lambda:GetLayerVersion`

Exigido: Sim

OrganizationId

Com o principal definido como `*`, conceda permissão a todas as contas na organização especificada.

Tipo: string

Restrições de tamanho: tamanho máximo de 34.

Padrão: `o-[a-z0-9]{10,32}`

Obrigatório: não

Principal

Um ID de conta ou `*` para conceder permissão de uso da camada a todas as contas de uma organização ou a todas as contas da AWS (se `organizationId` não for especificado). Para o último caso, certifique-se de que você realmente deseja que todas as contas da AWS tenham permissão de uso para essa camada.

Tipo: string

Padrão: `\d{12}|\*|arn:(aws[a-zA-Z-]*):iam::\d{12}:root`

Exigido: Sim

[StatementId](#)

Um identificador que distingue uma política de outras na mesma versão de camada.

Tipo: string

Restrições de tamanho: tamanho mínimo 1. Tamanho máximo de 100.

Padrão: `([a-zA-Z0-9-_]+)`

Exigido: Sim

Sintaxe da Resposta

```
HTTP/1.1 201
Content-type: application/json
```

```
{
  "RevisionId": "string",
  "Statement": "string"
}
```

Elementos de Resposta

Se a ação for bem-sucedida, o serviço retornará uma resposta HTTP 201.

Os dados a seguir são retornados no formato JSON pelo serviço.

[RevisionId](#)

Um identificador exclusivo da revisão atual da política.

Tipo: string

[Statement](#)

A declaração da permissão.

Tipo: string

Erros

Para obter informações sobre os erros que todas as ações retornam, consulte [Erros comuns](#).

InvalidParameterValueException

Um dos parâmetros da solicitação não é válido.

Código de Status HTTP: 400

PolicyLengthExceededException

A política de permissões do recurso é muito grande. Para obter mais informações, consulte [Cotas do Lambda](#).

Código de Status HTTP: 400

PreconditionFailedException

O RevisionId fornecido não corresponde ao RevisionId mais recente da função ou do alias do Lambda. Chame a operação de API `GetFunction` ou `GetAlias` para recuperar o RevisionId mais recente para o recurso.

Código de status HTTP: 412

ResourceConflictException

O recurso já existe ou outra operação está em andamento.

Código de status HTTP: 409

ResourceNotFoundException

O recurso especificado na solicitação não existe.

Código de Status HTTP: 404

ServiceException

O serviço AWS Lambda encontrou um erro interno.

Código de Status HTTP: 500

TooManyRequestsException

O limite de throughput da solicitação foi excedido. Para obter mais informações, consulte [Cotas do Lambda](#).

Código de status HTTP: 429

Ver também

Para mais informações sobre como usar essa API em um dos AWS SDKs de idiomas específicos, consulte o seguinte:

- [AWS Interface de linha de comando](#)
- [AWS SDK para .NET](#)
- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK for Go](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK para JavaScript V3](#)
- [AWS SDK for PHP V3](#)
- [AWS SDK for Python](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

AddPermission

Concede permissão a um AWS service (Serviço da AWS), uma Conta da AWS ou uma organização da AWS para usar uma função. Você pode aplicar a política no nível da função ou especificar um qualificador para restringir o acesso a uma única versão ou alias. Se você usar um qualificador, o chamador deverá usar o nome de recurso da Amazon (ARN) completo da versão ou alias para invocar a função. Observação: o Lambda não oferece suporte à adição de políticas à versão \$LATEST.

Para conceder permissão a outra conta, especifique o ID da conta como o `Principal`. Para conceder permissões a uma organização definida no AWS Organizations, especifique o ID da organização como o `PrincipalOrgID`. Para os Serviços da AWS, a entidade principal é um identificador em estilo de domínio definido pelo serviço, como `s3.amazonaws.com` ou `sns.amazonaws.com`. Para os Serviços da AWS, também é possível especificar o ARN do recurso associado, como o `SourceArn`. Se você conceder permissão a um principal do serviço sem especificar a origem, outras contas poderão potencialmente configurar recursos em suas contas para invocar sua função do Lambda.

Esta operação adiciona uma instrução a uma política de permissões baseada em recursos para a função. Para obter mais informações sobre as políticas de função, consulte [Usar políticas baseadas em recursos para o Lambda](#).

Sintaxe da Solicitação

```
POST /2015-03-31/functions/FunctionName/policy?Qualifier=Qualifier HTTP/1.1
Content-type: application/json
```

```
{
  "Action": "string",
  "EventSourceToken": "string",
  "FunctionUrlAuthType": "string",
  "Principal": "string",
  "PrincipalOrgID": "string",
  "RevisionId": "string",
  "SourceAccount": "string",
  "SourceArn": "string",
  "StatementId": "string"
}
```

Parâmetros da Solicitação de URI

A solicitação usa os seguintes parâmetros de URI:

[FunctionName](#)

O nome da função, versão ou alias do Lambda.

Formatos de nome

- Nome da função: `my-function` (somente nome) ou `my-function:v1` (com alias).
- ARN da função: `arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:my-function`.
- ARN parcial: `123456789012:function:my-function`.

Você pode anexar um número de versão ou alias a qualquer um dos formatos. A restrição de comprimento se aplica apenas ao ARN completo. Se você especificar apenas o nome da função, ele será limitado a 64 caracteres.

Restrições de tamanho: tamanho mínimo 1. Tamanho máximo de 140.

Padrão: `(arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:)?([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:)?(\d{12}:)?(function:)?([a-zA-Z0-9-_.]+)(:(\$\{LATEST|[a-zA-Z0-9-_.]+\}))?`

Exigido: Sim

[Qualifier](#)

Especifique uma versão ou alias para adicionar permissões a uma versão publicada da função.

Restrições de Tamanho: Tamanho mínimo 1. Comprimento máximo de 128.

Padrão: `([a-zA-Z0-9$_-]+)`

Corpo da Solicitação

A solicitação aceita os dados a seguir no formato JSON.

[Action](#)

A ação que o principal pode usar na função. Por exemplo, o `lambda:InvokeFunction` ou o `lambda:GetFunction`.

Tipo: string

Padrão: (`lambda:[*]` | `lambda:[a-zA-Z]+` | `[*]`)

Exigido: Sim

EventSourceToken

Para as funções do Alexa Smart Home, um token que o invocador deve fornecer.

Tipo: string

Restrições de comprimento: comprimento mínimo 0. Comprimento máximo de 256.

Padrão: `[a-zA-Z0-9._\ -]+`

Obrigatório: não

FunctionUrlAuthType

O tipo de autenticação que o URL de função usa. Defina como `AWS_IAM` se desejar restringir o acesso apenas a usuários autenticados. Defina como `NONE` se desejar ignorar a autenticação do IAM para criar um endpoint público. Para obter mais informações, consulte [Security and auth model for Lambda function URLs](#) (Modelo de segurança e autenticação para URLs de função do Lambda).

Tipo: string

Valores Válidos: `NONE` | `AWS_IAM`

Obrigatório: não

Principal

O AWS service (Serviço da AWS) ou a Conta da AWS que invoca a função. Se você especificar um serviço, use `SourceArn` ou `SourceAccount` para limitar quem pode invocar a função por meio desse serviço.

Tipo: string

Padrão: `[^\s]+`

Exigido: Sim

PrincipalOrgID

O identificador para sua organização no AWS Organizations. Use isso para conceder permissões a todas as Contas da AWS nesta organização.

Tipo: string

Restrições de comprimento: comprimento mínimo de 12. Comprimento máximo de 34.

Padrão: `^[a-z0-9]{10,32}$`

Obrigatório: não

RevisionId

Atualize a política somente se o ID de revisão corresponder ao ID especificado. Use essa opção para evitar a modificação de uma política que foi alterada desde a última leitura.

Tipo: string

Exigido: não

SourceAccount

Para o AWS service (Serviço da AWS), o ID da Conta da AWS que é proprietária do recurso. Use isso junto com `SourceArn` para garantir que a conta especificada seja a proprietária do recurso. É possível que um bucket do Amazon S3 seja excluído pelo proprietário e recriado por outra conta.

Tipo: string

Restrições de tamanho: tamanho máximo de 12.

Padrão: `\d{12}`

Obrigatório: não

SourceArn

Para o Serviços da AWS, o ARN do recurso da AWS que invoca a função. Por exemplo, um bucket do Amazon S3 ou um tópico do Amazon SNS.

Observe que o Lambda configura a comparação usando o operador `StringLike`.

Tipo: string

Padrão: `arn:(aws[a-zA-Z0-9-]*):([a-zA-Z0-9\-.]+):([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+\d{1})?:([a-z]{12})?:([a-z]{1})`

Obrigatório: não

[StatementId](#)

Um identificador de instrução que diferencia a instrução de outras na mesma política.

Tipo: string

Restrições de tamanho: tamanho mínimo 1. Tamanho máximo de 100.

Padrão: `([a-zA-Z0-9-_.]+)`

Exigido: Sim

Sintaxe da Resposta

```
HTTP/1.1 201
Content-type: application/json

{
  "Statement": "string"
}
```

Elementos de Resposta

Se a ação for bem-sucedida, o serviço retornará uma resposta HTTP 201.

Os dados a seguir são retornados no formato JSON pelo serviço.

[Statement](#)

A instrução da permissão que é adicionada à política da função.

Tipo: string

Erros

Para obter informações sobre os erros que todas as ações retornam, consulte [Erros comuns](#).

InvalidParameterValueException

Um dos parâmetros da solicitação não é válido.

Código de Status HTTP: 400

PolicyLengthExceededException

A política de permissões do recurso é muito grande. Para obter mais informações, consulte [Cotas do Lambda](#).

Código de Status HTTP: 400

PreconditionFailedException

O RevisionId fornecido não corresponde ao RevisionId mais recente da função ou do alias do Lambda. Chame a operação de API `GetFunction` ou `GetAlias` para recuperar o RevisionId mais recente para o recurso.

Código de status HTTP: 412

ResourceConflictException

O recurso já existe ou outra operação está em andamento.

Código de status HTTP: 409

ResourceNotFoundException

O recurso especificado na solicitação não existe.

Código de Status HTTP: 404

ServiceException

O serviço AWS Lambda encontrou um erro interno.

Código de Status HTTP: 500

TooManyRequestsException

O limite de throughput da solicitação foi excedido. Para obter mais informações, consulte [Cotas do Lambda](#).

Código de status HTTP: 429

Ver também

Para mais informações sobre como usar essa API em um dos AWS SDKs de idiomas específicos, consulte o seguinte:

- [AWS Interface de linha de comando](#)
- [AWS SDK para .NET](#)
- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK for Go](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK para JavaScript V3](#)
- [AWS SDK for PHP V3](#)
- [AWS SDK for Python](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

CreateAlias

Cria um [alias](#) para uma versão da função do Lambda. Use alias para fornecer aos clientes um identificador de função que você pode atualizar para invocar uma versão diferente.

Você também pode mapear um alias para dividir solicitações de invocação entre duas versões. Use o parâmetro `RoutingConfig` para especificar uma segunda versão e a porcentagem de solicitações de invocação que ela recebe.

Sintaxe da Solicitação

```
POST /2015-03-31/functions/FunctionName/aliases HTTP/1.1
Content-type: application/json
```

```
{
  "Description": "string",
  "FunctionVersion": "string",
  "Name": "string",
  "RoutingConfig": {
    "AdditionalVersionWeights": {
      "string" : number
    }
  }
}
```

Parâmetros da Solicitação de URI

A solicitação usa os seguintes parâmetros de URI:

[FunctionName](#)

O nome da função do Lambda.

Formatos de nome

- Nome da função - `MyFunction`.
- ARN da função - `arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:MyFunction`.
- ARN parcial: `123456789012:function:MyFunction`.

A restrição de comprimento se aplica apenas ao ARN completo. Se você especificar apenas o nome da função, ele será limitado a 64 caracteres.

Restrições de tamanho: tamanho mínimo 1. Tamanho máximo de 140.

Padrão: `(arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:)?([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+\d{1}:)?(\d{12}:)?(function:)?([a-zA-Z0-9-_.+)(:($LATEST|[a-zA-Z0-9-_.+))?)?`

Exigido: Sim

Corpo da Solicitação

A solicitação aceita os dados a seguir no formato JSON.

[Description](#)

Uma descrição do alias.

Tipo: String

Restrições de comprimento: comprimento mínimo 0. Comprimento máximo de 256.

Obrigatório: não

[FunctionVersion](#)

A versão da função que o alias invoca.

Tipo: string

Restrições de tamanho: tamanho mínimo 1. Comprimento máximo de 1024.

Padrão: `(\dLATEST|[0-9]+)`

Exigido: Sim

[Name](#)

O nome do alias.

Tipo: String

Restrições de tamanho: tamanho mínimo 1. Comprimento máximo de 128.

Padrão: `(?!^[0-9]+$)([a-zA-Z0-9-_.+)`

Exigido: Sim

RoutingConfig

A [configuração de roteamento](#) do alias.

Tipo: objeto [AliasRoutingConfiguration](#)

Obrigatório: não

Sintaxe da Resposta

```
HTTP/1.1 201
Content-type: application/json

{
  "AliasArn": "string",
  "Description": "string",
  "FunctionVersion": "string",
  "Name": "string",
  "RevisionId": "string",
  "RoutingConfig": {
    "AdditionalVersionWeights": {
      "string" : number
    }
  }
}
```

Elementos de Resposta

Se a ação for bem-sucedida, o serviço retornará uma resposta HTTP 201.

Os dados a seguir são retornados no formato JSON pelo serviço.

AliasArn

O nome do recurso da Amazon (ARN) do alarme do alias.

Tipo: string

Padrão: `arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:[a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:\d{12}:function:[a-zA-Z0-9-_]+(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?`

Description

Uma descrição do alias.

Tipo: String

Restrições de comprimento: comprimento mínimo 0. Comprimento máximo de 256.

FunctionVersion

A versão da função que o alias invoca.

Tipo: string

Restrições de tamanho: tamanho mínimo 1. Comprimento máximo de 1024.

Padrão: (`\$LATEST|[0-9]+`)

Name

O nome do alias.

Tipo: String

Restrições de tamanho: tamanho mínimo 1. Comprimento máximo de 128.

Padrão: (`?!^[0-9]+\$`)(`[a-zA-Z0-9- _]+`)

RevisionId

Um identificador exclusivo que muda ao atualizar o alias.

Tipo: string

RoutingConfig

A [configuração de roteamento](#) do alias.

Tipo: objeto [AliasRoutingConfiguration](#)

Erros

Para obter informações sobre os erros que todas as ações retornam, consulte [Erros comuns](#).

InvalidParameterValueException

Um dos parâmetros da solicitação não é válido.

Código de Status HTTP: 400

ResourceConflictException

O recurso já existe ou outra operação está em andamento.

Código de status HTTP: 409

ResourceNotFoundException

O recurso especificado na solicitação não existe.

Código de Status HTTP: 404

ServiceException

O serviço AWS Lambda encontrou um erro interno.

Código de Status HTTP: 500

TooManyRequestsException

O limite de throughput da solicitação foi excedido. Para obter mais informações, consulte [Cotas do Lambda](#).

Código de status HTTP: 429

Ver também

Para mais informações sobre como usar essa API em um dos AWS SDKs de idiomas específicos, consulte o seguinte:

- [AWS Interface de linha de comando](#)
- [AWS SDK para .NET](#)
- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK for Go](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK para JavaScript V3](#)
- [AWS SDK for PHP V3](#)
- [AWS SDK for Python](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

CreateCodeSigningConfig

Cria uma configuração de assinatura de código. Uma [configuração de assinatura de código](#) define uma lista de perfis de assinatura permitidos e define a política de validação da assinatura de código (ação a ser tomada se as verificações de validação da implantação falharem).

Sintaxe da Solicitação

```
POST /2020-04-22/code-signing-configs/ HTTP/1.1
Content-type: application/json
```

```
{
  "AllowedPublishers": {
    "SigningProfileVersionArns": [ "string" ]
  },
  "CodeSigningPolicies": {
    "UntrustedArtifactOnDeployment": "string"
  },
  "Description": "string"
}
```

Parâmetros da solicitação de URI

A solicitação não usa nenhum parâmetro de URI.

Corpo da Solicitação

A solicitação aceita os dados a seguir no formato JSON.

[AllowedPublishers](#)

Assinatura de perfis para esta configuração de assinatura de código.

Tipo: objeto [AllowedPublishers](#)

Obrigatório: sim

[CodeSigningPolicies](#)

As políticas de assinatura de código definem as ações a serem executadas se as verificações de validação falharem.

Tipo: objeto [CodeSigningPolicies](#)

Obrigatório: não

[Description](#)

Nome descritivo para essa configuração de assinatura de código.

Tipo: string

Restrições de comprimento: comprimento mínimo 0. Comprimento máximo de 256.

Obrigatório: não

Sintaxe da Resposta

```
HTTP/1.1 201
Content-type: application/json

{
  "CodeSigningConfig": {
    "AllowedPublishers": {
      "SigningProfileVersionArns": [ "string" ]
    },
    "CodeSigningConfigArn": "string",
    "CodeSigningConfigId": "string",
    "CodeSigningPolicies": {
      "UntrustedArtifactOnDeployment": "string"
    },
    "Description": "string",
    "LastModified": "string"
  }
}
```

Elementos de Resposta

Se a ação for bem-sucedida, o serviço retornará uma resposta HTTP 201.

Os dados a seguir são retornados no formato JSON pelo serviço.

[CodeSigningConfig](#)

A configuração de assinatura de código.

Tipo: objeto [CodeSigningConfig](#)

Erros

Para obter informações sobre os erros que todas as ações retornam, consulte [Erros comuns](#).

InvalidParameterValueException

Um dos parâmetros da solicitação não é válido.

Código de Status HTTP: 400

ServiceException

O serviço AWS Lambda encontrou um erro interno.

Código de Status HTTP: 500

Ver também

Para mais informações sobre como usar essa API em um dos AWS SDKs de idiomas específicos, consulte o seguinte:

- [AWS Interface de linha de comando](#)
- [AWS SDK para .NET](#)
- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK for Go](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK para JavaScript V3](#)
- [AWS SDK for PHP V3](#)
- [AWS SDK for Python](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

CreateEventSourceMapping

Cria um mapeamento entre uma origem de eventos e uma função do AWS Lambda. O Lambda lê itens da origem de eventos e invoca a função.

Para obter detalhes sobre como configurar diferentes origens de evento, consulte os tópicos a seguir.

- [Amazon DynamoDB Streams](#)
- [Amazon Kinesis](#)
- [Amazon SQS](#)
- [Amazon MQ e RabbitMQ](#)
- [Amazon MSK](#)
- [Apache Kafka](#)
- [Amazon DocumentDB](#)

As seguintes opções de tratamento de erros estão disponíveis apenas para origens de fluxo (DynamoDB e Kinesis):

- **BisectBatchOnFunctionError**: se a função retornar um erro, divida o lote em dois e tente novamente.
- **DestinationConfig**: envie registros descartados para uma fila do Amazon SQS ou para um tópico do Amazon SNS.
- **MaximumRecordAgeInSeconds**: descarta registros que são mais antigos que o período especificado. O valor padrão é infinito (-1). Quando definido como infinito (-1), são feitas novas tentativas para os registros com falha até o registro expirar
- **MaximumRetryAttempts**: descarta registros após o número especificado de novas tentativas. O valor padrão é infinito (-1). Quando definido como infinito (-1), são feitas novas tentativas para os registros com falha até o registro expirar.
- **ParallelizationFactor**: processe diversos lotes de cada fragmento simultaneamente.

Para obter informações sobre quais parâmetros de configuração se aplicam a cada fonte de evento, consulte os tópicos a seguir.

- [Amazon DynamoDB Streams](#)
- [Amazon Kinesis](#)

- [Amazon SQS](#)
- [Amazon MQ e RabbitMQ](#)
- [Amazon MSK](#)
- [Apache Kafka](#)
- [Amazon DocumentDB](#)

Sintaxe da Solicitação

POST /2015-03-31/event-source-mappings/ HTTP/1.1
Content-type: application/json

```
{
  "AmazonManagedKafkaEventSourceConfig": {
    "ConsumerGroupId": "string"
  },
  "BatchSize": number,
  "BisectBatchOnFunctionError": boolean,
  "DestinationConfig": {
    "OnFailure": {
      "Destination": "string"
    },
    "OnSuccess": {
      "Destination": "string"
    }
  },
  "DocumentDBEventSourceConfig": {
    "CollectionName": "string",
    "DatabaseName": "string",
    "FullDocument": "string"
  },
  "Enabled": boolean,
  "EventSourceArn": "string",
  "FilterCriteria": {
    "Filters": [
      {
        "Pattern": "string"
      }
    ]
  },
  "FunctionName": "string",
  "FunctionResponseTypes": [ "string" ],
```

```
{
  "MaximumBatchingWindowInSeconds": number,
  "MaximumRecordAgeInSeconds": number,
  "MaximumRetryAttempts": number,
  "ParallelizationFactor": number,
  "Queues": [ "string" ],
  "ScalingConfig": {
    "MaximumConcurrency": number
  },
  "SelfManagedEventSource": {
    "Endpoints": {
      "string" : [ "string" ]
    }
  },
  "SelfManagedKafkaEventSourceConfig": {
    "ConsumerGroupId": "string"
  },
  "SourceAccessConfigurations": [
    {
      "Type": "string",
      "URI": "string"
    }
  ],
  "StartingPosition": "string",
  "StartingPositionTimestamp": number,
  "Topics": [ "string" ],
  "TumblingWindowInSeconds": number
}
```

Parâmetros da solicitação de URI

A solicitação não usa nenhum parâmetro de URI.

Corpo da Solicitação

A solicitação aceita os dados a seguir no formato JSON.

[AmazonManagedKafkaEventSourceConfig](#)

Definições de configuração específicas para uma origem de eventos do Amazon Managed Streaming for Apache Kafka (Amazon MSK).

Tipo: objeto [AmazonManagedKafkaEventSourceConfig](#)

Obrigatório: não

[BatchSize](#)

O número máximo de registros em cada batch que o Lambda extrai da sua transmissão ou fila e envia para sua função. O Lambda transmite todos os registros no batch para a função em uma única chamada até o limite de carga útil para invocação síncrona (6 MB).

- Amazon Kinesis: o padrão é 100. No máximo 10.000.
- Amazon DynamoDB Streams: o padrão é 100. No máximo 10.000.
- Amazon Simple Queue Service: o padrão é dez. Para filas padrão, o máximo é 10.000. Para filas FIFO, o máximo é 10.
- Amazon Managed Streaming for Apache Kafka: o padrão é 100. No máximo 10.000.
- Apache Kafka autogerenciado: o padrão é 100. No máximo 10.000.
- Amazon MQ (ActiveMQ e RabbitMQ): o padrão é 100. No máximo 10.000.
- DocumentDB: padrão 100. No máximo 10.000.

Tipo: inteiro

Intervalo válido: valor mínimo de 1. Valor máximo de 10000.

Obrigatório: não

[BisectBatchOnFunctionError](#)

(Somente fluxos do Kinesis e do DynamoDB) Se a função retornar um erro, divida o lote em dois e tente novamente.

Tipo: booliano

Obrigatório: não

[DestinationConfig](#)

(Somente Kinesis, streams do DynamoDB, Amazon MSK e Kafka autogerenciado) Um objeto de configuração que especifica o destino de um evento após o Lambda processá-lo.

Tipo: objeto [DestinationConfig](#)

Obrigatório: não

[DocumentDBEventSourceConfig](#)

Definições de configuração específicas de uma origem do evento do DocumentDB.

Tipo: objeto [DocumentDBEventSourceConfig](#)

Obrigatório: não

[Enabled](#)

Quando verdadeiro, o mapeamento da fonte do evento estará ativo. Quando falso, o Lambda pausará a sondagem e a invocação.

Padrão: Verdadeiro

Tipo: booleano

Obrigatório: não

[EventSourceArn](#)

O nome de recurso da Amazon (ARN) da origem do evento.

- Amazon Kinesis: o ARN do fluxo de dados ou de um consumidor de fluxo.
- Amazon DynamoDB Streams: o ARN do fluxo.
- Amazon Simple Queue Service: o ARN da fila.
- Amazon Managed Streaming for Apache Kafka: o ARN do cluster ou o ARN da conexão VPC (para [mapeamentos da origem do evento entre contas](#)).
- Amazon MQ: o ARN do agente.
- Amazon DocumentDB: o ARN do fluxo de alterações do DocumentDB.

Tipo: string

Padrão: `arn:(aws[a-zA-Z0-9-]*):([a-zA-Z0-9-]+):([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1})?:(\d{12})?:(.*)`

Obrigatório: não

[FilterCriteria](#)

Um objeto que define os critérios de filtros que determinam se o Lambda deve processar um evento. Para saber mais, consulte o tópico sobre [Filtragem de eventos do Lambda](#).

Tipo: objeto [FilterCriteria](#)

Obrigatório: não

FunctionName

O nome da função do Lambda.

Formatos de nome

- Nome da função: `MyFunction`.
- ARN da função: `arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:MyFunction`.
- ARN da versão ou do alias: `arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:MyFunction:PROD`.
- ARN parcial: `123456789012:function:MyFunction`.

A restrição de comprimento se aplica apenas ao ARN completo. Se você especificar apenas o nome da função, ele será limitado a 64 caracteres.

Tipo: string

Restrições de tamanho: tamanho mínimo 1. Tamanho máximo de 140.

Padrão: `(arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:)?([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+\d{1}:)?(\d{12}:)?(function:)?([a-zA-Z0-9-_]+)(:(\$\{LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+\}))?`

Exigido: Sim

FunctionResponseTypes

(Fluxos do Kinesis e do DynamoDB e Amazon SQS) Uma lista de enumerações de tipos de resposta atuais aplicadas ao mapeamento da origem do evento.

Tipo: matriz de strings

Membros da Matriz: número mínimo de 0 itens. Número máximo de 1 item.

Valores Válidos: `ReportBatchItemFailures`

Obrigatório: não

MaximumBatchingWindowInSeconds

O tempo máximo usado pelo Lambda, em segundos, para reunir os registros antes de invocar a função. É possível configurar `MaximumBatchingWindowInSeconds` para qualquer valor de 0 a 300 segundos em incrementos de segundos.

Para fluxos e fontes de eventos do Amazon SQS, a janela de lote padrão é de 0 segundos. Para origens do evento do Amazon MSK, Apache Kafka autogerenciado, Amazon MQ e DocumentDB, a janela de lotes padrão é de 500 ms. Observe que, como só é possível alterar `MaximumBatchingWindowInSeconds` em incrementos de segundos, você não pode reverter para a janela de lotes padrão de 500 ms depois da alteração. Para restaurar a janela de lotes padrão, é necessário criar um novo mapeamento de fonte de evento.

Configuração relacionada: para fluxos e fontes de eventos do Amazon SQS, quando você define `BatchSize` como um valor maior que 10, deve definir `MaximumBatchingWindowInSeconds` como pelo menos 1.

Tipo: inteiro

Intervalo válido: valor mínimo de 0. Valor máximo de 300.

Obrigatório: não

[MaximumRecordAgeInSeconds](#)

(Somente fluxos do Kinesis e do DynamoDB) Descarte registros mais antigos que a idade especificada. O valor padrão é infinito (-1).

Tipo: inteiro

Intervalo válido: valor mínimo de -1. Valor máximo de 604800.

Obrigatório: não

[MaximumRetryAttempts](#)

(Somente fluxos do Kinesis e do DynamoDB) Descarte registros após o número especificado de novas tentativas. O valor padrão é infinito (-1). Quando definido como infinito (-1), são feitas novas tentativas para os registros com falha até o registro expirar.

Tipo: inteiro

Intervalo válido: valor mínimo de -1. Valor máximo de 10000.

Obrigatório: não

[ParallelizationFactor](#)

(Somente fluxos do Kinesis e do DynamoDB) O número de lotes a serem processados de cada fragmento simultaneamente.

Tipo: inteiro

Intervalo válido: valor mínimo de 1. Valor máximo de 10.

Obrigatório: não

Queues

(MQ) O nome da fila de destino do agente do Amazon MQ a ser consumido.

Tipo: matriz de strings

Membros da matriz: número fixo de 1 item.

Restrições de tamanho: tamanho mínimo 1. Tamanho máximo de 1.000.

Padrão: `[\s\S]*`

Obrigatório: não

ScalingConfig

(Somente para o Amazon SQS) A configuração de escalabilidade para a origem do evento. Para obter mais informações, consulte [Configuring maximum concurrency for Amazon SQS event sources](#) (Configuração de simultaneidade máxima para origens de eventos do Amazon SQS).

Tipo: objeto [ScalingConfig](#)

Obrigatório: não

SelfManagedEventSource

O cluster do Apache Kafka autogerenciado ao qual receber registros.

Tipo: objeto [SelfManagedEventSource](#)

Obrigatório: não

SelfManagedKafkaEventSourceConfig

Definições de configuração específicas para uma origem de eventos do Apache Kafka autogerenciado.

Tipo: objeto [SelfManagedKafkaEventSourceConfig](#)

Obrigatório: não

SourceAccessConfigurations

Uma matriz de protocolos de autenticação ou componentes da VPC necessária para proteger a origem do evento.

Tipo: matriz de objetos [SourceAccessConfiguration](#)

Membros da Matriz: número mínimo de 0 itens. Número máximo de 22 itens.

Obrigatório: não

StartingPosition

A posição em um fluxo da qual você deseja iniciar a leitura. Obrigatório para origens de eventos do Amazon Kinesis e do Amazon DynamoDB Streams. AT_TIMESTAMP é compatível somente com os fluxos do Amazon Kinesis, o Amazon DocumentDB, o Amazon MSK e o Apache Kafka autogerenciado.

Tipo: string

Valores Válidos: TRIM_HORIZON | LATEST | AT_TIMESTAMP

Obrigatório: não

StartingPositionTimestamp

Com StartingPosition definido como AT_TIMESTAMP, o tempo a partir do qual a leitura é iniciada, em segundos de tempo do Unix. StartingPositionTimestamp não pode ser no futuro.

Tipo: Carimbo de data/hora

Obrigatório: não

Topics

O nome do tópico do Kafka.

Tipo: matriz de strings

Membros da matriz: número fixo de 1 item.

Restrições de tamanho: tamanho mínimo 1. Tamanho máximo de 249.

Padrão: `^[^.]([a-zA-Z0-9\-\_\.]+)`

Obrigatório: não

TumblingWindowInSeconds

(Somente fluxos do Kinesis e DynamoDB) A duração, em segundos, de uma janela de processamento para origens do evento de fluxos do DynamoDB e do Kinesis. O valor de 0 segundo indica que não há janela em queda.

Tipo: inteiro

Intervalo válido: valor mínimo de 0. Valor máximo de 900.

Obrigatório: não

Sintaxe da Resposta

HTTP/1.1 202

Content-type: application/json

```
{
  "AmazonManagedKafkaEventSourceConfig": {
    "ConsumerGroupId": "string"
  },
  "BatchSize": number,
  "BisectBatchOnFunctionError": boolean,
  "DestinationConfig": {
    "OnFailure": {
      "Destination": "string"
    },
    "OnSuccess": {
      "Destination": "string"
    }
  },
  "DocumentDBEventSourceConfig": {
    "CollectionName": "string",
    "DatabaseName": "string",
    "FullDocument": "string"
  },
  "EventSourceArn": "string",
  "FilterCriteria": {
    "Filters": [
      {
        "Pattern": "string"
      }
    ]
  }
}
```

```

    }
  ]
},
"FunctionArn": "string",
"FunctionResponseTypes": [ "string" ],
"LastModified": number,
"LastProcessingResult": "string",
"MaximumBatchingWindowInSeconds": number,
"MaximumRecordAgeInSeconds": number,
"MaximumRetryAttempts": number,
"ParallelizationFactor": number,
"Queues": [ "string" ],
"ScalingConfig": {
  "MaximumConcurrency": number
},
"SelfManagedEventSource": {
  "Endpoints": {
    "string" : [ "string" ]
  }
},
"SelfManagedKafkaEventSourceConfig": {
  "ConsumerGroupId": "string"
},
"SourceAccessConfigurations": [
  {
    "Type": "string",
    "URI": "string"
  }
],
"StartingPosition": "string",
"StartingPositionTimestamp": number,
"State": "string",
"StateTransitionReason": "string",
"Topics": [ "string" ],
"TumblingWindowInSeconds": number,
"UUID": "string"
}

```

Elementos de Resposta

Se a ação for bem-sucedida, o serviço retornará uma resposta HTTP 202.

Os dados a seguir são retornados no formato JSON pelo serviço.

[AmazonManagedKafkaEventSourceConfig](#)

Definições de configuração específicas para uma origem de eventos do Amazon Managed Streaming for Apache Kafka (Amazon MSK).

Tipo: objeto [AmazonManagedKafkaEventSourceConfig](#)

[BatchSize](#)

O número máximo de registros em cada batch que o Lambda extrai da sua transmissão ou fila e envia para sua função. O Lambda transmite todos os registros no batch para a função em uma única chamada até o limite de carga útil para invocação síncrona (6 MB).

Valor padrão: varia de acordo com o serviço. Para o Amazon SQS, o padrão é 10. Para todos os outros serviços, o padrão é 100.

Configuração relacionada: quando você define BatchSize como um valor maior que 10, deve definir MaximumBatchingWindowInSeconds como pelo menos 1.

Tipo: inteiro

Intervalo válido: valor mínimo de 1. Valor máximo de 10000.

[BisectBatchOnFunctionError](#)

(Somente fluxos do Kinesis e do DynamoDB) Se a função retornar um erro, divida o lote em dois e tente novamente. O valor padrão é falso.

Tipo: booleano

[DestinationConfig](#)

(Somente origens de evento do Kinesis, DynamoDB Streams, Amazon MSK e Apache Kafka autogerenciado) Um objeto de configuração que especifica o destino de um evento após o Lambda processá-lo.

Tipo: objeto [DestinationConfig](#)

[DocumentDBEventSourceConfig](#)

Definições de configuração específicas de uma origem do evento do DocumentDB.

Tipo: objeto [DocumentDBEventSourceConfig](#)

[EventSourceArn](#)

O nome de recurso da Amazon (ARN) da origem do evento.

MaximumBatchingWindowInSeconds

O tempo máximo usado pelo Lambda, em segundos, para reunir os registros antes de invocar a função. É possível configurar `MaximumBatchingWindowInSeconds` para qualquer valor de 0 a 300 segundos em incrementos de segundos.

Para fluxos e fontes de eventos do Amazon SQS, a janela de lote padrão é de 0 segundos. Para origens do evento do Amazon MSK, Apache Kafka autogerenciado, Amazon MQ e DocumentDB, a janela de lotes padrão é de 500 ms. Observe que, como só é possível alterar `MaximumBatchingWindowInSeconds` em incrementos de segundos, você não pode reverter para a janela de lotes padrão de 500 ms depois da alteração. Para restaurar a janela de lotes padrão, é necessário criar um novo mapeamento de fonte de evento.

Configuração relacionada: para fluxos e fontes de eventos do Amazon SQS, quando você define `BatchSize` como um valor maior que 10, deve definir `MaximumBatchingWindowInSeconds` como pelo menos 1.

Tipo: inteiro

Intervalo válido: valor mínimo de 0. Valor máximo de 300.

MaximumRecordAgeInSeconds

(Somente fluxos do Kinesis e do DynamoDB) Descarte registros mais antigos que a idade especificada. O valor padrão é -1, o que define a idade máxima como infinito. Quando o valor é definido como infinito, o Lambda nunca descarta registros antigos.

Note

O valor mínimo válido para a idade máxima de registro é 60. Embora valores menores que 60 e maiores que -1 estejam dentro do intervalo absoluto do parâmetro, eles não são permitidos

Tipo: inteiro

Intervalo válido: valor mínimo de -1. Valor máximo de 604800.

MaximumRetryAttempts

(Somente fluxos do Kinesis e do DynamoDB) Descarte registros após o número especificado de novas tentativas. O valor padrão é -1, o que define o número máximo de tentativas como infinito.

Quando `MaximumRetryAttempts` é infinito, o Lambda tenta executar novamente os registros com falha até que o registro expire na fonte de eventos.

Tipo: inteiro

Intervalo válido: valor mínimo de -1. Valor máximo de 10000.

[ParallelizationFactor](#)

(Somente fluxos do Kinesis e do DynamoDB) O número de lotes a serem processados simultaneamente de cada fragmento. O valor padrão é 1.

Tipo: inteiro

Intervalo válido: valor mínimo de 1. Valor máximo de 10.

[Queues](#)

(Amazon MQ) O nome da fila de destino do agente do Amazon MQ a ser consumido.

Tipo: matriz de strings

Membros da matriz: número fixo de 1 item.

Restrições de tamanho: tamanho mínimo 1. Tamanho máximo de 1.000.

Padrão: `[\s\S]*`

[ScalingConfig](#)

(Somente para o Amazon SQS) A configuração de escalabilidade para a origem do evento. Para obter mais informações, consulte [Configuring maximum concurrency for Amazon SQS event sources](#) (Configuração de simultaneidade máxima para origens de eventos do Amazon SQS).

Tipo: objeto [ScalingConfig](#)

[SelfManagedEventSource](#)

O cluster autogerenciado do Apache Kafka para sua fonte de eventos.

Tipo: objeto [SelfManagedEventSource](#)

[SelfManagedKafkaEventSourceConfig](#)

Definições de configuração específicas para uma origem de eventos do Apache Kafka autogerenciado.

Tipo: objeto [SelfManagedKafkaEventSourceConfig](#)

[SourceAccessConfigurations](#)

Uma matriz do protocolo de autenticação, os componentes da VPC ou o host virtual para proteger e definir a fonte de eventos.

Tipo: matriz de objetos [SourceAccessConfiguration](#)

Membros da Matriz: número mínimo de 0 itens. Número máximo de 22 itens.

[StartingPosition](#)

A posição em um fluxo da qual você deseja iniciar a leitura. Obrigatório para origens de eventos do Amazon Kinesis e do Amazon DynamoDB Streams. AT_TIMESTAMP é compatível somente com os fluxos do Amazon Kinesis, o Amazon DocumentDB, o Amazon MSK e o Apache Kafka autogerenciado.

Tipo: string

Valores Válidos: TRIM_HORIZON | LATEST | AT_TIMESTAMP

[StartingPositionTimestamp](#)

Com StartingPosition definido como AT_TIMESTAMP, o tempo a partir do qual a leitura é iniciada, em segundos de tempo do Unix. StartingPositionTimestamp não pode ser no futuro.

Tipo: Carimbo de data/hora

[State](#)

O estado do mapeamento da fonte de eventos. Pode ser um destes: Creating, Enabling, Enabled, Disabling, Disabled, Updating ou Deleting.

Tipo: string

[StateTransitionReason](#)

Indica se um usuário ou o Lambda fez a última alteração no mapeamento de fontes de eventos.

Tipo: string

[Topics](#)

O nome do tópico do Kafka.

Tipo: matriz de strings

Membros da matriz: número fixo de 1 item.

Restrições de tamanho: tamanho mínimo 1. Tamanho máximo de 249.

Padrão: `^[^.]([a-zA-Z0-9\-\_\.]+)`

[TumblingWindowInSeconds](#)

(Somente fluxos do Kinesis e DynamoDB) A duração, em segundos, de uma janela de processamento para origens do evento de fluxos do DynamoDB e do Kinesis. O valor de 0 segundo indica que não há janela em queda.

Tipo: inteiro

Intervalo válido: valor mínimo de 0. Valor máximo de 900.

[UUID](#)

O identificador do mapeamento de fontes de eventos.

Tipo: string

Erros

Para obter informações sobre os erros que todas as ações retornam, consulte [Erros comuns](#).

InvalidParameterValueException

Um dos parâmetros da solicitação não é válido.

Código de Status HTTP: 400

ResourceConflictException

O recurso já existe ou outra operação está em andamento.

Código de status HTTP: 409

ResourceNotFoundException

O recurso especificado na solicitação não existe.

Código de Status HTTP: 404

ServiceException

O serviço AWS Lambda encontrou um erro interno.

Código de Status HTTP: 500

TooManyRequestsException

O limite de throughput da solicitação foi excedido. Para obter mais informações, consulte [Cotas do Lambda](#).

Código de status HTTP: 429

Ver também

Para mais informações sobre como usar essa API em um dos AWS SDKs de idiomas específicos, consulte o seguinte:

- [AWS Interface de linha de comando](#)
- [AWS SDK para .NET](#)
- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK for Go](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK para JavaScript V3](#)
- [AWS SDK for PHP V3](#)
- [AWS SDK for Python](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

CreateFunction

Cria uma função do Lambda. Para criar uma função, você precisa de um [pacote de implantação](#) e de uma [função de execução](#). O pacote de implantação é um arquivamento de arquivo.zip ou uma imagem de contêiner que contém seu código de função. O perfil de execução concede à função permissão para usar os Serviços da AWS, como o Amazon CloudWatch Logs para streaming de logs e o AWS X-Ray para rastreamento de solicitações.

Se o pacote de implantação for uma [imagem de contêiner](#), defina o tipo de pacote como Image. Para uma imagem de contêiner, a propriedade code deve incluir o URI de uma imagem de contêiner no registro do Amazon ECR. Você não precisa especificar as propriedades do manipulador e do runtime.

Se o pacote de implantação for um [arquivo .zip](#), defina o tipo de pacote como Zip. Para um arquivamento de arquivo.zip, a propriedade code especifica a localização do arquivo.zip. Você também deve especificar as propriedades do manipulador e do runtime. O código no pacote de implantação deve ser compatível com a arquitetura do conjunto de instruções de destino da função (x86-64 ou arm64). Se você não especificar a arquitetura, o valor padrão será x86-64.

Quando você cria uma função, o Lambda provisiona uma instância da função e seus recursos de suporte. Se sua função se conecta a uma VPC, esse processo pode demorar mais ou menos um minuto. Durante esse período, não será possível invocar ou modificar a função. Os campos State, StateReason e StateReasonCode na resposta de [GetFunctionConfiguration](#) indicam quando a função está pronta para ser invocada. Para obter mais informações, consulte [Estados da função do Lambda](#).

Uma função tem uma versão não publicada e pode ter versões e aliases publicados. A versão não publicada muda quando você atualiza o código e a configuração da função. Uma versão publicada é um snapshot do código e da configuração da função que não pode ser alterado. Um alias é um recurso nomeado que mapeia para uma versão e pode ser alterado para mapear para uma versão diferente. Use o parâmetro Publish para criar a versão 1 de sua função com base em sua configuração inicial.

Os outros parâmetros permitem que você defina configurações específicas da versão e em nível de função. Você pode modificar configurações específicas da versão posteriormente com [UpdateFunctionConfiguration](#). As configurações em nível de função se aplicam às versões não publicadas e publicadas da função e incluem etiquetas ([TagResource](#)) e limites de simultaneidade por função ([PutFunctionConcurrency](#)).

Você pode usar a assinatura de código se o pacote de implantação for um arquivamento do arquivo .zip. Para ativar a assinatura de código para essa função, especifique o ARN de uma configuração de assinatura de código. Quando um usuário tenta implantar um pacote de código com [UpdateFunctionCode](#), o Lambda verifica se o pacote de código tem uma assinatura válida de um fornecedor confiável. A configuração de assinatura de código inclui um conjunto de perfis de assinatura, que define os editores confiáveis para esta função.

Se outra Conta da AWS ou um AWS service (Serviço da AWS) invocar sua função, use [AddPermission](#) para conceder permissões ao criar uma política do AWS Identity and Access Management (IAM) baseada em recursos. Você pode conceder permissões em nível de função, em uma versão ou em um alias.

Para invocar sua função diretamente, use [Invoke](#). Para invocar sua função em resposta a eventos em outros Serviços da AWS, crie um mapeamento da origem do evento ([CreateEventSourceMapping](#)) ou configure um acionador de função no outro serviço. Para obter mais informações, consulte [Invocar funções do Lambda](#).

Sintaxe da Solicitação

```
POST /2015-03-31/functions HTTP/1.1
```

```
Content-type: application/json
```

```
{
  "Architectures": [ "string" ],
  "Code": {
    "ImageUri": "string",
    "S3Bucket": "string",
    "S3Key": "string",
    "S3ObjectVersion": "string",
    "ZipFile": blob
  },
  "CodeSigningConfigArn": "string",
  "DeadLetterConfig": {
    "TargetArn": "string"
  },
  "Description": "string",
  "Environment": {
    "Variables": {
      "string" : "string"
    }
  },
}
```

```
"EphemeralStorage": {
  "Size": number
},
"FileSystemConfigs": [
  {
    "Arn": "string",
    "LocalMountPath": "string"
  }
],
"FunctionName": "string",
"Handler": "string",
"ImageConfig": {
  "Command": [ "string" ],
  "EntryPoint": [ "string" ],
  "WorkingDirectory": "string"
},
"KMSKeyArn": "string",
"Layers": [ "string" ],
"LoggingConfig": {
  "ApplicationLogLevel": "string",
  "LogFormat": "string",
  "LogGroup": "string",
  "SystemLogLevel": "string"
},
"MemorySize": number,
"PackageType": "string",
"Publish": boolean,
"Role": "string",
"Runtime": "string",
"SnapStart": {
  "ApplyOn": "string"
},
"Tags": {
  "string" : "string"
},
"Timeout": number,
"TracingConfig": {
  "Mode": "string"
},
"VpcConfig": {
  "Ipv6AllowedForDualStack": boolean,
  "SecurityGroupIds": [ "string" ],
  "SubnetIds": [ "string" ]
}
```

```
}
```

Parâmetros da solicitação de URI

A solicitação não usa nenhum parâmetro de URI.

Corpo da Solicitação

A solicitação aceita os dados a seguir no formato JSON.

[Architectures](#)

A arquitetura do conjunto de instruções compatível com a função. Insira uma matriz de strings com um dos valores válidos (arm64 ou x86_64). O valor padrão é x86_64.

Tipo: matriz de strings

Membros da matriz: número fixo de 1 item.

Valores Válidos: x86_64 | arm64

Obrigatório: não

[Code](#)

O código da função.

Tipo: objeto [FunctionCode](#)

Obrigatório: sim

[CodeSigningConfigArn](#)

Para ativar a assinatura de código para essa função, especifique o ARN de uma configuração de assinatura de código. Uma configuração de assinatura de código inclui um conjunto de perfis de assinatura que define os editores confiáveis para essa função.

Tipo: string

Restrições de tamanho: tamanho máximo de 200.

Padrão: `arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:[a-z]{2}((-gov)|(-iso(b?)))?-[a-z]+\d{1}:\d{12}:code-signing-config:csc-[a-z0-9]{17}`

Obrigatório: não

[DeadLetterConfig](#)

Uma configuração de fila de mensagens não entregues que especifica a fila ou o tópico para o qual o Lambda envia eventos assíncronos quando eles apresentam falhas no processamento. Para obter mais informações, consulte [Filas de mensagens não entregues](#).

Tipo: objeto [DeadLetterConfig](#)

Obrigatório: não

[Description](#)

Uma descrição da função.

Tipo: string

Restrições de comprimento: comprimento mínimo 0. Comprimento máximo de 256.

Obrigatório: não

[Environment](#)

As variáveis de ambiente que são acessíveis pelo código de função durante a execução.

Tipo: objeto [Environment](#)

Obrigatório: não

[EphemeralStorage](#)

O tamanho do diretório /tmp da função em MB. O valor padrão é 512, mas pode ser qualquer número inteiro entre 512 e 10.240 MB. Para obter mais informações, consulte [Como configurar o armazenamento temporário \(console\)](#).

Tipo: objeto [EphemeralStorage](#)

Obrigatório: não

[FileSystemConfigs](#)

Configurações de conexão para um sistema de arquivos do Amazon EFS.

Tipo: matriz de objetos [FileSystemConfig](#)

Membros da matriz: número máximo de 1 item.

Obrigatório: não

FunctionName

O nome da função do Lambda.

Formatos de nome

- Nome da função: `my-function`.
- ARN da função: `arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:my-function`.
- ARN parcial: `123456789012:function:my-function`.

A restrição de comprimento se aplica apenas ao ARN completo. Se você especificar apenas o nome da função, ele será limitado a 64 caracteres.

Tipo: string

Restrições de tamanho: tamanho mínimo 1. Tamanho máximo de 140.

Padrão: `(arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:)?([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+\d{1}:)?(\d{12}:)?(function:)?([a-zA-Z0-9-_.]+)(:(\d{4}|[a-zA-Z0-9-_.]+))?`

Exigido: Sim

Handler

O nome do método em seu código que o Lambda chama para executar a função. O manipulador é necessário quando o pacote de implantação é um arquivo do tipo `.zip`. O formato inclui o nome do arquivo. Ele também pode incluir namespaces e outros qualificadores, dependendo do runtime. Para obter mais informações, consulte [Modelo de programação do Lambda](#).

Tipo: string

Restrições de tamanho: tamanho máximo de 128.

Padrão: `^[^s]+$`

Obrigatório: não

ImageConfig

[Valores de configuração](#) da imagem do contêiner que substituem os valores do Dockerfile da imagem do contêiner.

Tipo: objeto [ImageConfig](#)

Obrigatório: não

[KMSKeyArn](#)

O ARN da chave gerenciada pelo cliente do AWS Key Management Service (AWS KMS) que é usada para criptografar as [variáveis de ambiente](#) da sua função. Quando o [Lambda SnapStart](#) é ativado, o Lambda também usa essa chave para criptografar o snapshot da função. Se você implantar a função usando uma imagem de contêiner, o Lambda também usará essa chave para criptografar a função quando ela for implantada. Essa não é a mesma chave usada para proteger a imagem do contêiner no Amazon Elastic Container Registry (Amazon ECR). Se você não fornecer uma chave gerenciada pelo cliente, o Lambda usará uma chave de serviço padrão.

Tipo: string

Padrão: `(arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:[a-z0-9-.\+:.*)|()`

Obrigatório: não

[Layers](#)

Uma lista de [camadas de função](#) para adicionar ao ambiente de execução da função. Especifique cada camada por seu ARN, incluindo a versão.

Tipo: matriz de strings

Restrições de tamanho: tamanho mínimo 1. Tamanho máximo de 140.

Padrão: `arn:[a-zA-Z0-9-.\+:\d{12}]:layer:[a-zA-Z0-9-_\+:\d{12}]:[0-9]+`

Obrigatório: não

[LoggingConfig](#)

As configurações do Amazon CloudWatch Logs da função.

Tipo: objeto [LoggingConfig](#)

Obrigatório: não

[MemorySize](#)

A quantidade de [memória disponível para a função](#) no runtime. Aumentar a memória de função também aumenta sua alocação de CPU. O valor padrão é 128 MB. O valor pode ser qualquer múltiplo de 1 MB.

Tipo: inteiro

Intervalo válido: valor mínimo de 128. Valor máximo de 10240.

Obrigatório: não

[PackageType](#)

O tipo de pacote de implantação. Defina como Image para a imagem de contêiner e defina Zip para o arquivo .zip.

Tipo: string

Valores Válidos: Zip | Image

Obrigatório: não

[Publish](#)

Defina como "true" para publicar a primeira versão da função durante a criação.

Tipo: booleano

Obrigatório: não

[Role](#)

O nome de recurso da Amazon (ARN) da função de execução da função.

Tipo: string

Padrão: `arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:iam::\d{12}:role/?[a-zA-Z_0-9+=,.\@\-_/\]+`

Exigido: Sim

[Runtime](#)

O identificador do [runtime](#) da função. O runtime é necessário quando o pacote de implantação é um arquivo .zip.

A lista a seguir inclui os tempos de execução obsoletos. Para obter mais informações, consulte a [Política de descontinuação de runtime](#).

Tipo: string

Valores Válidos: nodejs | nodejs4.3 | nodejs6.10 | nodejs8.10 | nodejs10.x | nodejs12.x | nodejs14.x | nodejs16.x | java8 | java8.al2 | java11 | python2.7 | python3.6 | python3.7 | python3.8 | python3.9 | dotnetcore1.0 | dotnetcore2.0 | dotnetcore2.1 | dotnetcore3.1 | dotnet6

| nodejs4.3-edge | go1.x | ruby2.5 | ruby2.7 | provided | provided.al2
| nodejs18.x | python3.10 | java17 | ruby3.2 | python3.11 | nodejs20.x |
provided.al2023 | python3.12 | java21

Obrigatório: não

[SnapStart](#)

A configuração do [SnapStart](#) da função.

Tipo: objeto [SnapStart](#)

Obrigatório: não

[Tags](#)

Uma lista de [tags](#) para aplicar à função.

Tipo: mapa de string para string

Obrigatório: não

[Timeout](#)

A quantidade de tempo (em segundos) que o Lambda permite que uma função seja executada antes de encerrá-la. O padrão é 3 segundos. O valor máximo permitido é de 900 segundos. Para obter mais informações, consulte [Ambiente de execução do Lambda](#).

Tipo: inteiro

Intervalo válido: valor mínimo de 1.

Obrigatório: não

[TracingConfig](#)

Defina Mode como Active para criar uma amostra e rastrear um subconjunto de solicitações de entrada com o [x-Ray](#).

Tipo: objeto [TracingConfig](#)

Obrigatório: não

[VpcConfig](#)

Para a conectividade de rede para os recursos da AWS em uma VPC, especifique uma lista de grupos de segurança e sub-redes na VPC. Quando você conecta uma função a uma VPC,

ela poderá acessar os recursos e a Internet somente por meio dessa VPC. Para obter mais informações, consulte [Configuração de uma função do Lambda para acessar recursos em uma VPC](#).

Tipo: objeto [VpcConfig](#)

Obrigatório: não

Sintaxe da Resposta

```
HTTP/1.1 201
Content-type: application/json

{
  "Architectures": [ "string" ],
  "CodeSha256": "string",
  "CodeSize": number,
  "DeadLetterConfig": {
    "TargetArn": "string"
  },
  "Description": "string",
  "Environment": {
    "Error": {
      "ErrorCode": "string",
      "Message": "string"
    },
    "Variables": {
      "string" : "string"
    }
  },
  "EphemeralStorage": {
    "Size": number
  },
  "FileSystemConfigs": [
    {
      "Arn": "string",
      "LocalMountPath": "string"
    }
  ],
  "FunctionArn": "string",
  "FunctionName": "string",
  "Handler": "string",
```

```
"ImageConfigResponse": {
  "Error": {
    "ErrorCode": "string",
    "Message": "string"
  },
  "ImageConfig": {
    "Command": [ "string" ],
    "EntryPoint": [ "string" ],
    "WorkingDirectory": "string"
  }
},
"KMSKeyArn": "string",
"LastModified": "string",
"LastUpdateStatus": "string",
"LastUpdateStatusReason": "string",
"LastUpdateStatusReasonCode": "string",
"Layers": [
  {
    "Arn": "string",
    "CodeSize": number,
    "SigningJobArn": "string",
    "SigningProfileVersionArn": "string"
  }
],
"LoggingConfig": {
  "ApplicationLogLevel": "string",
  "LogFormat": "string",
  "LogGroup": "string",
  "SystemLogLevel": "string"
},
"MasterArn": "string",
"MemorySize": number,
"PackageType": "string",
"RevisionId": "string",
"Role": "string",
"Runtime": "string",
"RuntimeVersionConfig": {
  "Error": {
    "ErrorCode": "string",
    "Message": "string"
  },
  "RuntimeVersionArn": "string"
},
"SigningJobArn": "string",
```

```
{
  "SigningProfileVersionArn": "string",
  "SnapStart": {
    "ApplyOn": "string",
    "OptimizationStatus": "string"
  },
  "State": "string",
  "StateReason": "string",
  "StateReasonCode": "string",
  "Timeout": number,
  "TracingConfig": {
    "Mode": "string"
  },
  "Version": "string",
  "VpcConfig": {
    "Ipv6AllowedForDualStack": boolean,
    "SecurityGroupIds": [ "string" ],
    "SubnetIds": [ "string" ],
    "VpcId": "string"
  }
}
```

Elementos de Resposta

Se a ação for bem-sucedida, o serviço retornará uma resposta HTTP 201.

Os dados a seguir são retornados no formato JSON pelo serviço.

[Architectures](#)

A arquitetura do conjunto de instruções compatível com a função. A arquitetura é uma matriz de strings com um dos valores válidos. O valor da arquitetura padrão é x86_64.

Tipo: matriz de strings

Membros da matriz: número fixo de 1 item.

Valores Válidos: x86_64 | arm64

[CodeSha256](#)

O hash SHA256 do pacote de implantação da função.

Tipo: string

CodeSize

O tamanho do pacote de implantação da função em bytes.

Tipo: longo

DeadLetterConfig

A fila de mensagens mortas da função.

Tipo: objeto [DeadLetterConfig](#)

Description

A descrição da função.

Tipo: string

Restrições de comprimento: comprimento mínimo 0. Comprimento máximo de 256.

Environment

As [variáveis de ambiente](#) da função. Omitido dos logs do AWS CloudTrail.

Tipo: objeto [EnvironmentResponse](#)

EphemeralStorage

O tamanho do diretório /tmp da função em MB. O valor padrão é 512, mas pode ser qualquer número inteiro entre 512 e 10.240 MB. Para obter mais informações, consulte [Como configurar o armazenamento temporário \(console\)](#).

Tipo: objeto [EphemeralStorage](#)

FileSystemConfigs

Configurações de conexão para um [sistema de arquivos do Amazon EFS](#).

Tipo: matriz de objetos [FileSystemConfig](#)

Membros da matriz: número máximo de 1 item.

FunctionArn

O nome do recurso da Amazon (ARN) da função.

Tipo: string

Padrão: `arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:[a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:\d{12}:function:[a-zA-Z0-9-_\.]+(:(\$(LATEST|[a-zA-Z0-9-_\.]++))?)?`

FunctionName

Nome da função.

Tipo: string

Restrições de tamanho: tamanho mínimo 1. Tamanho máximo de 170.

Padrão: `(arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:)?([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:)?(\d{12}:)?(function:)?([a-zA-Z0-9-_\.]++)(:(\$(LATEST|[a-zA-Z0-9-_\.]++))?)?`

Handler

A função que o Lambda chama para começar a executar sua função.

Tipo: string

Restrições de tamanho: tamanho máximo de 128.

Padrão: `^[^\\s]+`

ImageConfigResponse

Os valores de configuração da imagem da função.

Tipo: objeto [ImageConfigResponse](#)

KMSKeyArn

A AWS KMS key é usada para criptografar as [variáveis de ambiente](#) da função. Quando o [Lambda SnapStart](#) é ativado, essa chave também é usada para criptografar o snapshot da função. Essa chave será retornada somente se você tiver configurado uma chave gerenciada pelo cliente.

Tipo: string

Padrão: `(arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:[a-z0-9-_.]+:.*)|()`

LastModified

A data e a hora em que a função foi atualizada, no [formato ISO-8601](#) (AAAA-MM-DDThh:mm:ss.sTZD).

Tipo: string

[LastUpdateStatus](#)

O status da última atualização que foi executada na função. Ele é definido pela primeira vez como `Successful` após a conclusão da criação da função.

Tipo: string

Valores Válidos: `Successful` | `Failed` | `InProgress`

[LastUpdateStatusReason](#)

O motivo pelo qual foi realizada a última atualização na função.

Tipo: string

[LastUpdateStatusReasonCode](#)

O código do motivo pelo qual foi realizada a última atualização na função.

Tipo: string

Valores Válidos: `EniLimitExceeded` | `InsufficientRolePermissions` | `InvalidConfiguration` | `InternalError` | `SubnetOutOfIPAddresses` | `InvalidSubnet` | `InvalidSecurityGroup` | `ImageDeleted` | `ImageAccessDenied` | `InvalidImage` | `KMSKeyAccessDenied` | `KMSKeyNotFound` | `InvalidStateKMSKey` | `DisabledKMSKey` | `EFSIOError` | `EFSMountConnectivityError` | `EFSMountFailure` | `EFSMountTimeout` | `InvalidRuntime` | `InvalidZipFileException` | `FunctionError`

[Layers](#)

As [camadas](#) da função.

Tipo: matriz de objetos [Layer](#)

[LoggingConfig](#)

As configurações do Amazon CloudWatch Logs da função.

Tipo: objeto [LoggingConfig](#)

[MasterArn](#)

Para funções do Lambda@Edge, o ARN da função principal.

Tipo: string

Padrão: `arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:[a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:\d{12}:function:[a-zA-Z0-9-_]+(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?`

MemorySize

A quantidade de memória disponível para a função no runtime.

Tipo: inteiro

Intervalo válido: valor mínimo de 128. Valor máximo de 10240.

PackageType

O tipo de pacote de implantação. Defina como Image para imagem de contêiner e defina Zip para arquivo de documento .zip.

Tipo: string

Valores Válidos: Zip | Image

RevisionId

A última revisão atualizada da função ou do alias.

Tipo: string

Role

A função de execução da função.

Tipo: string

Padrão: `arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:iam::\d{12}:role/?[a-zA-Z_0-9+=,.\@-_/]+`

Runtime

O identificador do [runtime](#) da função. O runtime é necessário quando o pacote de implantação é um arquivo .zip.

A lista a seguir inclui os tempos de execução obsoletos. Para obter mais informações, consulte a [Política de descontinuação de runtime](#).

Tipo: string

Valores Válidos: nodejs | nodejs4.3 | nodejs6.10 | nodejs8.10 | nodejs10.x | nodejs12.x | nodejs14.x | nodejs16.x | java8 | java8.al2 | java11

| python2.7 | python3.6 | python3.7 | python3.8 | python3.9 |
dotnetcore1.0 | dotnetcore2.0 | dotnetcore2.1 | dotnetcore3.1 | dotnet6
| nodejs4.3-edge | go1.x | ruby2.5 | ruby2.7 | provided | provided.al2
| nodejs18.x | python3.10 | java17 | ruby3.2 | python3.11 | nodejs20.x |
provided.al2023 | python3.12 | java21

[RuntimeVersionConfig](#)

O ARN do runtime e quaisquer erros ocorridos.

Tipo: objeto [RuntimeVersionConfig](#)

[SigningJobArn](#)

O ARN do trabalho de assinatura.

Tipo: string

Padrão: `arn:(aws[a-zA-Z0-9-]*):([a-zA-Z0-9\-.]+):([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1})?:([a-z]{12})?:(.*)`

[SigningProfileVersionArn](#)

O ARN da versão do perfil de assinatura.

Tipo: string

Padrão: `arn:(aws[a-zA-Z0-9-]*):([a-zA-Z0-9\-.]+):([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1})?:([a-z]{12})?:(.*)`

[SnapStart](#)

Defina `ApplyOn` como `PublishedVersions` para criar um snapshot do ambiente de execução inicializado ao publicar uma versão de função. Para obter mais informações, consulte [Improving startup performance with Lambda SnapStart](#) (Como aprimorar a performance da inicialização com o Lambda SnapStart).

Tipo: objeto [SnapStartResponse](#)

[State](#)

O estado atual da função. Quando o estado é `Inactive`, você pode invocar a função para reativá-la.

Tipo: string

Valores Válidos: Pending | Active | Inactive | Failed

StateReason

O motivo para o estado atual da função.

Tipo: string

StateReasonCode

O código do motivo para o estado atual da função. Quando o código for Creating, não será possível invocar ou modificar a função.

Tipo: string

Valores Válidos: Idle | Creating | Restoring | EniLimitExceeded | InsufficientRolePermissions | InvalidConfiguration | InternalError | SubnetOutOfIPAddresses | InvalidSubnet | InvalidSecurityGroup | ImageDeleted | ImageAccessDenied | InvalidImage | KMSKeyAccessDenied | KMSKeyNotFound | InvalidStateKMSKey | DisabledKMSKey | EFSIOError | EFSMountConnectivityError | EFSMountFailure | EFSMountTimeout | InvalidRuntime | InvalidZipFileException | FunctionError

Timeout

A quantidade de tempo, em segundos, que o Lambda permite que uma função seja executada antes de encerrá-la.

Tipo: inteiro

Intervalo válido: valor mínimo de 1.

TracingConfig

A configuração de rastreamento do AWS X-Ray da função.

Tipo: objeto [TracingConfigResponse](#)

Version

A versão da função do Lambda.

Tipo: string

Restrições de tamanho: tamanho mínimo 1. Comprimento máximo de 1024.

Padrão: (`\$LATEST|[0-9]+`)

[VpcConfig](#)

A configuração de rede da função.

Tipo: objeto [VpcConfigResponse](#)

Erros

Para obter informações sobre os erros que todas as ações retornam, consulte [Erros comuns](#).

CodeSigningConfigNotFoundException

A configuração de assinatura de código especificada não existe.

Código de Status HTTP: 404

CodeStorageExceededException

Sua Conta da AWS excedeu o tamanho máximo total do código. Para obter mais informações, consulte [Cotas do Lambda](#).

Código de Status HTTP: 400

CodeVerificationFailedException

A assinatura de código falhou em uma ou mais verificações de validação em relação à incompatibilidade ou expiração de assinatura, e a política de assinatura de código está definida como ENFORCE. O Lambda bloqueia a implantação.

Código de Status HTTP: 400

InvalidCodeSignatureException

A assinatura de código falhou na verificação de integridade. Se a verificação de integridade falhar, o Lambda bloqueará a implantação, mesmo que a política de assinatura de código esteja definida como WARN.

Código de Status HTTP: 400

InvalidParameterValueException

Um dos parâmetros da solicitação não é válido.

Código de Status HTTP: 400

ResourceConflictException

O recurso já existe ou outra operação está em andamento.

Código de status HTTP: 409

ResourceNotFoundException

O recurso especificado na solicitação não existe.

Código de Status HTTP: 404

ServiceException

O serviço AWS Lambda encontrou um erro interno.

Código de Status HTTP: 500

TooManyRequestsException

O limite de throughput da solicitação foi excedido. Para obter mais informações, consulte [Cotas do Lambda](#).

Código de status HTTP: 429

Ver também

Para mais informações sobre como usar essa API em um dos AWS SDKs de idiomas específicos, consulte o seguinte:

- [AWS Interface de linha de comando](#)
- [AWS SDK para .NET](#)
- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK for Go](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK para JavaScript V3](#)
- [AWS SDK for PHP V3](#)
- [AWS SDK for Python](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

CreateFunctionUrlConfig

Cria um URL de função do Lambda com os parâmetros de configuração especificados. Um URL de função é um endpoint HTTP(S) dedicado que você pode usar para invocar a função.

Sintaxe da Solicitação

```
POST /2021-10-31/functions/FunctionName/url?Qualifier=Qualifier HTTP/1.1
Content-type: application/json
```

```
{
  "AuthType": "string",
  "Cors": {
    "AllowCredentials": boolean,
    "AllowHeaders": [ "string" ],
    "AllowMethods": [ "string" ],
    "AllowOrigins": [ "string" ],
    "ExposeHeaders": [ "string" ],
    "MaxAge": number
  },
  "InvokeMode": "string"
}
```

Parâmetros da Solicitação de URI

A solicitação usa os seguintes parâmetros de URI:

FunctionName

O nome da função do Lambda.

Formatos de nome

- Nome da função: my-function.
- ARN da função: arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:my-function.
- ARN parcial: 123456789012:function:my-function.

A restrição de comprimento se aplica apenas ao ARN completo. Se você especificar apenas o nome da função, ele será limitado a 64 caracteres.

Restrições de tamanho: tamanho mínimo 1. Tamanho máximo de 140.

Padrão: (arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:)?([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+\d{1}:)?(\d{12}:)?(function:)?([a-zA-Z0-9-_]+)(:(\dLATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?

Exigido: Sim

Qualifier

O nome do alias.

Restrições de Tamanho: Tamanho mínimo 1. Comprimento máximo de 128.

Padrão: (^\$\dLATEST\$)|((?!^[0-9]+\$)([a-zA-Z0-9-_]+))

Corpo da Solicitação

A solicitação aceita os dados a seguir no formato JSON.

AuthType

O tipo de autenticação que o URL de função usa. Defina como AWS_IAM se desejar restringir o acesso apenas a usuários autenticados. Defina como NONE se desejar ignorar a autenticação do IAM para criar um endpoint público. Para obter mais informações, consulte [Security and auth model for Lambda function URLs](#) (Modelo de segurança e autenticação para URLs de função do Lambda).

Tipo: string

Valores Válidos: NONE | AWS_IAM

Obrigatório: sim

Cors

As configurações de [compartilhamento de recursos de origem cruzada \(CORS\)](#) para o URL de função.

Tipo: objeto [Cors](#)

Obrigatório: não

InvokeMode

Use uma das seguintes opções:

- **BUFFERED**: esta é a opção padrão. O Lambda invoca sua função usando a operação `Invoke` da API. Os resultados da invocação estarão disponíveis quando a carga estiver concluída. O tamanho máximo da carga é de 6 GB.
- **RESPONSE_STREAM**: sua função faz o streaming dos resultados da carga à medida que eles se tornam disponíveis. O Lambda invoca sua função usando a operação `InvokeWithResponseStream` da API. O tamanho máximo da carga de resposta é de 20 MB, no entanto, é possível [solicitar um aumento da cota](#).

Tipo: string

Valores Válidos: **BUFFERED** | **RESPONSE_STREAM**

Exigido: não

Sintaxe da Resposta

```
HTTP/1.1 201
Content-type: application/json

{
  "AuthType": "string",
  "Cors": {
    "AllowCredentials": boolean,
    "AllowHeaders": [ "string" ],
    "AllowMethods": [ "string" ],
    "AllowOrigins": [ "string" ],
    "ExposeHeaders": [ "string" ],
    "MaxAge": number
  },
  "CreationTime": "string",
  "FunctionArn": "string",
  "FunctionUrl": "string",
  "InvokeMode": "string"
}
```

Elementos de Resposta

Se a ação for bem-sucedida, o serviço retornará uma resposta HTTP 201.

Os dados a seguir são retornados no formato JSON pelo serviço.

AuthType

O tipo de autenticação que o URL de função usa. Defina como `AWS_IAM` se desejar restringir o acesso apenas a usuários autenticados. Defina como `NONE` se desejar ignorar a autenticação do IAM para criar um endpoint público. Para obter mais informações, consulte [Security and auth model for Lambda function URLs](#) (Modelo de segurança e autenticação para URLs de função do Lambda).

Tipo: string

Valores Válidos: `NONE` | `AWS_IAM`

Cors

As configurações de [compartilhamento de recursos de origem cruzada \(CORS\)](#) para o URL de função.

Tipo: objeto [Cors](#)

CreationTime

Quando o URL de função foi criado, no [formato ISO-8601](#) (AAAA-MM-DDThh:mm:ss.sTZD).

Tipo: string

FunctionArn

O nome do recurso da Amazon (ARN) da função.

Tipo: string

Padrão: `arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:[a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:\d{12}:function:[a-zA-Z0-9-_]+(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?`

FunctionUrl

O endpoint de URL HTTP para a função.

Tipo: string

Restrições de comprimento: comprimento mínimo de 40. Comprimento máximo de 100.

InvokeMode

Use uma das seguintes opções:

- **BUFFERED**: esta é a opção padrão. O Lambda invoca sua função usando a operação `Invoke` da API. Os resultados da invocação estarão disponíveis quando a carga estiver concluída. O tamanho máximo da carga é de 6 GB.
- **RESPONSE_STREAM**: sua função faz o streaming dos resultados da carga à medida que eles se tornam disponíveis. O Lambda invoca sua função usando a operação `InvokeWithResponseStream` da API. O tamanho máximo da carga de resposta é de 20 MB, no entanto, é possível [solicitar um aumento da cota](#).

Tipo: string

Valores Válidos: `BUFFERED` | `RESPONSE_STREAM`

Erros

Para obter informações sobre os erros que todas as ações retornam, consulte [Erros comuns](#).

`InvalidParameterValueException`

Um dos parâmetros da solicitação não é válido.

Código de Status HTTP: 400

`ResourceConflictException`

O recurso já existe ou outra operação está em andamento.

Código de status HTTP: 409

`ResourceNotFoundException`

O recurso especificado na solicitação não existe.

Código de Status HTTP: 404

`ServiceException`

O serviço AWS Lambda encontrou um erro interno.

Código de Status HTTP: 500

`TooManyRequestsException`

O limite de throughput da solicitação foi excedido. Para obter mais informações, consulte [Cotas do Lambda](#).

Código de status HTTP: 429

Ver também

Para mais informações sobre como usar essa API em um dos AWS SDKs de idiomas específicos, consulte o seguinte:

- [AWS Interface de linha de comando](#)
- [AWS SDK para .NET](#)
- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK for Go](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK para JavaScript V3](#)
- [AWS SDK for PHP V3](#)
- [AWS SDK for Python](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

DeleteAlias

Exclui um [alias](#) de função do Lambda.

Sintaxe da Solicitação

```
DELETE /2015-03-31/functions/FunctionName/aliases/Name HTTP/1.1
```

Parâmetros da Solicitação de URI

A solicitação usa os seguintes parâmetros de URI:

[FunctionName](#)

O nome da função do Lambda.

Formatos de nome

- Nome da função - MyFunction.
- ARN da função - arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:MyFunction.
- ARN parcial: 123456789012:function:MyFunction.

A restrição de comprimento se aplica apenas ao ARN completo. Se você especificar apenas o nome da função, ele será limitado a 64 caracteres.

Restrições de tamanho: tamanho mínimo 1. Tamanho máximo de 140.

Padrão: (arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:)?([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+\d{1}:)?(\d{12}:)?(function:)?([a-zA-Z0-9-_]+)(:(\dLATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?

Exigido: Sim

[Name](#)

O nome do alias.

Restrições de Tamanho: Tamanho mínimo 1. Comprimento máximo de 128.

Padrão: (?![0-9]+\$)([a-zA-Z0-9-_]+)

Exigido: Sim

Corpo da Solicitação

Essa solicitação não tem corpo.

Sintaxe da Resposta

```
HTTP/1.1 204
```

Elementos de Resposta

Se a ação for bem-sucedida, o serviço retornará uma resposta HTTP 204 com um corpo HTTP vazio.

Erros

Para obter informações sobre os erros que todas as ações retornam, consulte [Erros comuns](#).

InvalidParameterValueException

Um dos parâmetros da solicitação não é válido.

Código de Status HTTP: 400

ResourceConflictException

O recurso já existe ou outra operação está em andamento.

Código de status HTTP: 409

ServiceException

O serviço AWS Lambda encontrou um erro interno.

Código de Status HTTP: 500

TooManyRequestsException

O limite de throughput da solicitação foi excedido. Para obter mais informações, consulte [Cotas do Lambda](#).

Código de status HTTP: 429

Ver também

Para mais informações sobre como usar essa API em um dos AWS SDKs de idiomas específicos, consulte o seguinte:

- [AWS Interface de linha de comando](#)
- [AWS SDK para .NET](#)
- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK for Go](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK para JavaScript V3](#)
- [AWS SDK for PHP V3](#)
- [AWS SDK for Python](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

DeleteCodeSigningConfig

Exclui a configuração de assinatura de código. Uma configuração de assinatura de código pode ser excluída somente se nenhuma função estiver usando-a.

Sintaxe da Solicitação

```
DELETE /2020-04-22/code-signing-configs/CodeSigningConfigArn HTTP/1.1
```

Parâmetros da Solicitação de URI

A solicitação usa os seguintes parâmetros de URI:

CodeSigningConfigArn

O nome do recurso da Amazon (ARN) da configuração de assinatura de código.

Restrições de tamanho: tamanho máximo de 200.

Padrão: `arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:[a-z]{2}((-gov)|(-iso(b?)))?-[a-z]+-\d{1}:\d{12}:code-signing-config:csc-[a-z0-9]{17}`

Exigido: Sim

Corpo da Solicitação

Essa solicitação não tem corpo.

Sintaxe da Resposta

```
HTTP/1.1 204
```

Elementos de Resposta

Se a ação for bem-sucedida, o serviço retornará uma resposta HTTP 204 com um corpo HTTP vazio.

Erros

Para obter informações sobre os erros que todas as ações retornam, consulte [Erros comuns](#).

InvalidParameterValueException

Um dos parâmetros da solicitação não é válido.

Código de Status HTTP: 400

ResourceConflictException

O recurso já existe ou outra operação está em andamento.

Código de status HTTP: 409

ResourceNotFoundException

O recurso especificado na solicitação não existe.

Código de Status HTTP: 404

ServiceException

O serviço AWS Lambda encontrou um erro interno.

Código de Status HTTP: 500

Ver também

Para mais informações sobre como usar essa API em um dos AWS SDKs de idiomas específicos, consulte o seguinte:

- [AWS Interface de linha de comando](#)
- [AWS SDK para .NET](#)
- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK for Go](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK para JavaScript V3](#)
- [AWS SDK for PHP V3](#)
- [AWS SDK for Python](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

DeleteEventSourceMapping

Exclui um [mapeamento de origem do evento](#). Você pode obter o identificador de um mapeamento a partir da saída de [ListEventSourceMappings](#).

Quando você exclui um mapeamento de origem do evento, ele entra no estado `Deleting` e pode não ser completamente excluído por vários segundos.

Sintaxe da Solicitação

```
DELETE /2015-03-31/event-source-mappings/UUID HTTP/1.1
```

Parâmetros da Solicitação de URI

A solicitação usa os seguintes parâmetros de URI:

[UUID](#)

O identificador do mapeamento da origem do evento.

Obrigatório: sim

Corpo da Solicitação

Essa solicitação não tem corpo.

Sintaxe da Resposta

```
HTTP/1.1 202
```

```
Content-type: application/json
```

```
{
  "AmazonManagedKafkaEventSourceConfig": {
    "ConsumerGroupId": "string"
  },
  "BatchSize": number,
  "BisectBatchOnFunctionError": boolean,
  "DestinationConfig": {
    "OnFailure": {
      "Destination": "string"
    }
  },
}
```

```
    "OnSuccess": {
      "Destination": "string"
    }
  },
  "DocumentDBEventSourceConfig": {
    "CollectionName": "string",
    "DatabaseName": "string",
    "FullDocument": "string"
  },
  "EventSourceArn": "string",
  "FilterCriteria": {
    "Filters": [
      {
        "Pattern": "string"
      }
    ]
  },
  "FunctionArn": "string",
  "FunctionResponseTypes": [ "string" ],
  "LastModified": number,
  "LastProcessingResult": "string",
  "MaximumBatchingWindowInSeconds": number,
  "MaximumRecordAgeInSeconds": number,
  "MaximumRetryAttempts": number,
  "ParallelizationFactor": number,
  "Queues": [ "string" ],
  "ScalingConfig": {
    "MaximumConcurrency": number
  },
  "SelfManagedEventSource": {
    "Endpoints": {
      "string" : [ "string" ]
    }
  },
  "SelfManagedKafkaEventSourceConfig": {
    "ConsumerGroupId": "string"
  },
  "SourceAccessConfigurations": [
    {
      "Type": "string",
      "URI": "string"
    }
  ],
  "StartingPosition": "string",
```

```
"StartingPositionTimestamp": number,  
"State": "string",  
"StateTransitionReason": "string",  
"Topics": [ "string" ],  
"TumblingWindowInSeconds": number,  
"UUID": "string"  
}
```

Elementos de Resposta

Se a ação for bem-sucedida, o serviço retornará uma resposta HTTP 202.

Os dados a seguir são retornados no formato JSON pelo serviço.

[AmazonManagedKafkaEventSourceConfig](#)

Definições de configuração específicas para uma origem de eventos do Amazon Managed Streaming for Apache Kafka (Amazon MSK).

Tipo: objeto [AmazonManagedKafkaEventSourceConfig](#)

[BatchSize](#)

O número máximo de registros em cada batch que o Lambda extrai da sua transmissão ou fila e envia para sua função. O Lambda transmite todos os registros no batch para a função em uma única chamada até o limite de carga útil para invocação síncrona (6 MB).

Valor padrão: varia de acordo com o serviço. Para o Amazon SQS, o padrão é 10. Para todos os outros serviços, o padrão é 100.

Configuração relacionada: quando você define BatchSize como um valor maior que 10, deve definir MaximumBatchingWindowInSeconds como pelo menos 1.

Tipo: inteiro

Intervalo válido: valor mínimo de 1. Valor máximo de 10000.

[BisectBatchOnFunctionError](#)

(Somente fluxos do Kinesis e do DynamoDB) Se a função retornar um erro, divida o lote em dois e tente novamente. O valor padrão é falso.

Tipo: booleano

DestinationConfig

(Somente origens de evento do Kinesis, DynamoDB Streams, Amazon MSK e Apache Kafka autogerenciado) Um objeto de configuração que especifica o destino de um evento após o Lambda processá-lo.

Tipo: objeto [DestinationConfig](#)

DocumentDBEventSourceConfig

Definições de configuração específicas de uma origem do evento do DocumentDB.

Tipo: objeto [DocumentDBEventSourceConfig](#)

EventSourceArn

O nome de recurso da Amazon (ARN) da origem do evento.

Tipo: string

Padrão: arn:(aws[a-zA-Z0-9-*]):([a-zA-Z0-9\-.]+)([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+\d{1})?:(\d{12})?:(.*)

FilterCriteria

Um objeto que define os critérios de filtros que determinam se o Lambda deve processar um evento. Para saber mais, consulte o tópico sobre [Filtragem de eventos do Lambda](#).

Tipo: objeto **FilterCriteria**

FunctionArn

O ARN da função Lambda.

Tipo: string

Padrão: `arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:[a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+\d{1}:\d{12}:function:[a-zA-Z0-9-]+((:($LATEST|[a-zA-Z0-9-]+))?)`

FunctionResponseTypes

(Fluxos do Kinesis e do DynamoDB e Amazon SQS) Uma lista de enumerações de tipos de resposta atuais aplicadas ao mapeamento da origem do evento.

Tipo: matriz de strings

Membros da Matriz: número mínimo de 0 itens. Número máximo de 1 item.

Valores Válidos: `ReportBatchItemFailures`

LastModified

A data em que o mapeamento de fontes de eventos foi atualizado pela última vez ou seu estado mudou, em segundos no horário do Unix.

Tipo: Carimbo de data/hora

LastProcessingResult

O resultado da última invocação do Lambda da sua função.

Tipo: string

MaximumBatchingWindowInSeconds

O tempo máximo usado pelo Lambda, em segundos, para reunir os registros antes de invocar a função. É possível configurar `MaximumBatchingWindowInSeconds` para qualquer valor de 0 a 300 segundos em incrementos de segundos.

Para fluxos e fontes de eventos do Amazon SQS, a janela de lote padrão é de 0 segundos. Para origens do evento do Amazon MSK, Apache Kafka autogerenciado, Amazon MQ e DocumentDB, a janela de lotes padrão é de 500 ms. Observe que, como só é possível alterar `MaximumBatchingWindowInSeconds` em incrementos de segundos, você não pode reverter para a janela de lotes padrão de 500 ms depois da alteração. Para restaurar a janela de lotes padrão, é necessário criar um novo mapeamento de fonte de evento.

Configuração relacionada: para fluxos e fontes de eventos do Amazon SQS, quando você define `BatchSize` como um valor maior que 10, deve definir `MaximumBatchingWindowInSeconds` como pelo menos 1.

Tipo: inteiro

Intervalo válido: valor mínimo de 0. Valor máximo de 300.

MaximumRecordAgeInSeconds

(Somente fluxos do Kinesis e do DynamoDB) Descarte registros mais antigos que a idade especificada. O valor padrão é -1, o que define a idade máxima como infinito. Quando o valor é definido como infinito, o Lambda nunca descarta registros antigos.

 Note

O valor mínimo válido para a idade máxima de registro é 60. Embora valores menores que 60 e maiores que -1 estejam dentro do intervalo absoluto do parâmetro, eles não são permitidos

Tipo: inteiro

Intervalo válido: valor mínimo de -1. Valor máximo de 604800.

MaximumRetryAttempts

(Somente fluxos do Kinesis e do DynamoDB) Descarte registros após o número especificado de novas tentativas. O valor padrão é -1, o que define o número máximo de tentativas como infinito. Quando MaximumRetryAttempts é infinito, o Lambda tenta executar novamente os registros com falha até que o registro expire na fonte de eventos.

Tipo: inteiro

Intervalo válido: valor mínimo de -1. Valor máximo de 10000.

ParallelizationFactor

(Somente fluxos do Kinesis e do DynamoDB) O número de lotes a serem processados simultaneamente de cada fragmento. O valor padrão é 1.

Tipo: inteiro

Intervalo válido: valor mínimo de 1. Valor máximo de 10.

Queues

(Amazon MQ) O nome da fila de destino do agente do Amazon MQ a ser consumido.

Tipo: matriz de strings

Membros da matriz: número fixo de 1 item.

Restrições de tamanho: tamanho mínimo 1. Tamanho máximo de 1.000.

Padrão: `[\s\S]*`

[ScalingConfig](#)

(Somente para o Amazon SQS) A configuração de escalabilidade para a origem do evento. Para obter mais informações, consulte [Configuring maximum concurrency for Amazon SQS event sources](#) (Configuração de simultaneidade máxima para origens de eventos do Amazon SQS).

Tipo: objeto [ScalingConfig](#)

[SelfManagedEventSource](#)

O cluster autogerenciado do Apache Kafka para sua fonte de eventos.

Tipo: objeto [SelfManagedEventSource](#)

[SelfManagedKafkaEventSourceConfig](#)

Definições de configuração específicas para uma origem de eventos do Apache Kafka autogerenciado.

Tipo: objeto [SelfManagedKafkaEventSourceConfig](#)

[SourceAccessConfigurations](#)

Uma matriz do protocolo de autenticação, os componentes da VPC ou o host virtual para proteger e definir a fonte de eventos.

Tipo: matriz de objetos [SourceAccessConfiguration](#)

Membros da Matriz: número mínimo de 0 itens. Número máximo de 22 itens.

[StartingPosition](#)

A posição em um fluxo da qual você deseja iniciar a leitura. Obrigatório para origens de eventos do Amazon Kinesis e do Amazon DynamoDB Streams. AT_TIMESTAMP é compatível somente com os fluxos do Amazon Kinesis, o Amazon DocumentDB, o Amazon MSK e o Apache Kafka autogerenciado.

Tipo: string

Valores Válidos: TRIM_HORIZON | LATEST | AT_TIMESTAMP

[StartingPositionTimestamp](#)

Com StartingPosition definido como AT_TIMESTAMP, o tempo a partir do qual a leitura é iniciada, em segundos de tempo do Unix. StartingPositionTimestamp não pode ser no futuro.

Tipo: Carimbo de data/hora

State

O estado do mapeamento da fonte de eventos. Pode ser um destes: Creating, Enabling, Enabled, Disabling, Disabled, Updating ou Deleting.

Tipo: string

StateTransitionReason

Indica se um usuário ou o Lambda fez a última alteração no mapeamento de fontes de eventos.

Tipo: string

Topics

O nome do tópico do Kafka.

Tipo: matriz de strings

Membros da matriz: número fixo de 1 item.

Restrições de tamanho: tamanho mínimo 1. Tamanho máximo de 249.

Padrão: `^[^.]([a-zA-Z0-9\-\_\.]+)`

TumblingWindowInSeconds

(Somente fluxos do Kinesis e DynamoDB) A duração, em segundos, de uma janela de processamento para origens do evento de fluxos do DynamoDB e do Kinesis. O valor de 0 segundo indica que não há janela em queda.

Tipo: inteiro

Intervalo válido: valor mínimo de 0. Valor máximo de 900.

UUID

O identificador do mapeamento de fontes de eventos.

Tipo: string

Erros

Para obter informações sobre os erros que todas as ações retornam, consulte [Erros comuns](#).

InvalidParameterValueException

Um dos parâmetros da solicitação não é válido.

Código de Status HTTP: 400

ResourceConflictException

O recurso já existe ou outra operação está em andamento.

Código de status HTTP: 409

ResourceInUseException

A operação entra em conflito com a disponibilidade do recurso. Por exemplo, você tentou atualizar um mapeamento da origem do evento no estado “CREATING” ou tentou excluir um mapeamento da origem do evento atualmente no estado “UPDATING”.

Código de Status HTTP: 400

ResourceNotFoundException

O recurso especificado na solicitação não existe.

Código de Status HTTP: 404

ServiceException

O serviço AWS Lambda encontrou um erro interno.

Código de Status HTTP: 500

TooManyRequestsException

O limite de throughput da solicitação foi excedido. Para obter mais informações, consulte [Cotas do Lambda](#).

Código de status HTTP: 429

Ver também

Para mais informações sobre como usar essa API em um dos AWS SDKs de idiomas específicos, consulte o seguinte:

- [AWS Interface de linha de comando](#)

- [AWS SDK para .NET](#)
- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK for Go](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK para JavaScript V3](#)
- [AWS SDK for PHP V3](#)
- [AWS SDK for Python](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

DeleteFunction

Exclui uma função do Lambda. Para excluir uma versão de função específica, use o parâmetro `Qualifier`. Caso contrário, todas as versões e os aliases serão excluídos. Isso não requer que o usuário tenha permissões explícitas para [DeleteAlias](#).

Para excluir mapeamentos de origem de evento do Lambda que invocam uma função, use [DeleteEventSourceMapping](#). Para recursos e Serviços da AWS que invocam a função de forma direta, exclua o acionador no serviço em que você o configurou originalmente.

Sintaxe da Solicitação

```
DELETE /2015-03-31/functions/FunctionName?Qualifier=Qualifier HTTP/1.1
```

Parâmetros da Solicitação de URI

A solicitação usa os seguintes parâmetros de URI:

[FunctionName](#)

O nome da função ou versão do Lambda.

Formatos de nome

- Nome da função: `my-function` (somente nome) ou `my-function:1` (com a versão).
- ARN da função: `arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:my-function`.
- ARN parcial: `123456789012:function:my-function`.

Você pode anexar um número de versão ou alias a qualquer um dos formatos. A restrição de comprimento se aplica apenas ao ARN completo. Se você especificar apenas o nome da função, ele será limitado a 64 caracteres.

Restrições de tamanho: tamanho mínimo 1. Tamanho máximo de 140.

Padrão: `(arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:)?([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:)?(\d{12}:)?(function:)?([a-zA-Z0-9-_.]+)(:(\$\{LATEST|[a-zA-Z0-9-_.]+\}))?`

Exigido: Sim

[Qualifier](#)

Especifique a versão a ser excluída. Não é possível excluir uma versão referenciada por um alias.

Restrições de Tamanho: Tamanho mínimo 1. Comprimento máximo de 128.

Padrão: (|[a-zA-Z0-9\$_-]+)

Corpo da Solicitação

Essa solicitação não tem corpo.

Sintaxe da Resposta

```
HTTP/1.1 204
```

Elementos de Resposta

Se a ação for bem-sucedida, o serviço retornará uma resposta HTTP 204 com um corpo HTTP vazio.

Erros

Para obter informações sobre os erros que todas as ações retornam, consulte [Erros comuns](#).

InvalidParameterValueException

Um dos parâmetros da solicitação não é válido.

Código de Status HTTP: 400

ResourceConflictException

O recurso já existe ou outra operação está em andamento.

Código de status HTTP: 409

ResourceNotFoundException

O recurso especificado na solicitação não existe.

Código de Status HTTP: 404

ServiceException

O serviço AWS Lambda encontrou um erro interno.

Código de Status HTTP: 500

TooManyRequestsException

O limite de throughput da solicitação foi excedido. Para obter mais informações, consulte [Cotas do Lambda](#).

Código de status HTTP: 429

Ver também

Para mais informações sobre como usar essa API em um dos AWS SDKs de idiomas específicos, consulte o seguinte:

- [AWS Interface de linha de comando](#)
- [AWS SDK para .NET](#)
- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK for Go](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK para JavaScript V3](#)
- [AWS SDK for PHP V3](#)
- [AWS SDK for Python](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

DeleteFunctionCodeSigningConfig

Remove a configuração de assinatura de código da função.

Sintaxe da Solicitação

```
DELETE /2020-06-30/functions/FunctionName/code-signing-config HTTP/1.1
```

Parâmetros da Solicitação de URI

A solicitação usa os seguintes parâmetros de URI:

FunctionName

O nome da função do Lambda.

Formatos de nome

- Nome da função - MyFunction.
- ARN da função - arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:MyFunction.
- ARN parcial: 123456789012:function:MyFunction.

A restrição de comprimento se aplica apenas ao ARN completo. Se você especificar apenas o nome da função, ele será limitado a 64 caracteres.

Restrições de tamanho: tamanho mínimo 1. Tamanho máximo de 140.

Padrão: (arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:)?([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:)?(\d{12}:)?(function:)?([a-zA-Z0-9-_]+)(:(\LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?

Exigido: Sim

Corpo da Solicitação

Essa solicitação não tem corpo.

Sintaxe da Resposta

```
HTTP/1.1 204
```


Elementos de Resposta

Se a ação for bem-sucedida, o serviço retornará uma resposta HTTP 204 com um corpo HTTP vazio.

Erros

Para obter informações sobre os erros que todas as ações retornam, consulte [Erros comuns](#).

CodeSigningConfigNotFoundException

A configuração de assinatura de código especificada não existe.

Código de Status HTTP: 404

InvalidParameterValueException

Um dos parâmetros da solicitação não é válido.

Código de Status HTTP: 400

ResourceConflictException

O recurso já existe ou outra operação está em andamento.

Código de status HTTP: 409

ResourceNotFoundException

O recurso especificado na solicitação não existe.

Código de Status HTTP: 404

ServiceException

O serviço AWS Lambda encontrou um erro interno.

Código de Status HTTP: 500

TooManyRequestsException

O limite de throughput da solicitação foi excedido. Para obter mais informações, consulte [Cotas do Lambda](#).

Código de status HTTP: 429

Ver também

Para mais informações sobre como usar essa API em um dos AWS SDKs de idiomas específicos, consulte o seguinte:

- [AWS Interface de linha de comando](#)
- [AWS SDK para .NET](#)
- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK for Go](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK para JavaScript V3](#)
- [AWS SDK for PHP V3](#)
- [AWS SDK for Python](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

DeleteFunctionConcurrency

Remove um limite de execução simultânea de uma função.

Sintaxe da Solicitação

```
DELETE /2017-10-31/functions/FunctionName/concurrency HTTP/1.1
```

Parâmetros da Solicitação de URI

A solicitação usa os seguintes parâmetros de URI:

FunctionName

O nome da função do Lambda.

Formatos de nome

- Nome da função: `my-function`.
- ARN da função: `arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:my-function`.
- ARN parcial: `123456789012:function:my-function`.

A restrição de comprimento se aplica apenas ao ARN completo. Se você especificar apenas o nome da função, ele será limitado a 64 caracteres.

Restrições de tamanho: tamanho mínimo 1. Tamanho máximo de 140.

Padrão: `(arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:)?([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+\d{1}:)?(\d{12}:)?(function:)?([a-zA-Z0-9-_]+)(:(\d{4}|LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?`

Exigido: Sim

Corpo da Solicitação

Essa solicitação não tem corpo.

Sintaxe da Resposta

```
HTTP/1.1 204
```

Elementos de Resposta

Se a ação for bem-sucedida, o serviço retornará uma resposta HTTP 204 com um corpo HTTP vazio.

Erros

Para obter informações sobre os erros que todas as ações retornam, consulte [Erros comuns](#).

InvalidParameterValueException

Um dos parâmetros da solicitação não é válido.

Código de Status HTTP: 400

ResourceConflictException

O recurso já existe ou outra operação está em andamento.

Código de status HTTP: 409

ResourceNotFoundException

O recurso especificado na solicitação não existe.

Código de Status HTTP: 404

ServiceException

O serviço AWS Lambda encontrou um erro interno.

Código de Status HTTP: 500

TooManyRequestsException

O limite de throughput da solicitação foi excedido. Para obter mais informações, consulte [Cotas do Lambda](#).

Código de status HTTP: 429

Ver também

Para mais informações sobre como usar essa API em um dos AWS SDKs de idiomas específicos, consulte o seguinte:

- [AWS Interface de linha de comando](#)
- [AWS SDK para .NET](#)
- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK for Go](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK para JavaScript V3](#)
- [AWS SDK for PHP V3](#)
- [AWS SDK for Python](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

DeleteFunctionEventInvokeConfig

Exclui a configuração para invocação assíncrona de uma função, uma versão ou um alias.

Para configurar opções de invocação assíncrona, use [PutFunctionEventInvokeConfig](#).

Sintaxe da Solicitação

```
DELETE /2019-09-25/functions/FunctionName/event-invoke-config?Qualifier=Qualifier
HTTP/1.1
```

Parâmetros da Solicitação de URI

A solicitação usa os seguintes parâmetros de URI:

FunctionName

O nome da função, versão ou alias do Lambda.

Formatos de nome

- Function name - my-function (somente nome), my-function:v1 (com alias).
- ARN da função - arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:my-function.
- ARN parcial: 123456789012:function:my-function.

Você pode anexar um número de versão ou alias a qualquer um dos formatos. A restrição de comprimento se aplica apenas ao ARN completo. Se você especificar apenas o nome da função, ele será limitado a 64 caracteres.

Restrições de tamanho: tamanho mínimo 1. Tamanho máximo de 140.

Padrão: (arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:)?([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:)?(\d{12}:)?(function:)?([a-zA-Z0-9-_-]+)(:(\\$\{LATEST|[a-zA-Z0-9-_-]+))?)?

Exigido: Sim

Qualifier

Um número de versão ou nome de alias.

Restrições de Tamanho: Tamanho mínimo 1. Comprimento máximo de 128.

Padrão: (|[a-zA-Z0-9\$_-]+)

Corpo da Solicitação

Essa solicitação não tem corpo.

Sintaxe da Resposta

```
HTTP/1.1 204
```

Elementos de Resposta

Se a ação for bem-sucedida, o serviço retornará uma resposta HTTP 204 com um corpo HTTP vazio.

Erros

Para obter informações sobre os erros que todas as ações retornam, consulte [Erros comuns](#).

InvalidParameterValueException

Um dos parâmetros da solicitação não é válido.

Código de Status HTTP: 400

ResourceConflictException

O recurso já existe ou outra operação está em andamento.

Código de status HTTP: 409

ResourceNotFoundException

O recurso especificado na solicitação não existe.

Código de Status HTTP: 404

ServiceException

O serviço AWS Lambda encontrou um erro interno.

Código de Status HTTP: 500

TooManyRequestsException

O limite de throughput da solicitação foi excedido. Para obter mais informações, consulte [Cotas do Lambda](#).

Código de status HTTP: 429

Ver também

Para mais informações sobre como usar essa API em um dos AWS SDKs de idiomas específicos, consulte o seguinte:

- [AWS Interface de linha de comando](#)
- [AWS SDK para .NET](#)
- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK for Go](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK para JavaScript V3](#)
- [AWS SDK for PHP V3](#)
- [AWS SDK for Python](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

DeleteFunctionUrlConfig

Exclui um URL de função do Lambda. Quando você exclui um URL de função, não pode recuperá-lo. A criação de um novo URL de função resulta em um endereço URL diferente.

Sintaxe da Solicitação

```
DELETE /2021-10-31/functions/FunctionName/url?Qualifier=Qualifier HTTP/1.1
```

Parâmetros da Solicitação de URI

A solicitação usa os seguintes parâmetros de URI:

FunctionName

O nome da função do Lambda.

Formatos de nome

- Nome da função: `my-function`.
- ARN da função: `arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:my-function`.
- ARN parcial: `123456789012:function:my-function`.

A restrição de comprimento se aplica apenas ao ARN completo. Se você especificar apenas o nome da função, ele será limitado a 64 caracteres.

Restrições de tamanho: tamanho mínimo 1. Tamanho máximo de 140.

Padrão: `(arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:)?([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:)?(\d{12}:)?(function:)?([a-zA-Z0-9-_]+)(:(\$\{LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+\}))?`

Exigido: Sim

Qualifier

O nome do alias.

Restrições de Tamanho: Tamanho mínimo 1. Comprimento máximo de 128.

Padrão: `(^\$\{LATEST\$)|((?!^[0-9]+\$)([a-zA-Z0-9-_]+))`

Corpo da Solicitação

Essa solicitação não tem corpo.

Sintaxe da Resposta

```
HTTP/1.1 204
```

Elementos de Resposta

Se a ação for bem-sucedida, o serviço retornará uma resposta HTTP 204 com um corpo HTTP vazio.

Erros

Para obter informações sobre os erros que todas as ações retornam, consulte [Erros comuns](#).

ResourceConflictException

O recurso já existe ou outra operação está em andamento.

Código de status HTTP: 409

ResourceNotFoundException

O recurso especificado na solicitação não existe.

Código de Status HTTP: 404

ServiceException

O serviço AWS Lambda encontrou um erro interno.

Código de Status HTTP: 500

TooManyRequestsException

O limite de throughput da solicitação foi excedido. Para obter mais informações, consulte [Cotas do Lambda](#).

Código de status HTTP: 429

Ver também

Para mais informações sobre como usar essa API em um dos AWS SDKs de idiomas específicos, consulte o seguinte:

- [AWS Interface de linha de comando](#)
- [AWS SDK para .NET](#)
- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK for Go](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK para JavaScript V3](#)
- [AWS SDK for PHP V3](#)
- [AWS SDK for Python](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

DeleteLayerVersion

Exclui uma versão de uma [camada do AWS Lambda](#). Versões excluídas não podem mais ser visualizadas ou adicionadas a funções. Para evitar quebrar funções, uma cópia da versão permanece no Lambda até que nenhuma função se refira a ela.

Sintaxe da Solicitação

```
DELETE /2018-10-31/layers/LayerName/versions/VersionNumber HTTP/1.1
```

Parâmetros da Solicitação de URI

A solicitação usa os seguintes parâmetros de URI:

[LayerName](#)

O nome ou o nome de recurso da Amazon (ARN) da camada.

Restrições de tamanho: tamanho mínimo 1. Tamanho máximo de 140.

Padrão: (arn:[a-zA-Z0-9-]+:lambda:[a-zA-Z0-9-]+:\d{12}:layer:[a-zA-Z0-9-_-]+)|[a-zA-Z0-9-_-]+

Exigido: Sim

[VersionNumber](#)

O número da versão.

Obrigatório: sim

Corpo da Solicitação

Essa solicitação não tem corpo.

Sintaxe da Resposta

```
HTTP/1.1 204
```

Elementos de Resposta

Se a ação for bem-sucedida, o serviço retornará uma resposta HTTP 204 com um corpo HTTP vazio.

Erros

Para obter informações sobre os erros que todas as ações retornam, consulte [Erros comuns](#).

ServiceException

O serviço AWS Lambda encontrou um erro interno.

Código de Status HTTP: 500

TooManyRequestsException

O limite de throughput da solicitação foi excedido. Para obter mais informações, consulte [Cotas do Lambda](#).

Código de status HTTP: 429

Ver também

Para mais informações sobre como usar essa API em um dos AWS SDKs de idiomas específicos, consulte o seguinte:

- [AWS Interface de linha de comando](#)
- [AWS SDK para .NET](#)
- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK for Go](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK para JavaScript V3](#)
- [AWS SDK for PHP V3](#)
- [AWS SDK for Python](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

DeleteProvisionedConcurrencyConfig

Exclui a configuração de simultaneidade provisionada para uma função.

Sintaxe da Solicitação

```
DELETE /2019-09-30/functions/FunctionName/provisioned-concurrency?Qualifier=Qualifier
HTTP/1.1
```

Parâmetros da Solicitação de URI

A solicitação usa os seguintes parâmetros de URI:

FunctionName

O nome da função do Lambda.

Formatos de nome

- Nome da função: `my-function`.
- ARN da função: `arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:my-function`.
- ARN parcial: `123456789012:function:my-function`.

A restrição de comprimento se aplica apenas ao ARN completo. Se você especificar apenas o nome da função, ele será limitado a 64 caracteres.

Restrições de tamanho: tamanho mínimo 1. Tamanho máximo de 140.

Padrão: `(arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:)?([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+\d{1}:)?(\d{12}:)?(function:)?([a-zA-Z0-9-_]+)(:(\$\{LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+\}))?`

Exigido: Sim

Qualifier

O número de versão ou nome de alias.

Restrições de Tamanho: Tamanho mínimo 1. Comprimento máximo de 128.

Padrão: `([a-zA-Z0-9$_-]+)`

Exigido: Sim

Corpo da Solicitação

Essa solicitação não tem corpo.

Sintaxe da Resposta

```
HTTP/1.1 204
```

Elementos de Resposta

Se a ação for bem-sucedida, o serviço retornará uma resposta HTTP 204 com um corpo HTTP vazio.

Erros

Para obter informações sobre os erros que todas as ações retornam, consulte [Erros comuns](#).

InvalidParameterValueException

Um dos parâmetros da solicitação não é válido.

Código de Status HTTP: 400

ResourceConflictException

O recurso já existe ou outra operação está em andamento.

Código de status HTTP: 409

ResourceNotFoundException

O recurso especificado na solicitação não existe.

Código de Status HTTP: 404

ServiceException

O serviço AWS Lambda encontrou um erro interno.

Código de Status HTTP: 500

TooManyRequestsException

O limite de throughput da solicitação foi excedido. Para obter mais informações, consulte [Cotas do Lambda](#).

Código de status HTTP: 429

Ver também

Para mais informações sobre como usar essa API em um dos AWS SDKs de idiomas específicos, consulte o seguinte:

- [AWS Interface de linha de comando](#)
- [AWS SDK para .NET](#)
- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK for Go](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK para JavaScript V3](#)
- [AWS SDK for PHP V3](#)
- [AWS SDK for Python](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

GetAccountSettings

Recupera detalhes sobre os [limites](#) de sua conta e o uso em uma região da AWS.

Sintaxe da Solicitação

```
GET /2016-08-19/account-settings/ HTTP/1.1
```

Parâmetros da solicitação de URI

A solicitação não usa nenhum parâmetro de URI.

Corpo da Solicitação

Essa solicitação não tem corpo.

Sintaxe da Resposta

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
  "AccountLimit": {
    "CodeSizeUnzipped": number,
    "CodeSizeZipped": number,
    "ConcurrentExecutions": number,
    "TotalCodeSize": number,
    "UnreservedConcurrentExecutions": number
  },
  "AccountUsage": {
    "FunctionCount": number,
    "TotalCodeSize": number
  }
}
```

Elementos de Resposta

Se a ação for bem-sucedida, o serviço retornará uma resposta HTTP 200.

Os dados a seguir são retornados no formato JSON pelo serviço.

[AccountLimit](#)

Limites relacionados à simultaneidade e ao armazenamento de código.

Tipo: objeto [AccountLimit](#)

[AccountUsage](#)

O número de funções e a quantidade de armazenamento em uso.

Tipo: objeto [AccountUsage](#)

Erros

Para obter informações sobre os erros que todas as ações retornam, consulte [Erros comuns](#).

ServiceException

O serviço AWS Lambda encontrou um erro interno.

Código de Status HTTP: 500

TooManyRequestsException

O limite de throughput da solicitação foi excedido. Para obter mais informações, consulte [Cotas do Lambda](#).

Código de status HTTP: 429

Ver também

Para mais informações sobre como usar essa API em um dos AWS SDKs de idiomas específicos, consulte o seguinte:

- [AWS Interface de linha de comando](#)
- [AWS SDK para .NET](#)
- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK for Go](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK para JavaScript V3](#)

- [AWS SDK for PHP V3](#)
- [AWS SDK for Python](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

GetAlias

Retorna detalhes sobre o [alias](#) de uma função do Lambda.

Sintaxe da Solicitação

```
GET /2015-03-31/functions/FunctionName/aliases/Name HTTP/1.1
```

Parâmetros da Solicitação de URI

A solicitação usa os seguintes parâmetros de URI:

[FunctionName](#)

O nome da função do Lambda.

Formatos de nome

- Nome da função - MyFunction.
- ARN da função - arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:MyFunction.
- ARN parcial: 123456789012:function:MyFunction.

A restrição de comprimento se aplica apenas ao ARN completo. Se você especificar apenas o nome da função, ele será limitado a 64 caracteres.

Restrições de tamanho: tamanho mínimo 1. Tamanho máximo de 140.

Padrão: (arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:)?([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+\d{1}:)?(\d{12}:)?(function:)?([a-zA-Z0-9-_]+)(:(\d{12}:)?(function:)?([a-zA-Z0-9-_]+)(:(\d{12}:)?(function:)?([a-zA-Z0-9-_]+)))?

Exigido: Sim

[Name](#)

O nome do alias.

Restrições de Tamanho: Tamanho mínimo 1. Comprimento máximo de 128.

Padrão: (?![0-9]+\$)([a-zA-Z0-9-_]+)

Exigido: Sim

Corpo da Solicitação

Essa solicitação não tem corpo.

Sintaxe da Resposta

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
  "AliasArn": "string",
  "Description": "string",
  "FunctionVersion": "string",
  "Name": "string",
  "RevisionId": "string",
  "RoutingConfig": {
    "AdditionalVersionWeights": {
      "string" : number
    }
  }
}
```

Elementos de Resposta

Se a ação for bem-sucedida, o serviço retornará uma resposta HTTP 200.

Os dados a seguir são retornados no formato JSON pelo serviço.

[AliasArn](#)

O nome do recurso da Amazon (ARN) do alarme do alias.

Tipo: string

Padrão: `arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:[a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:\d{12}:function:[a-zA-Z0-9-_]+(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?`

[Description](#)

Uma descrição do alias.

Tipo: String

Restrições de comprimento: comprimento mínimo 0. Comprimento máximo de 256.

[FunctionVersion](#)

A versão da função que o alias invoca.

Tipo: string

Restrições de tamanho: tamanho mínimo 1. Comprimento máximo de 1024.

Padrão: (`\$LATEST|[0-9]+`)

[Name](#)

O nome do alias.

Tipo: String

Restrições de tamanho: tamanho mínimo 1. Comprimento máximo de 128.

Padrão: (`?![0-9]+$`)(`[a-zA-Z0-9-_-]+`)

[RevisionId](#)

Um identificador exclusivo que muda ao atualizar o alias.

Tipo: string

[RoutingConfig](#)

A [configuração de roteamento](#) do alias.

Tipo: objeto [AliasRoutingConfiguration](#)

Erros

Para obter informações sobre os erros que todas as ações retornam, consulte [Erros comuns](#).

InvalidParameterValueException

Um dos parâmetros da solicitação não é válido.

Código de Status HTTP: 400

ResourceNotFoundException

O recurso especificado na solicitação não existe.

Código de Status HTTP: 404

ServiceException

O serviço AWS Lambda encontrou um erro interno.

Código de Status HTTP: 500

TooManyRequestsException

O limite de throughput da solicitação foi excedido. Para obter mais informações, consulte [Cotas do Lambda](#).

Código de status HTTP: 429

Ver também

Para mais informações sobre como usar essa API em um dos AWS SDKs de idiomas específicos, consulte o seguinte:

- [AWS Interface de linha de comando](#)
- [AWS SDK para .NET](#)
- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK for Go](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK para JavaScript V3](#)
- [AWS SDK for PHP V3](#)
- [AWS SDK for Python](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

GetCodeSigningConfig

Retorna informações sobre a configuração de assinatura de código especificada.

Sintaxe da Solicitação

```
GET /2020-04-22/code-signing-configs/CodeSigningConfigArn HTTP/1.1
```

Parâmetros da Solicitação de URI

A solicitação usa os seguintes parâmetros de URI:

[CodeSigningConfigArn](#)

O nome do recurso da Amazon (ARN) da configuração de assinatura de código.

Restrições de tamanho: tamanho máximo de 200.

Padrão: `arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:[a-z]{2}((-gov)|(-iso(b?)))?-[a-z]+\d{1}:\d{12}:code-signing-config:csc-[a-z0-9]{17}`

Exigido: Sim

Corpo da Solicitação

Essa solicitação não tem corpo.

Sintaxe da Resposta

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
  "CodeSigningConfig": {
    "AllowedPublishers": {
      "SigningProfileVersionArns": [ "string" ]
    },
    "CodeSigningConfigArn": "string",
    "CodeSigningConfigId": "string",
    "CodeSigningPolicies": {
      "UntrustedArtifactOnDeployment": "string"
    }
  }
}
```



```
    },  
    "Description": "string",  
    "LastModified": "string"  
  }  
}
```

Elementos de Resposta

Se a ação for bem-sucedida, o serviço retornará uma resposta HTTP 200.

Os dados a seguir são retornados no formato JSON pelo serviço.

[CodeSigningConfig](#)

A configuração de assinatura de código

Tipo: objeto [CodeSigningConfig](#)

Erros

Para obter informações sobre os erros que todas as ações retornam, consulte [Erros comuns](#).

InvalidParameterValueException

Um dos parâmetros da solicitação não é válido.

Código de Status HTTP: 400

ResourceNotFoundException

O recurso especificado na solicitação não existe.

Código de Status HTTP: 404

ServiceException

O serviço AWS Lambda encontrou um erro interno.

Código de Status HTTP: 500

Ver também

Para mais informações sobre como usar essa API em um dos AWS SDKs de idiomas específicos, consulte o seguinte:

- [AWS Interface de linha de comando](#)
- [AWS SDK para .NET](#)
- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK for Go](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK para JavaScript V3](#)
- [AWS SDK for PHP V3](#)
- [AWS SDK for Python](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

GetEventSourceMapping

Retorna detalhes sobre um mapeamento de origem do evento. Você pode obter o identificador de um mapeamento a partir da saída de [ListEventSourceMappings](#).

Sintaxe da Solicitação

```
GET /2015-03-31/event-source-mappings/UUID HTTP/1.1
```

Parâmetros da Solicitação de URI

A solicitação usa os seguintes parâmetros de URI:

UUID

O identificador do mapeamento da origem do evento.

Obrigatório: sim

Corpo da Solicitação

Essa solicitação não tem corpo.

Sintaxe da Resposta

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
  "AmazonManagedKafkaEventSourceConfig": {
    "ConsumerGroupId": "string"
  },
  "BatchSize": number,
  "BisectBatchOnFunctionError": boolean,
  "DestinationConfig": {
    "OnFailure": {
      "Destination": "string"
    },
    "OnSuccess": {
      "Destination": "string"
    }
  }
}
```

```
{,
  "DocumentDBEventSourceConfig": {
    "CollectionName": "string",
    "DatabaseName": "string",
    "FullDocument": "string"
  },
  "EventSourceArn": "string",
  "FilterCriteria": {
    "Filters": [
      {
        "Pattern": "string"
      }
    ]
  },
  "FunctionArn": "string",
  "FunctionResponseTypes": [ "string" ],
  "LastModified": number,
  "LastProcessingResult": "string",
  "MaximumBatchingWindowInSeconds": number,
  "MaximumRecordAgeInSeconds": number,
  "MaximumRetryAttempts": number,
  "ParallelizationFactor": number,
  "Queues": [ "string" ],
  "ScalingConfig": {
    "MaximumConcurrency": number
  },
  "SelfManagedEventSource": {
    "Endpoints": {
      "string" : [ "string" ]
    }
  },
  "SelfManagedKafkaEventSourceConfig": {
    "ConsumerGroupId": "string"
  },
  "SourceAccessConfigurations": [
    {
      "Type": "string",
      "URI": "string"
    }
  ],
  "StartingPosition": "string",
  "StartingPositionTimestamp": number,
  "State": "string",
  "StateTransitionReason": "string",
```

```
"Topics": [ "string" ],  
"TumblingWindowInSeconds": number,  
"UUID": "string"  
}
```

Elementos de Resposta

Se a ação for bem-sucedida, o serviço retornará uma resposta HTTP 200.

Os dados a seguir são retornados no formato JSON pelo serviço.

[AmazonManagedKafkaEventSourceConfig](#)

Definições de configuração específicas para uma origem de eventos do Amazon Managed Streaming for Apache Kafka (Amazon MSK).

Tipo: objeto [AmazonManagedKafkaEventSourceConfig](#)

[BatchSize](#)

O número máximo de registros em cada batch que o Lambda extrai da sua transmissão ou fila e envia para sua função. O Lambda transmite todos os registros no batch para a função em uma única chamada até o limite de carga útil para invocação síncrona (6 MB).

Valor padrão: varia de acordo com o serviço. Para o Amazon SQS, o padrão é 10. Para todos os outros serviços, o padrão é 100.

Configuração relacionada: quando você define `BatchSize` como um valor maior que 10, deve definir `MaximumBatchingWindowInSeconds` como pelo menos 1.

Tipo: inteiro

Intervalo válido: valor mínimo de 1. Valor máximo de 10000.

[BisectBatchOnFunctionError](#)

(Somente fluxos do Kinesis e do DynamoDB) Se a função retornar um erro, divida o lote em dois e tente novamente. O valor padrão é falso.

Tipo: booleano

[DestinationConfig](#)

(Somente origens de evento do Kinesis, DynamoDB Streams, Amazon MSK e Apache Kafka autogerenciado) Um objeto de configuração que especifica o destino de um evento após o Lambda processá-lo.

Tipo: objeto [DestinationConfig](#)

[DocumentDBEventSourceConfig](#)

Definições de configuração específicas de uma origem do evento do DocumentDB.

Tipo: objeto [DocumentDBEventSourceConfig](#)

[EventSourceArn](#)

O nome de recurso da Amazon (ARN) da origem do evento.

Tipo: string

Padrão: `arn:(aws[a-zA-Z0-9-]*):([a-zA-Z0-9\-.]+):([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+\d{1})?:([\d{12})?:(.*)`

[FilterCriteria](#)

Um objeto que define os critérios de filtros que determinam se o Lambda deve processar um evento. Para saber mais, consulte o tópico sobre [Filtragem de eventos do Lambda](#).

Tipo: objeto [FilterCriteria](#)

[FunctionArn](#)

O ARN da função Lambda.

Tipo: string

Padrão: `arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:[a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+\d{1}:\d{12}:function:[a-zA-Z0-9-_.]+(:($LATEST|[a-zA-Z0-9-_.]+))?`

[FunctionResponseTypes](#)

(Fluxos do Kinesis e do DynamoDB e Amazon SQS) Uma lista de enumerações de tipos de resposta atuais aplicadas ao mapeamento da origem do evento.

Tipo: matriz de strings

Membros da Matriz: número mínimo de 0 itens. Número máximo de 1 item.

Valores Válidos: `ReportBatchItemFailures`

LastModified

A data em que o mapeamento de fontes de eventos foi atualizado pela última vez ou seu estado mudou, em segundos no horário do Unix.

Tipo: Carimbo de data/hora

LastProcessingResult

O resultado da última invocação do Lambda da sua função.

Tipo: string

MaximumBatchingWindowInSeconds

O tempo máximo usado pelo Lambda, em segundos, para reunir os registros antes de invocar a função. É possível configurar `MaximumBatchingWindowInSeconds` para qualquer valor de 0 a 300 segundos em incrementos de segundos.

Para fluxos e fontes de eventos do Amazon SQS, a janela de lote padrão é de 0 segundos. Para origens do evento do Amazon MSK, Apache Kafka autogerenciado, Amazon MQ e DocumentDB, a janela de lotes padrão é de 500 ms. Observe que, como só é possível alterar `MaximumBatchingWindowInSeconds` em incrementos de segundos, você não pode reverter para a janela de lotes padrão de 500 ms depois da alteração. Para restaurar a janela de lotes padrão, é necessário criar um novo mapeamento de fonte de evento.

Configuração relacionada: para fluxos e fontes de eventos do Amazon SQS, quando você define `BatchSize` como um valor maior que 10, deve definir `MaximumBatchingWindowInSeconds` como pelo menos 1.

Tipo: inteiro

Intervalo válido: valor mínimo de 0. Valor máximo de 300.

MaximumRecordAgeInSeconds

(Somente fluxos do Kinesis e do DynamoDB) Descarte registros mais antigos que a idade especificada. O valor padrão é -1, o que define a idade máxima como infinito. Quando o valor é definido como infinito, o Lambda nunca descarta registros antigos.

 Note

O valor mínimo válido para a idade máxima de registro é 60. Embora valores menores que 60 e maiores que -1 estejam dentro do intervalo absoluto do parâmetro, eles não são permitidos

Tipo: inteiro

Intervalo válido: valor mínimo de -1. Valor máximo de 604800.

MaximumRetryAttempts

(Somente fluxos do Kinesis e do DynamoDB) Descarte registros após o número especificado de novas tentativas. O valor padrão é -1, o que define o número máximo de tentativas como infinito. Quando MaximumRetryAttempts é infinito, o Lambda tenta executar novamente os registros com falha até que o registro expire na fonte de eventos.

Tipo: inteiro

Intervalo válido: valor mínimo de -1. Valor máximo de 10000.

ParallelizationFactor

(Somente fluxos do Kinesis e do DynamoDB) O número de lotes a serem processados simultaneamente de cada fragmento. O valor padrão é 1.

Tipo: inteiro

Intervalo válido: valor mínimo de 1. Valor máximo de 10.

Queues

(Amazon MQ) O nome da fila de destino do agente do Amazon MQ a ser consumido.

Tipo: matriz de strings

Membros da matriz: número fixo de 1 item.

Restrições de tamanho: tamanho mínimo 1. Tamanho máximo de 1.000.

Padrão: `[\s\S]*`

[ScalingConfig](#)

(Somente para o Amazon SQS) A configuração de escalabilidade para a origem do evento. Para obter mais informações, consulte [Configuring maximum concurrency for Amazon SQS event sources](#) (Configuração de simultaneidade máxima para origens de eventos do Amazon SQS).

Tipo: objeto [ScalingConfig](#)

[SelfManagedEventSource](#)

O cluster autogerenciado do Apache Kafka para sua fonte de eventos.

Tipo: objeto [SelfManagedEventSource](#)

[SelfManagedKafkaEventSourceConfig](#)

Definições de configuração específicas para uma origem de eventos do Apache Kafka autogerenciado.

Tipo: objeto [SelfManagedKafkaEventSourceConfig](#)

[SourceAccessConfigurations](#)

Uma matriz do protocolo de autenticação, os componentes da VPC ou o host virtual para proteger e definir a fonte de eventos.

Tipo: matriz de objetos [SourceAccessConfiguration](#)

Membros da Matriz: número mínimo de 0 itens. Número máximo de 22 itens.

[StartingPosition](#)

A posição em um fluxo da qual você deseja iniciar a leitura. Obrigatório para origens de eventos do Amazon Kinesis e do Amazon DynamoDB Streams. AT_TIMESTAMP é compatível somente com os fluxos do Amazon Kinesis, o Amazon DocumentDB, o Amazon MSK e o Apache Kafka autogerenciado.

Tipo: string

Valores Válidos: TRIM_HORIZON | LATEST | AT_TIMESTAMP

[StartingPositionTimestamp](#)

Com StartingPosition definido como AT_TIMESTAMP, o tempo a partir do qual a leitura é iniciada, em segundos de tempo do Unix. StartingPositionTimestamp não pode ser no futuro.

Tipo: Carimbo de data/hora

State

O estado do mapeamento da fonte de eventos. Pode ser um destes: Creating, Enabling, Enabled, Disabling, Disabled, Updating ou Deleting.

Tipo: string

StateTransitionReason

Indica se um usuário ou o Lambda fez a última alteração no mapeamento de fontes de eventos.

Tipo: string

Topics

O nome do tópico do Kafka.

Tipo: matriz de strings

Membros da matriz: número fixo de 1 item.

Restrições de tamanho: tamanho mínimo 1. Tamanho máximo de 249.

Padrão: `^[^.]([a-zA-Z0-9\-\_\.]+)`

TumblingWindowInSeconds

(Somente fluxos do Kinesis e DynamoDB) A duração, em segundos, de uma janela de processamento para origens do evento de fluxos do DynamoDB e do Kinesis. O valor de 0 segundo indica que não há janela em queda.

Tipo: inteiro

Intervalo válido: valor mínimo de 0. Valor máximo de 900.

UUID

O identificador do mapeamento de fontes de eventos.

Tipo: string

Erros

Para obter informações sobre os erros que todas as ações retornam, consulte [Erros comuns](#).

InvalidParameterValueException

Um dos parâmetros da solicitação não é válido.

Código de Status HTTP: 400

ResourceNotFoundException

O recurso especificado na solicitação não existe.

Código de Status HTTP: 404

ServiceException

O serviço AWS Lambda encontrou um erro interno.

Código de Status HTTP: 500

TooManyRequestsException

O limite de throughput da solicitação foi excedido. Para obter mais informações, consulte [Cotas do Lambda](#).

Código de status HTTP: 429

Ver também

Para mais informações sobre como usar essa API em um dos AWS SDKs de idiomas específicos, consulte o seguinte:

- [AWS Interface de linha de comando](#)
- [AWS SDK para .NET](#)
- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK for Go](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK para JavaScript V3](#)
- [AWS SDK for PHP V3](#)
- [AWS SDK for Python](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

GetFunction

Retorna informações sobre a função ou versão da função, com um link para fazer download do pacote de implantação que é válido por 10 minutos. Se você especificar uma versão da função, somente os detalhes específicos dela serão retornados.

Sintaxe da Solicitação

```
GET /2015-03-31/functions/FunctionName?Qualifier=Qualifier HTTP/1.1
```

Parâmetros da Solicitação de URI

A solicitação usa os seguintes parâmetros de URI:

FunctionName

O nome da função, versão ou alias do Lambda.

Formatos de nome

- Nome da função: `my-function` (somente nome) ou `my-function:v1` (com alias).
- ARN da função: `arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:my-function`.
- ARN parcial: `123456789012:function:my-function`.

Você pode anexar um número de versão ou alias a qualquer um dos formatos. A restrição de comprimento se aplica apenas ao ARN completo. Se você especificar apenas o nome da função, ele será limitado a 64 caracteres.

Restrições de tamanho: tamanho mínimo 1. Tamanho máximo de 170.

Padrão: `(arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:)?([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+\d{1}:)?(\d{12}:)?(function:)?([a-zA-Z0-9-_\.\.]+)(:(\$\{LATEST|[a-zA-Z0-9-_\.\.]+))?`

Exigido: Sim

Qualifier

Especifique uma versão ou alias para obter detalhes sobre uma versão publicada da função.

Restrições de Tamanho: Tamanho mínimo 1. Comprimento máximo de 128.

Padrão: `([a-zA-Z0-9$_-]+)`

Corpo da Solicitação

Essa solicitação não tem corpo.

Sintaxe da Resposta

HTTP/1.1 200

Content-type: application/json

```
{
  "Code": {
    "ImageUri": "string",
    "Location": "string",
    "RepositoryType": "string",
    "ResolvedImageUri": "string"
  },
  "Concurrency": {
    "ReservedConcurrentExecutions": number
  },
  "Configuration": {
    "Architectures": [ "string" ],
    "CodeSha256": "string",
    "CodeSize": number,
    "DeadLetterConfig": {
      "TargetArn": "string"
    },
    "Description": "string",
    "Environment": {
      "Error": {
        "ErrorCode": "string",
        "Message": "string"
      },
      "Variables": {
        "string" : "string"
      }
    },
    "EphemeralStorage": {
      "Size": number
    },
    "FileSystemConfigs": [
      {
        "Arn": "string",
        "LocalMountPath": "string"
      }
    ]
  }
}
```

```
    }
  ],
  "FunctionArn": "string",
  "FunctionName": "string",
  "Handler": "string",
  "ImageConfigResponse": {
    "Error": {
      "ErrorCode": "string",
      "Message": "string"
    },
    "ImageConfig": {
      "Command": [ "string" ],
      "EntryPoint": [ "string" ],
      "WorkingDirectory": "string"
    }
  },
  "KMSKeyArn": "string",
  "LastModified": "string",
  "LastUpdateStatus": "string",
  "LastUpdateStatusReason": "string",
  "LastUpdateStatusReasonCode": "string",
  "Layers": [
    {
      "Arn": "string",
      "CodeSize": number,
      "SigningJobArn": "string",
      "SigningProfileVersionArn": "string"
    }
  ],
  "LoggingConfig": {
    "ApplicationLogLevel": "string",
    "LogFormat": "string",
    "LogGroup": "string",
    "SystemLogLevel": "string"
  },
  "MasterArn": "string",
  "MemorySize": number,
  "PackageType": "string",
  "RevisionId": "string",
  "Role": "string",
  "Runtime": "string",
  "RuntimeVersionConfig": {
    "Error": {
      "ErrorCode": "string",
```

```

    "Message": "string"
  },
  "RuntimeVersionArn": "string"
},
"SigningJobArn": "string",
"SigningProfileVersionArn": "string",
"SnapStart": {
  "ApplyOn": "string",
  "OptimizationStatus": "string"
},
"State": "string",
"StateReason": "string",
"StateReasonCode": "string",
"Timeout": number,
"TracingConfig": {
  "Mode": "string"
},
"Version": "string",
"VpcConfig": {
  "Ipv6AllowedForDualStack": boolean,
  "SecurityGroupIds": [ "string" ],
  "SubnetIds": [ "string" ],
  "VpcId": "string"
}
},
"Tags": {
  "string" : "string"
}
}

```

Elementos de Resposta

Se a ação for bem-sucedida, o serviço retornará uma resposta HTTP 200.

Os dados a seguir são retornados no formato JSON pelo serviço.

Code

O pacote de implantação da função ou versão.

Tipo: objeto [FunctionCodeLocation](#)

Concurrency

A [simultaneidade reservada](#) da função.

Tipo: objeto [Concurrency](#)

Configuration

A configuração da função ou versão.

Tipo: objeto [FunctionConfiguration](#)

Tags

As [etiquetas](#) da função.

Tipo: mapa de string para string

Erros

Para obter informações sobre os erros que todas as ações retornam, consulte [Erros comuns](#).

InvalidParameterValueException

Um dos parâmetros da solicitação não é válido.

Código de Status HTTP: 400

ResourceNotFoundException

O recurso especificado na solicitação não existe.

Código de Status HTTP: 404

ServiceException

O serviço AWS Lambda encontrou um erro interno.

Código de Status HTTP: 500

TooManyRequestsException

O limite de throughput da solicitação foi excedido. Para obter mais informações, consulte [Cotas do Lambda](#).

Código de status HTTP: 429

Ver também

Para mais informações sobre como usar essa API em um dos AWS SDKs de idiomas específicos, consulte o seguinte:

- [AWS Interface de linha de comando](#)
- [AWS SDK para .NET](#)
- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK for Go](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK para JavaScript V3](#)
- [AWS SDK for PHP V3](#)
- [AWS SDK for Python](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

GetFunctionCodeSigningConfig

Retorna a configuração de assinatura de código para a função especificada.

Sintaxe da Solicitação

```
GET /2020-06-30/functions/FunctionName/code-signing-config HTTP/1.1
```

Parâmetros da Solicitação de URI

A solicitação usa os seguintes parâmetros de URI:

FunctionName

O nome da função do Lambda.

Formatos de nome

- Nome da função - MyFunction.
- ARN da função - arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:MyFunction.
- ARN parcial: 123456789012:function:MyFunction.

A restrição de comprimento se aplica apenas ao ARN completo. Se você especificar apenas o nome da função, ele será limitado a 64 caracteres.

Restrições de tamanho: tamanho mínimo 1. Tamanho máximo de 140.

Padrão: (arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:)?([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+\d{1}:)?(\d{12}:)?(function:)?([a-zA-Z0-9-_\+)(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_\+))?)

Exigido: Sim

Corpo da Solicitação

Essa solicitação não tem corpo.

Sintaxe da Resposta

```
HTTP/1.1 200
```

```
Content-type: application/json

{
  "CodeSigningConfigArn": "string",
  "FunctionName": "string"
}
```

Elementos de Resposta

Se a ação for bem-sucedida, o serviço retornará uma resposta HTTP 200.

Os dados a seguir são retornados no formato JSON pelo serviço.

CodeSigningConfigArn

O nome do recurso da Amazon (ARN) da configuração de assinatura de código.

Tipo: string

Restrições de tamanho: tamanho máximo de 200.

Padrão: `arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:[a-z]{2}((-gov)|(-iso(b?)))?-[a-z]+\d{1}:\d{12}:code-signing-config:csc-[a-z0-9]{17}`

FunctionName

O nome da função do Lambda.

Formatos de nome

- Nome da função - MyFunction.
- ARN da função - `arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:MyFunction`.
- ARN parcial: `123456789012:function:MyFunction`.

A restrição de comprimento se aplica apenas ao ARN completo. Se você especificar apenas o nome da função, ele será limitado a 64 caracteres.

Tipo: string

Restrições de tamanho: tamanho mínimo 1. Tamanho máximo de 140.

Padrão: `(arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:)?([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+\d{1}:)?(\d{12}:)?(function:)?([a-zA-Z0-9-_\+])(:(\\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_\+]))?`

Erros

Para obter informações sobre os erros que todas as ações retornam, consulte [Erros comuns](#).

InvalidParameterValueException

Um dos parâmetros da solicitação não é válido.

Código de Status HTTP: 400

ResourceNotFoundException

O recurso especificado na solicitação não existe.

Código de Status HTTP: 404

ServiceException

O serviço AWS Lambda encontrou um erro interno.

Código de Status HTTP: 500

TooManyRequestsException

O limite de throughput da solicitação foi excedido. Para obter mais informações, consulte [Cotas do Lambda](#).

Código de status HTTP: 429

Ver também

Para mais informações sobre como usar essa API em um dos AWS SDKs de idiomas específicos, consulte o seguinte:

- [AWS Interface de linha de comando](#)
- [AWS SDK para .NET](#)
- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK for Go](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK para JavaScript V3](#)
- [AWS SDK for PHP V3](#)

- [AWS SDK for Python](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

GetFunctionConcurrency

Retorna detalhes sobre a configuração de simultaneidade reservada para uma função. Para definir um limite de simultaneidade para uma função, use [PutFunctionConcurrency](#).

Sintaxe da Solicitação

```
GET /2019-09-30/functions/FunctionName/concurrency HTTP/1.1
```

Parâmetros da Solicitação de URI

A solicitação usa os seguintes parâmetros de URI:

[FunctionName](#)

O nome da função do Lambda.

Formatos de nome

- Nome da função: `my-function`.
- ARN da função: `arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:my-function`.
- ARN parcial: `123456789012:function:my-function`.

A restrição de comprimento se aplica apenas ao ARN completo. Se você especificar apenas o nome da função, ele será limitado a 64 caracteres.

Restrições de tamanho: tamanho mínimo 1. Tamanho máximo de 140.

Padrão: `(arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:)?([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+\d{1}:)?(\d{12}:)?(function:)?([a-zA-Z0-9-_\+])(:(\$\{LATEST|[a-zA-Z0-9-_\+])?)?`

Exigido: Sim

Corpo da Solicitação

Essa solicitação não tem corpo.

Sintaxe da Resposta

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json
```

```
{  
  "ReservedConcurrentExecutions": number  
}
```

Elementos de Resposta

Se a ação for bem-sucedida, o serviço retornará uma resposta HTTP 200.

Os dados a seguir são retornados no formato JSON pelo serviço.

[ReservedConcurrentExecutions](#)

O número de execuções simultâneas que estão reservadas para a função.

Tipo: inteiro

Intervalo válido: valor mínimo de 0.

Erros

Para obter informações sobre os erros que todas as ações retornam, consulte [Erros comuns](#).

InvalidParameterValueException

Um dos parâmetros da solicitação não é válido.

Código de Status HTTP: 400

ResourceNotFoundException

O recurso especificado na solicitação não existe.

Código de Status HTTP: 404

ServiceException

O serviço AWS Lambda encontrou um erro interno.

Código de Status HTTP: 500

TooManyRequestsException

O limite de throughput da solicitação foi excedido. Para obter mais informações, consulte [Cotas do Lambda](#).

Código de status HTTP: 429

Ver também

Para mais informações sobre como usar essa API em um dos AWS SDKs de idiomas específicos, consulte o seguinte:

- [AWS Interface de linha de comando](#)
- [AWS SDK para .NET](#)
- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK for Go](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK para JavaScript V3](#)
- [AWS SDK for PHP V3](#)
- [AWS SDK for Python](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

GetFunctionConfiguration

Retorna as configurações específicas da versão de uma função ou versão do Lambda. A saída inclui apenas opções que podem variar entre as versões de uma função. Para modificar essas configurações, use [UpdateFunctionConfiguration](#).

Para obter todos os detalhes de uma função, incluindo configurações em nível de função, use [GetFunction](#).

Sintaxe da Solicitação

```
GET /2015-03-31/functions/FunctionName/configuration?Qualifier=Qualifier HTTP/1.1
```

Parâmetros da Solicitação de URI

A solicitação usa os seguintes parâmetros de URI:

[FunctionName](#)

O nome da função, versão ou alias do Lambda.

Formatos de nome

- Nome da função: `my-function` (somente nome) ou `my-function:v1` (com alias).
- ARN da função: `arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:my-function`.
- ARN parcial: `123456789012:function:my-function`.

Você pode anexar um número de versão ou alias a qualquer um dos formatos. A restrição de comprimento se aplica apenas ao ARN completo. Se você especificar apenas o nome da função, ele será limitado a 64 caracteres.

Restrições de tamanho: tamanho mínimo 1. Tamanho máximo de 170.

Padrão: `(arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:)?([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+\d{1}:)?(\d{12}:)?(function:)?([a-zA-Z0-9-_\.\.]+)(:(\$\{LATEST|[a-zA-Z0-9-_\.\.]+))?`

Exigido: Sim

[Qualifier](#)

Especifique uma versão ou alias para obter detalhes sobre uma versão publicada da função.

Restrições de Tamanho: Tamanho mínimo 1. Comprimento máximo de 128.

Padrão: (`[a-zA-Z0-9$_-]+`)

Corpo da Solicitação

Essa solicitação não tem corpo.

Sintaxe da Resposta

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
  "Architectures": [ "string" ],
  "CodeSha256": "string",
  "CodeSize": number,
  "DeadLetterConfig": {
    "TargetArn": "string"
  },
  "Description": "string",
  "Environment": {
    "Error": {
      "ErrorCode": "string",
      "Message": "string"
    },
    "Variables": {
      "string": "string"
    }
  },
  "EphemeralStorage": {
    "Size": number
  },
  "FileSystemConfigs": [
    {
      "Arn": "string",
      "LocalMountPath": "string"
    }
  ],
  "FunctionArn": "string",
  "FunctionName": "string",
  "Handler": "string",
  "ImageConfigResponse": {
    "Error": {
```

```
    "ErrorCode": "string",
    "Message": "string"
  },
  "ImageConfig": {
    "Command": [ "string" ],
    "EntryPoint": [ "string" ],
    "WorkingDirectory": "string"
  }
},
"KMSKeyArn": "string",
"LastModified": "string",
"LastUpdateStatus": "string",
"LastUpdateStatusReason": "string",
"LastUpdateStatusReasonCode": "string",
"Layers": [
  {
    "Arn": "string",
    "CodeSize": number,
    "SigningJobArn": "string",
    "SigningProfileVersionArn": "string"
  }
],
"LoggingConfig": {
  "ApplicationLogLevel": "string",
  "LogFormat": "string",
  "LogGroup": "string",
  "SystemLogLevel": "string"
},
"MasterArn": "string",
"MemorySize": number,
"PackageType": "string",
"RevisionId": "string",
"Role": "string",
"Runtime": "string",
"RuntimeVersionConfig": {
  "Error": {
    "ErrorCode": "string",
    "Message": "string"
  },
  "RuntimeVersionArn": "string"
},
"SigningJobArn": "string",
"SigningProfileVersionArn": "string",
"SnapStart": {
```

```
    "ApplyOn": "string",
    "OptimizationStatus": "string"
  },
  "State": "string",
  "StateReason": "string",
  "StateReasonCode": "string",
  "Timeout": number,
  "TracingConfig": {
    "Mode": "string"
  },
  "Version": "string",
  "VpcConfig": {
    "Ipv6AllowedForDualStack": boolean,
    "SecurityGroupIds": [ "string" ],
    "SubnetIds": [ "string" ],
    "VpcId": "string"
  }
}
```

Elementos de Resposta

Se a ação for bem-sucedida, o serviço retornará uma resposta HTTP 200.

Os dados a seguir são retornados no formato JSON pelo serviço.

[Architectures](#)

A arquitetura do conjunto de instruções compatível com a função. A arquitetura é uma matriz de strings com um dos valores válidos. O valor da arquitetura padrão é x86_64.

Tipo: matriz de strings

Membros da matriz: número fixo de 1 item.

Valores Válidos: x86_64 | arm64

[CodeSha256](#)

O hash SHA256 do pacote de implantação da função.

Tipo: string

[CodeSize](#)

O tamanho do pacote de implantação da função em bytes.

Tipo: longo

[DeadLetterConfig](#)

A fila de mensagens mortas da função.

Tipo: objeto [DeadLetterConfig](#)

[Description](#)

A descrição da função.

Tipo: string

Restrições de comprimento: comprimento mínimo 0. Comprimento máximo de 256.

[Environment](#)

As [variáveis de ambiente](#) da função. Omitido dos logs do AWS CloudTrail.

Tipo: objeto [EnvironmentResponse](#)

[EphemeralStorage](#)

O tamanho do diretório /tmp da função em MB. O valor padrão é 512, mas pode ser qualquer número inteiro entre 512 e 10.240 MB. Para obter mais informações, consulte [Como configurar o armazenamento temporário \(console\)](#).

Tipo: objeto [EphemeralStorage](#)

[FileSystemConfigs](#)

Configurações de conexão para um [sistema de arquivos do Amazon EFS](#).

Tipo: matriz de objetos [FileSystemConfig](#)

Membros da matriz: número máximo de 1 item.

[FunctionArn](#)

O nome do recurso da Amazon (ARN) da função.

Tipo: string

Padrão: `arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:[a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:\d{12}:function:[a-zA-Z0-9-_\.\.]+(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_\.\.]+))?`

FunctionName

Nome da função.

Tipo: string

Restrições de tamanho: tamanho mínimo 1. Tamanho máximo de 170.

Padrão: `(arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:)?([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+\d{1}:)?(\d{12}:)?(function:)?([a-zA-Z0-9-_\.])(:(\$\{LATEST|[a-zA-Z0-9-_\.]`

Handler

A função que o Lambda chama para começar a executar sua função.

Tipo: string

Restrições de tamanho: tamanho máximo de 128.

Padrão: `[\^\s]+`

ImageConfigResponse

Os valores de configuração da imagem da função.

Tipo: objeto [ImageConfigResponse](#)

KMSKeyArn

A AWS KMS key é usada para criptografar as [variáveis de ambiente](#) da função. Quando o [Lambda SnapStart](#) é ativado, essa chave também é usada para criptografar o snapshot da função. Essa chave será retornada somente se você tiver configurado uma chave gerenciada pelo cliente.

Tipo: string

Padrão: `(arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:[a-z0-9-.\]+:.*)|()`

LastModified

A data e a hora em que a função foi atualizada, no [formato ISO-8601](#) (AAAA-MM-DDThh:mm:ss.sTZD).

Tipo: string

[LastUpdateStatus](#)

O status da última atualização que foi executada na função. Ele é definido pela primeira vez como `Successful` após a conclusão da criação da função.

Tipo: string

Valores Válidos: `Successful` | `Failed` | `InProgress`

[LastUpdateStatusReason](#)

O motivo pelo qual foi realizada a última atualização na função.

Tipo: string

[LastUpdateStatusReasonCode](#)

O código do motivo pelo qual foi realizada a última atualização na função.

Tipo: string

Valores Válidos: `EniLimitExceeded` | `InsufficientRolePermissions` | `InvalidConfiguration` | `InternalError` | `SubnetOutOfIPAddresses` | `InvalidSubnet` | `InvalidSecurityGroup` | `ImageDeleted` | `ImageAccessDenied` | `InvalidImage` | `KMSKeyAccessDenied` | `KMSKeyNotFound` | `InvalidStateKMSKey` | `DisabledKMSKey` | `EFSIOError` | `EFSMountConnectivityError` | `EFSMountFailure` | `EFSMountTimeout` | `InvalidRuntime` | `InvalidZipFileException` | `FunctionError`

[Layers](#)

As [camadas](#) da função.

Tipo: matriz de objetos [Layer](#)

[LoggingConfig](#)

As configurações do Amazon CloudWatch Logs da função.

Tipo: objeto [LoggingConfig](#)

[MasterArn](#)

Para funções do Lambda@Edge, o ARN da função principal.

Tipo: string

Padrão: `arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:[a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+\d{1}:\d{12}:function:[a-zA-Z0-9-_]+(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?`

MemorySize

A quantidade de memória disponível para a função no runtime.

Tipo: inteiro

Intervalo válido: valor mínimo de 128. Valor máximo de 10240.

PackageType

O tipo de pacote de implantação. Defina como Image para imagem de contêiner e defina Zip para arquivo de documento .zip.

Tipo: string

Valores Válidos: Zip | Image

RevisionId

A última revisão atualizada da função ou do alias.

Tipo: string

Role

A função de execução da função.

Tipo: string

Padrão: `arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:iam::\d{12}:role/?[a-zA-Z_0-9+=,.\@-_/]+`

Runtime

O identificador do [runtime](#) da função. O runtime é necessário quando o pacote de implantação é um arquivo .zip.

A lista a seguir inclui os tempos de execução obsoletos. Para obter mais informações, consulte a [Política de descontinuação de runtime](#).

Tipo: string

Valores Válidos: nodejs | nodejs4.3 | nodejs6.10 | nodejs8.10 | nodejs10.x | nodejs12.x | nodejs14.x | nodejs16.x | java8 | java8.al2 | java11

| python2.7 | python3.6 | python3.7 | python3.8 | python3.9 |
dotnetcore1.0 | dotnetcore2.0 | dotnetcore2.1 | dotnetcore3.1 | dotnet6
| nodejs4.3-edge | go1.x | ruby2.5 | ruby2.7 | provided | provided.al2
| nodejs18.x | python3.10 | java17 | ruby3.2 | python3.11 | nodejs20.x |
provided.al2023 | python3.12 | java21

[RuntimeVersionConfig](#)

O ARN do runtime e quaisquer erros ocorridos.

Tipo: objeto [RuntimeVersionConfig](#)

[SigningJobArn](#)

O ARN do trabalho de assinatura.

Tipo: string

Padrão: `arn:(aws[a-zA-Z0-9-]*):([a-zA-Z0-9\-.]+):([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1})?:([a-z]{12})?:(.*)`

[SigningProfileVersionArn](#)

O ARN da versão do perfil de assinatura.

Tipo: string

Padrão: `arn:(aws[a-zA-Z0-9-]*):([a-zA-Z0-9\-.]+):([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1})?:([a-z]{12})?:(.*)`

[SnapStart](#)

Defina `ApplyOn` como `PublishedVersions` para criar um snapshot do ambiente de execução inicializado ao publicar uma versão de função. Para obter mais informações, consulte [Improving startup performance with Lambda SnapStart](#) (Como aprimorar a performance da inicialização com o Lambda SnapStart).

Tipo: objeto [SnapStartResponse](#)

[State](#)

O estado atual da função. Quando o estado é `Inactive`, você pode invocar a função para reativá-la.

Tipo: string

Valores Válidos: Pending | Active | Inactive | Failed

StateReason

O motivo para o estado atual da função.

Tipo: string

StateReasonCode

O código do motivo para o estado atual da função. Quando o código for Creating, não será possível invocar ou modificar a função.

Tipo: string

Valores Válidos: Idle | Creating | Restoring | EniLimitExceeded | InsufficientRolePermissions | InvalidConfiguration | InternalError | SubnetOutOfIPAddresses | InvalidSubnet | InvalidSecurityGroup | ImageDeleted | ImageAccessDenied | InvalidImage | KMSKeyAccessDenied | KMSKeyNotFound | InvalidStateKMSKey | DisabledKMSKey | EFSIOError | EFSMountConnectivityError | EFSMountFailure | EFSMountTimeout | InvalidRuntime | InvalidZipFileException | FunctionError

Timeout

A quantidade de tempo, em segundos, que o Lambda permite que uma função seja executada antes de encerrá-la.

Tipo: inteiro

Intervalo válido: valor mínimo de 1.

TracingConfig

A configuração de rastreamento do AWS X-Ray da função.

Tipo: objeto [TracingConfigResponse](#)

Version

A versão da função do Lambda.

Tipo: string

Restrições de tamanho: tamanho mínimo 1. Comprimento máximo de 1024.

Padrão: (`\$LATEST|[0-9]+`)

[VpcConfig](#)

A configuração de rede da função.

Tipo: objeto [VpcConfigResponse](#)

Erros

Para obter informações sobre os erros que todas as ações retornam, consulte [Erros comuns](#).

InvalidParameterValueException

Um dos parâmetros da solicitação não é válido.

Código de Status HTTP: 400

ResourceNotFoundException

O recurso especificado na solicitação não existe.

Código de Status HTTP: 404

ServiceException

O serviço AWS Lambda encontrou um erro interno.

Código de Status HTTP: 500

TooManyRequestsException

O limite de throughput da solicitação foi excedido. Para obter mais informações, consulte [Cotas do Lambda](#).

Código de status HTTP: 429

Ver também

Para mais informações sobre como usar essa API em um dos AWS SDKs de idiomas específicos, consulte o seguinte:

- [AWS Interface de linha de comando](#)

- [AWS SDK para .NET](#)
- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK for Go](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK para JavaScript V3](#)
- [AWS SDK for PHP V3](#)
- [AWS SDK for Python](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

GetFunctionEventInvokeConfig

Recupera a configuração para invocação assíncrona de uma função, uma versão ou um alias.

Para configurar opções de invocação assíncrona, use [PutFunctionEventInvokeConfig](#).

Sintaxe da Solicitação

```
GET /2019-09-25/functions/FunctionName/event-invoke-config?Qualifier=Qualifier HTTP/1.1
```

Parâmetros da Solicitação de URI

A solicitação usa os seguintes parâmetros de URI:

[FunctionName](#)

O nome da função, versão ou alias do Lambda.

Formatos de nome

- Function name - my-function (somente nome), my-function:v1 (com alias).
- ARN da função - arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:my-function.
- ARN parcial: 123456789012:function:my-function.

Você pode anexar um número de versão ou alias a qualquer um dos formatos. A restrição de comprimento se aplica apenas ao ARN completo. Se você especificar apenas o nome da função, ele será limitado a 64 caracteres.

Restrições de tamanho: tamanho mínimo 1. Tamanho máximo de 140.

Padrão: (arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:)?([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+\d{1}:)?(\d{12}:)?(function:)?([a-zA-Z0-9-_\+)(:\\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_\+))?)?

Exigido: Sim

[Qualifier](#)

Um número de versão ou nome de alias.

Restrições de Tamanho: Tamanho mínimo 1. Comprimento máximo de 128.

Padrão: (|[a-zA-Z0-9\$_-]+)

Corpo da Solicitação

Essa solicitação não tem corpo.

Sintaxe da Resposta

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
  "DestinationConfig": {
    "OnFailure": {
      "Destination": "string"
    },
    "OnSuccess": {
      "Destination": "string"
    }
  },
  "FunctionArn": "string",
  "LastModified": number,
  "MaximumEventAgeInSeconds": number,
  "MaximumRetryAttempts": number
}
```

Elementos de Resposta

Se a ação for bem-sucedida, o serviço retornará uma resposta HTTP 200.

Os dados a seguir são retornados no formato JSON pelo serviço.

DestinationConfig

Um destino para eventos depois que eles foram enviados a uma função para processamento.

Destinos

- Function (Função) – o nome de recurso da Amazon (ARN) da função do Lambda.
- Fila: o ARN de uma fila padrão do SQS.
- Tópico: o ARN de um tópico padrão do SNS.

- Event Bus (Barramento de eventos) – o ARN de um barramento de eventos do Amazon EventBridge.

Tipo: objeto [DestinationConfig](#)

[FunctionArn](#)

O nome de recurso da Amazon (ARN) da função.

Tipo: string

Padrão: `arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:[a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:\d{12}:function:[a-zA-Z0-9-]+(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-]+))?`

[LastModified](#)

A data e a hora em que a configuração foi atualizada pela última vez, em segundos no tempo do Unix.

Tipo: Carimbo de data/hora

[MaximumEventAgeInSeconds](#)

A idade máxima de uma solicitação que o Lambda envia a uma função para processamento.

Tipo: inteiro

Intervalo válido: valor mínimo de 60. Valor máximo de 21600.

[MaximumRetryAttempts](#)

O número máximo de vezes para tentar novamente quando a função retorna um erro.

Tipo: inteiro

Intervalo válido: valor mínimo de 0. Valor máximo de 2.

Erros

Para obter informações sobre os erros que todas as ações retornam, consulte [Erros comuns](#).

InvalidParameterValueException

Um dos parâmetros da solicitação não é válido.

Código de Status HTTP: 400

ResourceNotFoundException

O recurso especificado na solicitação não existe.

Código de Status HTTP: 404

ServiceException

O serviço AWS Lambda encontrou um erro interno.

Código de Status HTTP: 500

TooManyRequestsException

O limite de throughput da solicitação foi excedido. Para obter mais informações, consulte [Cotas do Lambda](#).

Código de status HTTP: 429

Ver também

Para mais informações sobre como usar essa API em um dos AWS SDKs de idiomas específicos, consulte o seguinte:

- [AWS Interface de linha de comando](#)
- [AWS SDK para .NET](#)
- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK for Go](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK para JavaScript V3](#)
- [AWS SDK for PHP V3](#)
- [AWS SDK for Python](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

GetFunctionUrlConfig

Retorna detalhes sobre um URL de função do Lambda.

Sintaxe da Solicitação

```
GET /2021-10-31/functions/FunctionName/url?Qualifier=Qualifier HTTP/1.1
```

Parâmetros da Solicitação de URI

A solicitação usa os seguintes parâmetros de URI:

FunctionName

O nome da função do Lambda.

Formatos de nome

- Nome da função: `my-function`.
- ARN da função: `arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:my-function`.
- ARN parcial: `123456789012:function:my-function`.

A restrição de comprimento se aplica apenas ao ARN completo. Se você especificar apenas o nome da função, ele será limitado a 64 caracteres.

Restrições de tamanho: tamanho mínimo 1. Tamanho máximo de 140.

Padrão: `(arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:)?([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+\d{1}:)?(\d{12}:)?(function:)?([a-zA-Z0-9-_]+)(:(\$\{LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+\}))?`

Exigido: Sim

Qualifier

O nome do alias.

Restrições de Tamanho: Tamanho mínimo 1. Comprimento máximo de 128.

Padrão: `(^\$\{LATEST\$)|((?!^[0-9]+\$)([a-zA-Z0-9-_]+))`

Corpo da Solicitação

Essa solicitação não tem corpo.

Sintaxe da Resposta

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
  "AuthType": "string",
  "Cors": {
    "AllowCredentials": boolean,
    "AllowHeaders": [ "string" ],
    "AllowMethods": [ "string" ],
    "AllowOrigins": [ "string" ],
    "ExposeHeaders": [ "string" ],
    "MaxAge": number
  },
  "CreationTime": "string",
  "FunctionArn": "string",
  "FunctionUrl": "string",
  "InvokeMode": "string",
  "LastModifiedTime": "string"
}
```

Elementos de Resposta

Se a ação for bem-sucedida, o serviço retornará uma resposta HTTP 200.

Os dados a seguir são retornados no formato JSON pelo serviço.

AuthType

O tipo de autenticação que o URL de função usa. Defina como `AWS_IAM` se desejar restringir o acesso apenas a usuários autenticados. Defina como `NONE` se desejar ignorar a autenticação do IAM para criar um endpoint público. Para obter mais informações, consulte [Security and auth model for Lambda function URLs](#) (Modelo de segurança e autenticação para URLs de função do Lambda).

Tipo: string

Valores Válidos: NONE | AWS_IAM

Cors

As configurações de [compartilhamento de recursos de origem cruzada \(CORS\)](#) para o URL de função.

Tipo: objeto [Cors](#)

CreationTime

Quando o URL de função foi criado, no [formato ISO-8601](#) (AAAA-MM-DDThh:mm:ss.sTZD).

Tipo: string

FunctionArn

O nome do recurso da Amazon (ARN) da função.

Tipo: string

Padrão: `arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:[a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:\d{12}:function:[a-zA-Z0-9-_]+(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?`

FunctionUrl

O endpoint de URL HTTP para a função.

Tipo: string

Restrições de comprimento: comprimento mínimo de 40. Comprimento máximo de 100.

InvokeMode

Use uma das seguintes opções:

- **BUFFERED**: esta é a opção padrão. O Lambda invoca sua função usando a operação `Invoke` da API. Os resultados da invocação estarão disponíveis quando a carga estiver concluída. O tamanho máximo da carga é de 6 GB.
- **RESPONSE_STREAM**: sua função faz o streaming dos resultados da carga à medida que eles se tornam disponíveis. O Lambda invoca sua função usando a operação `InvokeWithResponseStream` da API. O tamanho máximo da carga de resposta é de 20 MB, no entanto, é possível [solicitar um aumento da cota](#).

Tipo: string

Valores Válidos: BUFFERED | RESPONSE_STREAM

LastModifiedTime

Quando a configuração de URL de função foi atualizada pela última vez, no [formato ISO-8601](#) (AAAA-MM-DDThh:mm:ss.sTZD).

Tipo: string

Erros

Para obter informações sobre os erros que todas as ações retornam, consulte [Erros comuns](#).

InvalidParameterValueException

Um dos parâmetros da solicitação não é válido.

Código de Status HTTP: 400

ResourceNotFoundException

O recurso especificado na solicitação não existe.

Código de Status HTTP: 404

ServiceException

O serviço AWS Lambda encontrou um erro interno.

Código de Status HTTP: 500

TooManyRequestsException

O limite de throughput da solicitação foi excedido. Para obter mais informações, consulte [Cotas do Lambda](#).

Código de status HTTP: 429

Ver também

Para mais informações sobre como usar essa API em um dos AWS SDKs de idiomas específicos, consulte o seguinte:

- [AWS Interface de linha de comando](#)

- [AWS SDK para .NET](#)
- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK for Go](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK para JavaScript V3](#)
- [AWS SDK for PHP V3](#)
- [AWS SDK for Python](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

GetLayerVersion

Retorna informações sobre uma versão de uma [camada do AWS Lambda](#), com um link para baixar o arquivo da camada que é válido por dez minutos.

Sintaxe da Solicitação

```
GET /2018-10-31/layers/LayerName/versions/VersionNumber HTTP/1.1
```

Parâmetros da Solicitação de URI

A solicitação usa os seguintes parâmetros de URI:

LayerName

O nome ou o nome de recurso da Amazon (ARN) da camada.

Restrições de tamanho: tamanho mínimo 1. Tamanho máximo de 140.

Padrão: (arn:[a-zA-Z0-9-]+:lambda:[a-zA-Z0-9-]+:\d{12}:layer:[a-zA-Z0-9-_]+)|[a-zA-Z0-9-_]+

Exigido: Sim

VersionNumber

O número da versão.

Obrigatório: sim

Corpo da Solicitação

Essa solicitação não tem corpo.

Sintaxe da Resposta

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
```

```
"CompatibleArchitectures": [ "string" ],
"CompatibleRuntimes": [ "string" ],
"Content": {
  "CodeSha256": "string",
  "CodeSize": number,
  "Location": "string",
  "SigningJobArn": "string",
  "SigningProfileVersionArn": "string"
},
"CreateDate": "string",
"Description": "string",
"LayerArn": "string",
"LayerVersionArn": "string",
"LicenseInfo": "string",
"Version": number
}
```

Elementos de Resposta

Se a ação for bem-sucedida, o serviço retornará uma resposta HTTP 200.

Os dados a seguir são retornados no formato JSON pelo serviço.

CompatibleArchitectures

Uma lista das [arquiteturas de conjuntos de instruções](#) compatíveis.

Tipo: matriz de strings

Membros da matriz: número máximo de 2 itens.

Valores Válidos: x86_64 | arm64

CompatibleRuntimes

Os tempos de execução compatíveis da camada.

A lista a seguir inclui os tempos de execução obsoletos. Para obter mais informações, consulte a [Política de descontinuação de Runtime](#).

Tipo: matriz de strings

Membros da matriz: número máximo de 15 itens.

Valores Válidos: nodejs | nodejs4.3 | nodejs6.10 | nodejs8.10 | nodejs10.x | nodejs12.x | nodejs14.x | nodejs16.x | java8 | java8.al2 | java11 | python2.7 | python3.6 | python3.7 | python3.8 | python3.9 | dotnetcore1.0 | dotnetcore2.0 | dotnetcore2.1 | dotnetcore3.1 | dotnet6 | nodejs4.3-edge | go1.x | ruby2.5 | ruby2.7 | provided | provided.al2 | nodejs18.x | python3.10 | java17 | ruby3.2 | python3.11 | nodejs20.x | provided.al2023 | python3.12 | java21

[Content](#)

Detalhes sobre a versão da camada.

Tipo: objeto [LayerVersionContentOutput](#)

[CreatedDate](#)

A data em que a versão da camada foi criada, em [formato ISO-8601](#) (AAAA-MM-DDThh:mm:ss.sTZD).

Tipo: string

[Description](#)

A descrição da versão.

Tipo: string

Restrições de comprimento: comprimento mínimo 0. Comprimento máximo de 256.

[LayerArn](#)

O ARN da camada.

Tipo: string

Restrições de tamanho: tamanho mínimo 1. Tamanho máximo de 140.

Padrão: arn:[a-zA-Z0-9-]+:lambda:[a-zA-Z0-9-]+\d{12}:layer:[a-zA-Z0-9-_]+

[LayerVersionArn](#)

O ARN da versão da camada.

Tipo: string

Restrições de tamanho: tamanho mínimo 1. Tamanho máximo de 140.

Padrão: `arn:[a-zA-Z0-9-]+:lambda:[a-zA-Z0-9-]+\d{12}:layer:[a-zA-Z0-9-_-]+:[0-9]+`

[LicenseInfo](#)

A licença de software da camada.

Tipo: string

Restrições de tamanho: tamanho máximo de 512.

[Version](#)

O número da versão.

Tipo: longo

Erros

Para obter informações sobre os erros que todas as ações retornam, consulte [Erros comuns](#).

`InvalidParameterValueException`

Um dos parâmetros da solicitação não é válido.

Código de Status HTTP: 400

`ResourceNotFoundException`

O recurso especificado na solicitação não existe.

Código de Status HTTP: 404

`ServiceException`

O serviço AWS Lambda encontrou um erro interno.

Código de Status HTTP: 500

`TooManyRequestsException`

O limite de throughput da solicitação foi excedido. Para obter mais informações, consulte [Cotas do Lambda](#).

Código de status HTTP: 429

Ver também

Para mais informações sobre como usar essa API em um dos AWS SDKs de idiomas específicos, consulte o seguinte:

- [AWS Interface de linha de comando](#)
- [AWS SDK para .NET](#)
- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK for Go](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK para JavaScript V3](#)
- [AWS SDK for PHP V3](#)
- [AWS SDK for Python](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

GetLayerVersionByArn

Retorna informações sobre uma versão de uma [camada do AWS Lambda](#), com um link para baixar o arquivo da camada que é válido por dez minutos.

Sintaxe da Solicitação

```
GET /2018-10-31/layers?find=LayerVersion&Arn=Arn HTTP/1.1
```

Parâmetros da Solicitação de URI

A solicitação usa os seguintes parâmetros de URI:

[Arn](#)

O ARN da versão da camada.

Restrições de tamanho: tamanho mínimo 1. Tamanho máximo de 140.

Padrão: `arn:[a-zA-Z0-9-]+:lambda:[a-zA-Z0-9-]+:\d{12}:layer:[a-zA-Z0-9-_-]+:[0-9]+`

Exigido: Sim

Corpo da Solicitação

Essa solicitação não tem corpo.

Sintaxe da Resposta

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
  "CompatibleArchitectures": [ "string" ],
  "CompatibleRuntimes": [ "string" ],
  "Content": {
    "CodeSha256": "string",
    "CodeSize": number,
    "Location": "string",
```

```
  "SigningJobArn": "string",
  "SigningProfileVersionArn": "string"
},
"CreateDate": "string",
"Description": "string",
"LayerArn": "string",
"LayerVersionArn": "string",
"LicenseInfo": "string",
"Version": number
}
```

Elementos de Resposta

Se a ação for bem-sucedida, o serviço retornará uma resposta HTTP 200.

Os dados a seguir são retornados no formato JSON pelo serviço.

CompatibleArchitectures

Uma lista das [arquiteturas de conjuntos de instruções](#) compatíveis.

Tipo: matriz de strings

Membros da matriz: número máximo de 2 itens.

Valores Válidos: x86_64 | arm64

CompatibleRuntimes

Os tempos de execução compatíveis da camada.

A lista a seguir inclui os tempos de execução obsoletos. Para obter mais informações, consulte a [Política de descontinuação de Runtime](#).

Tipo: matriz de strings

Membros da matriz: número máximo de 15 itens.

Valores Válidos: nodejs | nodejs4.3 | nodejs6.10 | nodejs8.10 | nodejs10.x | nodejs12.x | nodejs14.x | nodejs16.x | java8 | java8.al2 | java11 | python2.7 | python3.6 | python3.7 | python3.8 | python3.9 | dotnetcore1.0 | dotnetcore2.0 | dotnetcore2.1 | dotnetcore3.1 | dotnet6 | nodejs4.3-edge | go1.x | ruby2.5 | ruby2.7 | provided | provided.al2

| nodejs18.x | python3.10 | java17 | ruby3.2 | python3.11 | nodejs20.x |
provided.al2023 | python3.12 | java21

Content

Detalhes sobre a versão da camada.

Tipo: objeto [LayerVersionContentOutput](#)

CreatedDate

A data em que a versão da camada foi criada, em [formato ISO-8601](#) (AAAA-MM-DDThh:mm:ss.sTZD).

Tipo: string

Description

A descrição da versão.

Tipo: string

Restrições de comprimento: comprimento mínimo 0. Comprimento máximo de 256.

LayerArn

O ARN da camada.

Tipo: string

Restrições de tamanho: tamanho mínimo 1. Tamanho máximo de 140.

Padrão: arn:[a-zA-Z0-9-]+:lambda:[a-zA-Z0-9-]+:\d{12}:layer:[a-zA-Z0-9-_]+

LayerVersionArn

O ARN da versão da camada.

Tipo: string

Restrições de tamanho: tamanho mínimo 1. Tamanho máximo de 140.

Padrão: arn:[a-zA-Z0-9-]+:lambda:[a-zA-Z0-9-]+:\d{12}:layer:[a-zA-Z0-9-_]+:[0-9]+

LicenseInfo

A licença de software da camada.

Tipo: string

Restrições de tamanho: tamanho máximo de 512.

Version

O número da versão.

Tipo: longo

Erros

Para obter informações sobre os erros que todas as ações retornam, consulte [Erros comuns](#).

InvalidParameterValueException

Um dos parâmetros da solicitação não é válido.

Código de Status HTTP: 400

ResourceNotFoundException

O recurso especificado na solicitação não existe.

Código de Status HTTP: 404

ServiceException

O serviço AWS Lambda encontrou um erro interno.

Código de Status HTTP: 500

TooManyRequestsException

O limite de throughput da solicitação foi excedido. Para obter mais informações, consulte [Cotas do Lambda](#).

Código de status HTTP: 429

Ver também

Para mais informações sobre como usar essa API em um dos AWS SDKs de idiomas específicos, consulte o seguinte:

- [AWS Interface de linha de comando](#)
- [AWS SDK para .NET](#)
- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK for Go](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK para JavaScript V3](#)
- [AWS SDK for PHP V3](#)
- [AWS SDK for Python](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

GetLayerVersionPolicy

Retorna a política de permissões de uma versão de uma [camada do AWS Lambda](#). Para obter mais informações, consulte [AddLayerVersionPermission](#).

Sintaxe da Solicitação

```
GET /2018-10-31/layers/LayerName/versions/VersionNumber/policy HTTP/1.1
```

Parâmetros da Solicitação de URI

A solicitação usa os seguintes parâmetros de URI:

LayerName

O nome ou o nome de recurso da Amazon (ARN) da camada.

Restrições de tamanho: tamanho mínimo 1. Tamanho máximo de 140.

Padrão: (arn:[a-zA-Z0-9-]+:lambda:[a-zA-Z0-9-]+:\d{12}:layer:[a-zA-Z0-9-_-]+)|[a-zA-Z0-9-_-]+

Exigido: Sim

VersionNumber

O número da versão.

Obrigatório: sim

Corpo da Solicitação

Essa solicitação não tem corpo.

Sintaxe da Resposta

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
```



```
"Policy": "string",  
"RevisionId": "string"  
}
```

Elementos de Resposta

Se a ação for bem-sucedida, o serviço retornará uma resposta HTTP 200.

Os dados a seguir são retornados no formato JSON pelo serviço.

Policy

O documento da política.

Tipo: string

RevisionId

Um identificador exclusivo da revisão atual da política.

Tipo: string

Erros

Para obter informações sobre os erros que todas as ações retornam, consulte [Erros comuns](#).

InvalidParameterValueException

Um dos parâmetros da solicitação não é válido.

Código de Status HTTP: 400

ResourceNotFoundException

O recurso especificado na solicitação não existe.

Código de Status HTTP: 404

ServiceException

O serviço AWS Lambda encontrou um erro interno.

Código de Status HTTP: 500

TooManyRequestsException

O limite de throughput da solicitação foi excedido. Para obter mais informações, consulte [Cotas do Lambda](#).

Código de status HTTP: 429

Ver também

Para mais informações sobre como usar essa API em um dos AWS SDKs de idiomas específicos, consulte o seguinte:

- [AWS Interface de linha de comando](#)
- [AWS SDK para .NET](#)
- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK for Go](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK para JavaScript V3](#)
- [AWS SDK for PHP V3](#)
- [AWS SDK for Python](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

GetPolicy

Retorna a [política do IAM baseada em recursos](#) referente a uma função, uma versão ou um alias.

Sintaxe da Solicitação

```
GET /2015-03-31/functions/FunctionName/policy?Qualifier=Qualifier HTTP/1.1
```

Parâmetros da Solicitação de URI

A solicitação usa os seguintes parâmetros de URI:

[FunctionName](#)

O nome da função, versão ou alias do Lambda.

Formatos de nome

- Nome da função: `my-function` (somente nome) ou `my-function:v1` (com alias).
- ARN da função: `arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:my-function`.
- ARN parcial: `123456789012:function:my-function`.

Você pode anexar um número de versão ou alias a qualquer um dos formatos. A restrição de comprimento se aplica apenas ao ARN completo. Se você especificar apenas o nome da função, ele será limitado a 64 caracteres.

Restrições de tamanho: tamanho mínimo 1. Tamanho máximo de 170.

Padrão: `(arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:)?([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:)?(\d{12}:)?(function:)?([a-zA-Z0-9-_\.])(:(\$\{LATEST|[a-zA-Z0-9-_\.]`

Exigido: Sim

[Qualifier](#)

Especifique uma versão ou alias para obter a política para esse recurso.

Restrições de Tamanho: Tamanho mínimo 1. Comprimento máximo de 128.

Padrão: `([a-zA-Z0-9$_-]+)`

Corpo da Solicitação

Essa solicitação não tem corpo.

Sintaxe da Resposta

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
  "Policy": "string",
  "RevisionId": "string"
}
```

Elementos de Resposta

Se a ação for bem-sucedida, o serviço retornará uma resposta HTTP 200.

Os dados a seguir são retornados no formato JSON pelo serviço.

[Policy](#)

Uma política baseada em recursos.

Tipo: string

[RevisionId](#)

Um identificador exclusivo da revisão atual da política.

Tipo: string

Erros

Para obter informações sobre os erros que todas as ações retornam, consulte [Erros comuns](#).

InvalidParameterValueException

Um dos parâmetros da solicitação não é válido.

Código de Status HTTP: 400

ResourceNotFoundException

O recurso especificado na solicitação não existe.

Código de Status HTTP: 404

ServiceException

O serviço AWS Lambda encontrou um erro interno.

Código de Status HTTP: 500

TooManyRequestsException

O limite de throughput da solicitação foi excedido. Para obter mais informações, consulte [Cotas do Lambda](#).

Código de status HTTP: 429

Ver também

Para mais informações sobre como usar essa API em um dos AWS SDKs de idiomas específicos, consulte o seguinte:

- [AWS Interface de linha de comando](#)
- [AWS SDK para .NET](#)
- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK for Go](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK para JavaScript V3](#)
- [AWS SDK for PHP V3](#)
- [AWS SDK for Python](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

GetProvisionedConcurrencyConfig

Recupera a configuração de simultaneidade provisionada para o alias ou a versão de uma função.

Sintaxe da Solicitação

```
GET /2019-09-30/functions/FunctionName/provisioned-concurrency?Qualifier=Qualifier
HTTP/1.1
```

Parâmetros da Solicitação de URI

A solicitação usa os seguintes parâmetros de URI:

FunctionName

O nome da função do Lambda.

Formatos de nome

- Nome da função: my-function.
- ARN da função: arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:my-function.
- ARN parcial: 123456789012:function:my-function.

A restrição de comprimento se aplica apenas ao ARN completo. Se você especificar apenas o nome da função, ele será limitado a 64 caracteres.

Restrições de tamanho: tamanho mínimo 1. Tamanho máximo de 140.

Padrão: (arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:)?([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+\d{1}:)?(\d{12}:)?(function:)?([a-zA-Z0-9-_]+)(:(\\$\{LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+\}))?

Exigido: Sim

Qualifier

O número de versão ou nome de alias.

Restrições de Tamanho: Tamanho mínimo 1. Comprimento máximo de 128.

Padrão: ([a-zA-Z0-9\$_-]+)

Exigido: Sim

Corpo da Solicitação

Essa solicitação não tem corpo.

Sintaxe da Resposta

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json
```

```
{
  "AllocatedProvisionedConcurrentExecutions": number,
  "AvailableProvisionedConcurrentExecutions": number,
  "LastModified": "string",
  "RequestedProvisionedConcurrentExecutions": number,
  "Status": "string",
  "StatusReason": "string"
}
```

Elementos de Resposta

Se a ação for bem-sucedida, o serviço retornará uma resposta HTTP 200.

Os dados a seguir são retornados no formato JSON pelo serviço.

[AllocatedProvisionedConcurrentExecutions](#)

A quantidade de simultaneidade provisionada alocada. Quando um alias ponderado é usado durante implantações lineares e canário, esse valor oscila conforme a quantidade de simultaneidade provisionada para as versões da função.

Tipo: inteiro

Intervalo válido: valor mínimo de 0.

[AvailableProvisionedConcurrentExecutions](#)

A quantidade de simultaneidade provisionada disponível.

Tipo: inteiro

Intervalo válido: valor mínimo de 0.

LastModified

A data e hora em que um usuário atualizou a configuração pela última vez, no [formato ISO 8601](#).

Tipo: string

RequestedProvisionedConcurrentExecutions

A quantidade de simultaneidade provisionada solicitada.

Tipo: inteiro

Intervalo válido: valor mínimo de 1.

Status

O status do processo de alocação.

Tipo: string

Valores Válidos: IN_PROGRESS | READY | FAILED

StatusReason

Para alocações com falha, o motivo pelo qual a simultaneidade provisionada não pôde ser alocada.

Tipo: string

Erros

Para obter informações sobre os erros que todas as ações retornam, consulte [Erros comuns](#).

InvalidParameterValueException

Um dos parâmetros da solicitação não é válido.

Código de Status HTTP: 400

ProvisionedConcurrencyConfigNotFoundException

A configuração especificada não existe.

Código de Status HTTP: 404

ResourceNotFoundException

O recurso especificado na solicitação não existe.

Código de Status HTTP: 404

ServiceException

O serviço AWS Lambda encontrou um erro interno.

Código de Status HTTP: 500

TooManyRequestsException

O limite de throughput da solicitação foi excedido. Para obter mais informações, consulte [Cotas do Lambda](#).

Código de status HTTP: 429

Ver também

Para mais informações sobre como usar essa API em um dos AWS SDKs de idiomas específicos, consulte o seguinte:

- [AWS Interface de linha de comando](#)
- [AWS SDK para .NET](#)
- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK for Go](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK para JavaScript V3](#)
- [AWS SDK for PHP V3](#)
- [AWS SDK for Python](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

GetRuntimeManagementConfig

Recupera a configuração de gerenciamento de runtime para a versão de uma função. Se o modo de atualização do runtime for Manual, inclui o ARN da versão de runtime e o modo de atualização do runtime. Se o modo de atualização do runtime for Auto (Automático) ou Function update (Atualização da função), inclui o modo de atualização do runtime e `null` é retornado para o ARN. Para obter mais informações, consulte [Atualizações do runtime](#).

Sintaxe da Solicitação

```
GET /2021-07-20/functions/FunctionName/runtime-management-config?Qualifier=Qualifier
HTTP/1.1
```

Parâmetros da Solicitação de URI

A solicitação usa os seguintes parâmetros de URI:

FunctionName

O nome da função do Lambda.

Formatos de nome

- Nome da função: `my-function`.
- ARN da função: `arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:my-function`.
- ARN parcial: `123456789012:function:my-function`.

A restrição de comprimento se aplica apenas ao ARN completo. Se você especificar apenas o nome da função, ele será limitado a 64 caracteres.

Restrições de tamanho: tamanho mínimo 1. Tamanho máximo de 170.

Padrão: `(arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:)?([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+\d{1}:)?(\d{12}:)?(function:)?([a-zA-Z0-9-_\.])(:(\$\{LATEST|[a-zA-Z0-9-_\.]`

Exigido: Sim

Qualifier

Especifique uma versão da função. Isso pode ser `$LATEST` ou um número de versão publicada. Se nenhum valor for especificado, a configuração da versão `$LATEST` será retornada.

Restrições de Tamanho: Tamanho mínimo 1. Comprimento máximo de 128.

Padrão: (`[a-zA-Z0-9$_-]`)+)

Corpo da Solicitação

Essa solicitação não tem corpo.

Sintaxe da Resposta

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
  "FunctionArn": "string",
  "RuntimeVersionArn": "string",
  "UpdateRuntimeOn": "string"
}
```

Elementos de Resposta

Se a ação for bem-sucedida, o serviço retornará uma resposta HTTP 200.

Os dados a seguir são retornados no formato JSON pelo serviço.

[FunctionArn](#)

O nome do recurso da Amazon (ARN) da função.

Tipo: string

Padrão: `arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:[a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:\d{12}:function:[a-zA-Z0-9-_\.\.]+(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_\.\.]+))?`

[RuntimeVersionArn](#)

O ARN do runtime que a função está configurada para usar. Se o modo de atualização do runtime for Manual, o ARN será retornado, caso contrário, `null` será retornado.

Tipo: string

Restrições de tamanho: tamanho mínimo de 26. Tamanho máximo de 2.048.

Padrão: `^arn:(aws[a-zA-Z-]*):lambda:[a-z]{2}((-gov)|(-iso(b?)))?-[a-z]+-\d{1}::runtime:..+$`

[UpdateRuntimeOn](#)

O modo de atualização do runtime atual da função.

Tipo: string

Valores Válidos: `Auto` | `Manual` | `FunctionUpdate`

Erros

Para obter informações sobre os erros que todas as ações retornam, consulte [Erros comuns](#).

`InvalidParameterValueException`

Um dos parâmetros da solicitação não é válido.

Código de Status HTTP: 400

`ResourceNotFoundException`

O recurso especificado na solicitação não existe.

Código de Status HTTP: 404

`ServiceException`

O serviço AWS Lambda encontrou um erro interno.

Código de Status HTTP: 500

`TooManyRequestsException`

O limite de throughput da solicitação foi excedido. Para obter mais informações, consulte [Cotas do Lambda](#).

Código de status HTTP: 429

Ver também

Para mais informações sobre como usar essa API em um dos AWS SDKs de idiomas específicos, consulte o seguinte:

- [AWS Interface de linha de comando](#)
- [AWS SDK para .NET](#)
- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK for Go](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK para JavaScript V3](#)
- [AWS SDK for PHP V3](#)
- [AWS SDK for Python](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

Invoke

Invoca uma função do Lambda. Você pode invocar uma função de forma síncrona (e aguardar pela resposta) ou assíncrona. Por padrão, o Lambda invoca sua função de forma síncrona (ou seja, o `InvocationType` é `RequestResponse`). Para invocar uma função de forma assíncrona, defina `InvocationType` como `Event`. O Lambda passa o objeto `ClientContext` para sua função somente para invocações síncronas.

Para a [invocação síncrona](#), detalhes sobre a resposta da função, incluindo erros, são incluídos no corpo da resposta e cabeçalhos. Para qualquer tipo de invocação, você pode ver mais informações no [log de execução](#) e no [rastreamento](#).

Quando ocorre um erro, a função pode ser invocada várias vezes. O comportamento de repetição varia de acordo com o tipo de erro, cliente, origem de evento e tipo de invocação. Por exemplo, se você invocar uma função assíncrona e ela retornar um erro, o Lambda executará a função até duas vezes mais. Para obter mais informações, consulte [Lidar com erros e novas tentativas automáticas no Lambda](#).

Para [invocação assíncrona](#), o Lambda adiciona eventos a uma fila antes de enviá-los para sua função. Se sua função não tiver capacidade suficiente para acompanhar a fila, os eventos podem ser perdidos. Ocasionalmente, sua função pode receber o mesmo evento várias vezes, mesmo que não ocorra nenhum erro. Para reter eventos que não foram processados, configure sua função com uma [fila de mensagens mortas](#).

O código de status na resposta da API não reflete erros de função. Os códigos de erro são reservados para erros que impedem a execução da função, como erros de permissão, erros de [cota](#) ou problemas com o código e a configuração da função. Por exemplo, o Lambda retorna `TooManyRequestsException` se a execução da função fizer com que você exceda um limite de simultaneidade em nível de conta (`ConcurrentInvocationLimitExceeded`) ou em nível de função (`ReservedFunctionConcurrentInvocationLimitExceeded`).

Para funções com um tempo limite longo, o cliente pode se desconectar durante a invocação síncrona enquanto aguarda por uma resposta. Configure seu cliente HTTP, SDK, firewall, proxy ou sistema operacional para permitir conexões longas com tempo limite ou configurações de ativação.

Essa operação exige permissão para a ação [lambda:InvokeFunction](#). Para obter detalhes sobre como configurar permissões para invocações entre contas, consulte [Conceder acesso de função a outras contas](#).

Sintaxe da Solicitação

```
POST /2015-03-31/functions/FunctionName/invocations?Qualifier=Qualifier HTTP/1.1
X-Amz-Invocation-Type: InvocationType
X-Amz-Log-Type: LogType
X-Amz-Client-Context: ClientContext
```

Payload

Parâmetros da Solicitação de URI

A solicitação usa os seguintes parâmetros de URI:

ClientContext

Até 3.583 bytes de dados codificados em base64 sobre o cliente que faz a invocação para transferir para a função no objeto de contexto. O Lambda passa o objeto `ClientContext` para sua função somente para invocações síncronas.

FunctionName

O nome da função, versão ou alias do Lambda.

Formatos de nome

- Nome da função: `my-function` (somente nome) ou `my-function:v1` (com alias).
- ARN da função: `arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:my-function`.
- ARN parcial: `123456789012:function:my-function`.

Você pode anexar um número de versão ou alias a qualquer um dos formatos. A restrição de comprimento se aplica apenas ao ARN completo. Se você especificar apenas o nome da função, ele será limitado a 64 caracteres.

Restrições de tamanho: tamanho mínimo 1. Tamanho máximo de 170.

Padrão: `(arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:)?([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:)?(\d{12}:)?(function:)?([a-zA-Z0-9-_.]+)(:(\$\{LATEST|[a-zA-Z0-9-_.]+))?`

Exigido: Sim

InvocationType

Escolha entre as opções a seguir.

- **RequestResponse** (padrão): invoca a função de forma síncrona. Mantenha a conexão aberta até que a função retorne uma resposta ou o tempo limite expire. A resposta da API inclui a resposta da função e dados adicionais.
- **Event**: invoca a função de forma assíncrona. Envie os eventos que apresentam falhas diversas vezes para a fila de mensagens não entregues da função (se houver uma configurada). A resposta da API inclui apenas um código de status.
- **DryRun**: valida os valores de parâmetros e verifica se o usuário ou o perfil tem permissão para invocar a função.

Valores Válidos: **Event** | **RequestResponse** | **DryRun**

LogType

Definir como **Tail** para incluir o log de execução na resposta. Aplica-se apenas a funções invocadas de forma síncrona.

Valores Válidos: **None** | **Tail**

Qualifier

Especifique uma versão ou alias para invocar uma versão publicada da função.

Restrições de Tamanho: Tamanho mínimo 1. Comprimento máximo de 128.

Padrão: `([a-zA-Z0-9$_-]+)`

Corpo da Solicitação

A solicitação aceita os dados binários a seguir.

Payload

O JSON que você quer fornecer para sua função do Lambda como entrada.

Você pode inserir o JSON diretamente. Por exemplo, `--payload '{ "key": "value" }'`. Também é possível especificar um caminho de arquivo. Por exemplo, `--payload file://payload.json`.

Sintaxe da Resposta

HTTP/1.1 *Status Code*


```
X-Amz-Function-Error: FunctionError  
X-Amz-Log-Result: LogResult  
X-Amz-Executed-Version: ExecutedVersion
```

Payload

Elementos de Resposta

Se a ação for bem-sucedida, o serviço retornará a resposta HTTP a seguir.

[StatusCode](#)

O código de status HTTP está no intervalo 200 para uma solicitação bem-sucedida. Para o tipo de invocação `RequestResponse`, esse código de status é 200. Para o tipo de invocação `Event`, esse código de status é 202. Para o tipo de invocação `DryRun`, o código de status é 204.

A resposta retorna os cabeçalhos HTTP a seguir.

[ExecutedVersion](#)

A versão da função que foi executada. Quando você invoca uma função com um alias, isso indica para qual versão o alias foi resolvido.

Restrições de tamanho: tamanho mínimo 1. Comprimento máximo de 1024.

Padrão: `(\$\{LATEST|[0-9]\}+)`

[FunctionError](#)

Se presente, indica que ocorreu um erro durante a execução da função. Detalhes sobre o erro estão incluídos na carga útil da resposta.

[LogResult](#)

Os últimos 4 KB do log de execução, que é codificado em base64.

A resposta retorna as informações a seguir como corpo HTTP.

[Payload](#)

A resposta da função ou um objeto de erro.

Erros

Para obter informações sobre os erros que todas as ações retornam, consulte [Erros comuns](#).

EC2AccessDeniedException

São necessárias permissões adicionais para definir as configurações da VPC.

Código de status HTTP: 502

EC2ThrottledException

O Amazon EC2 realizou controle de utilização do AWS Lambda durante a inicialização da função do Lambda usando o perfil de execução fornecido para a função.

Código de status HTTP: 502

EC2UnexpectedException

O AWS Lambda recebeu uma exceção inesperada do cliente do Amazon EC2 durante a configuração da função do Lambda.

Código de status HTTP: 502

EFSIOException

Ocorreu um erro ao ler ou gravar em um sistema de arquivos conectado.

Código de status HTTP: 410

EFSMountConnectivityException

A função do Lambda não pôde estabelecer uma conexão de rede com o sistema de arquivos configurado.

Código de status HTTP: 408

EFSMountFailureException

A função do Lambda não pôde montar o sistema de arquivos configurado devido a um problema de permissão ou de configuração.

Código de Status HTTP: 403

EFSMountTimeoutException

A função do Lambda estabeleceu uma conexão de rede com o sistema de arquivos configurado, mas a operação de montagem atingiu o tempo limite.

Código de status HTTP: 408

ENILimitReachedException

O AWS Lambda não pôde criar uma interface de rede elástica na VPC, especificada como parte da configuração da função do Lambda porque o limite de interfaces de rede foi atingido. Para obter mais informações, consulte [Cotas do Lambda](#).

Código de status HTTP: 502

InvalidParameterValueException

Um dos parâmetros da solicitação não é válido.

Código de Status HTTP: 400

InvalidRequestContentException

O corpo da solicitação não pôde ser analisado como JSON.

Código de Status HTTP: 400

InvalidRuntimeException

O runtime ou a versão do runtime especificada não tem suporte.

Código de status HTTP: 502

InvalidSecurityGroupIDException

O ID do grupo de segurança fornecido na configuração de VPC da função do Lambda não é válido.

Código de status HTTP: 502

InvalidSubnetIDException

O ID de sub-rede fornecido na configuração de VPC da função do Lambda não é válido.

Código de status HTTP: 502

InvalidZipFileException

AWS Lambda não pôde descompactar o pacote de implantação.

Código de status HTTP: 502

KMSAccessDeniedException

O Lambda não conseguiu descriptografar as variáveis de ambiente porque o acesso ao AWS KMS foi negado. Verifique as permissões do KMS da função do Lambda.

Código de status HTTP: 502

KMSDisabledException

O Lambda não conseguiu descriptografar as variáveis de ambiente porque a chave do AWS KMS key usada está desabilitada. Verifique as configurações da chave do KMS da função do Lambda.

Código de status HTTP: 502

KMSInvalidStateException

O Lambda não conseguiu descriptografar as variáveis de ambiente porque o estado da chave do AWS KMS key usada não é válido para descriptografar. Verifique as configurações da chave do KMS da função.

Código de status HTTP: 502

KMSNotFoundException

O Lambda não conseguiu descriptografar as variáveis de ambiente porque a chave do AWS KMS key não foi encontrada. Verifique as configurações da chave do KMS da função.

Código de status HTTP: 502

RecursiveInvocationException

O Lambda detectou que a função está sendo invocada em um loop recursivo com outros recursos da AWS e interrompeu a invocação da função.

Código de Status HTTP: 400

RequestTooLargeException

A carga útil da solicitação excedeu a cota de entrada JSON do corpo da solicitação Invoke. Para obter mais informações, consulte [Cotas do Lambda](#).

Código de status HTTP: 413

ResourceConflictException

O recurso já existe ou outra operação está em andamento.

Código de status HTTP: 409

ResourceNotFoundException

O recurso especificado na solicitação não existe.

Código de Status HTTP: 404

ResourceNotReadyException

A função está inativa e sua conexão da VPC não está mais disponível. Aguarde até que a conexão da VPC seja restabelecida e tente novamente.

Código de status HTTP: 502

ServiceException

O serviço AWS Lambda encontrou um erro interno.

Código de Status HTTP: 500

SnapStartException

O [hook de runtime](#) `afterRestore()` encontrou um erro. Para obter mais informações, verifique os logs do Amazon CloudWatch.

Código de Status HTTP: 400

SnapStartNotReadyException

O Lambda está inicializando a função. É possível invocar a função quando o [estado da função](#) se tornar `Active`.

Código de Status HTTP: 409

SnapStartTimeoutException

O Lambda não conseguiu restaurar o snapshot dentro do limite de tempo limite.

Código de status HTTP: 408

SubnetIPAddressLimitReachedException

O AWS Lambda não pôde configurar o acesso à VPC para a função do Lambda porque uma ou mais sub-redes configuradas não têm endereços IP disponíveis.

Código de status HTTP: 502

TooManyRequestsException

O limite de throughput da solicitação foi excedido. Para obter mais informações, consulte [Cotas do Lambda](#).

Código de Status HTTP: 429

UnsupportedMediaTypeException

O tipo de conteúdo do corpo da solicitação Invoke não é JSON.

Código de status HTTP: 415

Ver também

Para mais informações sobre como usar essa API em um dos AWS SDKs de idiomas específicos, consulte o seguinte:

- [AWS Interface de linha de comando](#)
- [AWS SDK para .NET](#)
- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK for Go](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK para JavaScript V3](#)
- [AWS SDK for PHP V3](#)
- [AWS SDK for Python](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

InvokeAsync

Essa ação está defasada.

Important

Para invocação de função assíncrona, use [Invoke](#).

Invoca sua função de forma assíncrona.

Note

Se você usar a ação InvokeAsync, observe que ela não oferece suporte ao uso do rastreamento ativo do X-Ray. O ID de rastreamento não é propagado para a função, mesmo quando o rastreamento ativo do X-Ray está ativado.

Sintaxe da Solicitação

```
POST /2014-11-13/functions/FunctionName/invoke-async/ HTTP/1.1
```

InvokeArgs

Parâmetros da Solicitação de URI

A solicitação usa os seguintes parâmetros de URI:

[FunctionName](#)

O nome da função do Lambda.

Formatos de nome

- Nome da função: `my-function`.
- ARN da função: `arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:my-function`.
- ARN parcial: `123456789012:function:my-function`.

A restrição de comprimento se aplica apenas ao ARN completo. Se você especificar apenas o nome da função, ele será limitado a 64 caracteres.

Restrições de tamanho: tamanho mínimo 1. Tamanho máximo de 170.

Padrão: `(arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:)?([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+\d{1}:)?(\d{12}:)?(function:)?([a-zA-Z0-9-_\.\.]+)(:(\$(LATEST|[a-zA-Z0-9-_\.\.]+))?)?`

Exigido: Sim

Corpo da Solicitação

A solicitação aceita os dados binários a seguir.

[InvokeArgs](#)

O JSON que você quer fornecer para sua função do Lambda como entrada.

Obrigatório: sim

Sintaxe da Resposta

HTTP/1.1 *Status*

Elementos de Resposta

Se a ação for bem-sucedida, o serviço retornará a resposta HTTP a seguir.

[Status](#)

O código do status.

Erros

Para obter informações sobre os erros que todas as ações retornam, consulte [Erros comuns](#).

InvalidRequestContentException

O corpo da solicitação não pôde ser analisado como JSON.

Código de Status HTTP: 400

InvalidRuntimeException

O runtime ou a versão do runtime especificada não tem suporte.

Código de status HTTP: 502

ResourceConflictException

O recurso já existe ou outra operação está em andamento.

Código de status HTTP: 409

ResourceNotFoundException

O recurso especificado na solicitação não existe.

Código de Status HTTP: 404

ServiceException

O serviço AWS Lambda encontrou um erro interno.

Código de Status HTTP: 500

Ver também

Para mais informações sobre como usar essa API em um dos AWS SDKs de idiomas específicos, consulte o seguinte:

- [AWS Interface de linha de comando](#)
- [AWS SDK para .NET](#)
- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK for Go](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK para JavaScript V3](#)
- [AWS SDK for PHP V3](#)
- [AWS SDK for Python](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

InvokeWithResponseStream

Configure suas funções do Lambda para fazer o streaming de cargas úteis de resposta de volta aos clientes. Para obter mais informações, consulte [Configuração de uma função do Lambda para o streaming de respostas](#).

Essa operação exige permissão para a ação [lambda:InvokeFunction](#). Para obter detalhes sobre como configurar permissões para invocações entre contas, consulte [Conceder acesso de função a outras contas](#).

Sintaxe da Solicitação

```
POST /2021-11-15/functions/FunctionName/response-streaming-invocations?  
Qualifier=Qualifier HTTP/1.1  
X-Amz-Invocation-Type: InvocationType  
X-Amz-Log-Type: LogType  
X-Amz-Client-Context: ClientContext
```

Payload

Parâmetros da Solicitação de URI

A solicitação usa os seguintes parâmetros de URI:

[ClientContext](#)

Até 3.583 bytes de dados codificados em base64 sobre o cliente que faz a invocação para transferir para a função no objeto de contexto.

[FunctionName](#)

O nome da função do Lambda.

Formatos de nome

- Nome da função: `my-function`.
- ARN da função: `arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:my-function`.
- ARN parcial: `123456789012:function:my-function`.

A restrição de comprimento se aplica apenas ao ARN completo. Se você especificar apenas o nome da função, ele será limitado a 64 caracteres.

Restrições de tamanho: tamanho mínimo 1. Tamanho máximo de 170.

Padrão: `(arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:)([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:)?(\d{12}:)?(function:)?([a-zA-Z0-9-_\.])(:(\$(LATEST|[a-zA-Z0-9-_\.])))?`

Exigido: Sim

InvocationType

Use uma das seguintes opções:

- `RequestResponse` (padrão): invoca a função de forma síncrona. Mantenha a conexão aberta até que a função retorne uma resposta ou o tempo limite expire. A resposta da operação da API inclui a resposta da função e dados adicionais.
- `DryRun`: valida os valores de parâmetros e verifica se o perfil ou usuário do IAM tem permissão para invocar a função.

Valores Válidos: `RequestResponse` | `DryRun`

LogType

Definir como `Tail` para incluir o log de execução na resposta. Aplica-se apenas a funções invocadas de forma síncrona.

Valores Válidos: `None` | `Tail`

Qualifier

O nome do alias.

Restrições de Tamanho: Tamanho mínimo 1. Comprimento máximo de 128.

Padrão: `([a-zA-Z0-9$_-]+)`

Corpo da Solicitação

A solicitação aceita os dados binários a seguir.

Payload

O JSON que você quer fornecer para sua função do Lambda como entrada.

Você pode inserir o JSON diretamente. Por exemplo, `--payload '{ "key": "value" }'`. Também é possível especificar um caminho de arquivo. Por exemplo, `--payload file://payload.json`.

Sintaxe da Resposta

```
HTTP/1.1 StatusCode
X-Amz-Executed-Version: ExecutedVersion
Content-Type: ResponseStreamContentType
Content-type: application/json
```

```
{
  "InvokeComplete": {
    "ErrorCode": "string",
    "ErrorDetails": "string",
    "LogResult": "string"
  },
  "PayloadChunk": {
    "Payload": blob
  }
}
```

Elementos de Resposta

Se a ação for bem-sucedida, o serviço retornará a resposta HTTP a seguir.

StatusCode

Para uma solicitação bem-sucedida, o código de status HTTP está no intervalo 200. Para o tipo de invocação `RequestResponse`, esse código de status é 200. Para o tipo de invocação `DryRun`, esse código de status é 204.

A resposta retorna os cabeçalhos HTTP a seguir.

ExecutedVersion

A versão da função que foi executada. Quando você invoca uma função com um alias, isso indica para qual versão o alias foi resolvido.

Restrições de tamanho: tamanho mínimo 1. Comprimento máximo de 1024.

Padrão: `(\${LATEST}|[0-9]+)`

ResponseStreamContentType

O tipo de dados que o stream está retornando.

Os dados a seguir são retornados no formato JSON pelo serviço.

[InvokeComplete](#)

Um objeto que é retornado quando o stream termina e todos os trechos da carga são retornados.

Tipo: objeto [InvokeWithResponseStreamCompleteEvent](#)

[PayloadChunk](#)

Uma parte da carga de resposta enviada por streaming.

Tipo: objeto [InvokeResponseStreamUpdate](#)

Erros

Para obter informações sobre os erros que todas as ações retornam, consulte [Erros comuns](#).

EC2AccessDeniedException

São necessárias permissões adicionais para definir as configurações da VPC.

Código de status HTTP: 502

EC2ThrottledException

O Amazon EC2 realizou controle de utilização do AWS Lambda durante a inicialização da função do Lambda usando o perfil de execução fornecido para a função.

Código de status HTTP: 502

EC2UnexpectedException

O AWS Lambda recebeu uma exceção inesperada do cliente do Amazon EC2 durante a configuração da função do Lambda.

Código de status HTTP: 502

EFSIOException

Ocorreu um erro ao ler ou gravar em um sistema de arquivos conectado.

Código de status HTTP: 410

EFSMountConnectivityException

A função do Lambda não pôde estabelecer uma conexão de rede com o sistema de arquivos configurado.

Código de status HTTP: 408

EFSMountFailureException

A função do Lambda não pôde montar o sistema de arquivos configurado devido a um problema de permissão ou de configuração.

Código de Status HTTP: 403

EFSMountTimeoutException

A função do Lambda estabeleceu uma conexão de rede com o sistema de arquivos configurado, mas a operação de montagem atingiu o tempo limite.

Código de status HTTP: 408

ENILimitReachedException

O AWS Lambda não pôde criar uma interface de rede elástica na VPC, especificada como parte da configuração da função do Lambda porque o limite de interfaces de rede foi atingido. Para obter mais informações, consulte [Cotas do Lambda](#).

Código de status HTTP: 502

InvalidParameterValueException

Um dos parâmetros da solicitação não é válido.

Código de Status HTTP: 400

InvalidRequestContentException

O corpo da solicitação não pôde ser analisado como JSON.

Código de Status HTTP: 400

InvalidRuntimeException

O runtime ou a versão do runtime especificada não tem suporte.

Código de status HTTP: 502

InvalidSecurityGroupIDException

O ID do grupo de segurança fornecido na configuração de VPC da função do Lambda não é válido.

Código de status HTTP: 502

InvalidSubnetIDException

O ID de sub-rede fornecido na configuração de VPC da função do Lambda não é válido.

Código de status HTTP: 502

InvalidZipFileException

AWS Lambda não pôde descompactar o pacote de implantação.

Código de status HTTP: 502

KMSAccessDeniedException

O Lambda não conseguiu descriptografar as variáveis de ambiente porque o acesso ao AWS KMS foi negado. Verifique as permissões do KMS da função do Lambda.

Código de status HTTP: 502

KMSDisabledException

O Lambda não conseguiu descriptografar as variáveis de ambiente porque a chave do AWS KMS key usada está desabilitada. Verifique as configurações da chave do KMS da função do Lambda.

Código de status HTTP: 502

KMSInvalidStateException

O Lambda não conseguiu descriptografar as variáveis de ambiente porque o estado da chave do AWS KMS key usada não é válido para descriptografar. Verifique as configurações da chave do KMS da função.

Código de status HTTP: 502

KMSNotFoundException

O Lambda não conseguiu descriptografar as variáveis de ambiente porque a chave do AWS KMS key não foi encontrada. Verifique as configurações da chave do KMS da função.

Código de status HTTP: 502

RecursiveInvocationException

O Lambda detectou que a função está sendo invocada em um loop recursivo com outros recursos da AWS e interrompeu a invocação da função.

Código de Status HTTP: 400

RequestTooLargeException

A carga útil da solicitação excedeu a cota de entrada JSON do corpo da solicitação Invoke. Para obter mais informações, consulte [Cotas do Lambda](#).

Código de status HTTP: 413

ResourceConflictException

O recurso já existe ou outra operação está em andamento.

Código de status HTTP: 409

ResourceNotFoundException

O recurso especificado na solicitação não existe.

Código de Status HTTP: 404

ResourceNotReadyException

A função está inativa e sua conexão da VPC não está mais disponível. Aguarde até que a conexão da VPC seja restabelecida e tente novamente.

Código de status HTTP: 502

ServiceException

O serviço AWS Lambda encontrou um erro interno.

Código de Status HTTP: 500

SnapStartException

O [hook de runtime](#) `afterRestore()` encontrou um erro. Para obter mais informações, verifique os logs do Amazon CloudWatch.

Código de Status HTTP: 400

SnapStartNotReadyException

O Lambda está inicializando a função. É possível invocar a função quando o [estado da função](#) se tornar `Active`.

Código de Status HTTP: 409

SnapStartTimeoutException

O Lambda não conseguiu restaurar o snapshot dentro do limite de tempo limite.

Código de status HTTP: 408

SubnetIPAddressLimitReachedException

O AWS Lambda não pôde configurar o acesso à VPC para a função do Lambda porque uma ou mais sub-redes configuradas não têm endereços IP disponíveis.

Código de status HTTP: 502

TooManyRequestsException

O limite de throughput da solicitação foi excedido. Para obter mais informações, consulte [Cotas do Lambda](#).

Código de Status HTTP: 429

UnsupportedMediaTypeException

O tipo de conteúdo do corpo da solicitação `Invoke` não é JSON.

Código de status HTTP: 415

Ver também

Para mais informações sobre como usar essa API em um dos AWS SDKs de idiomas específicos, consulte o seguinte:

- [AWS Interface de linha de comando](#)
- [AWS SDK para .NET](#)
- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK for Go](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)

- [AWS SDK para JavaScript V3](#)
- [AWS SDK for PHP V3](#)
- [AWS SDK for Python](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

ListAliases

Retorna uma lista de [alias](#) de uma função do Lambda.

Sintaxe da Solicitação

```
GET /2015-03-31/functions/FunctionName/aliases?  
FunctionVersion=FunctionVersion&Marker=Marker&MaxItems=MaxItems HTTP/1.1
```

Parâmetros da Solicitação de URI

A solicitação usa os seguintes parâmetros de URI:

[FunctionName](#)

O nome da função do Lambda.

Formatos de nome

- Nome da função - MyFunction.
- ARN da função - arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:MyFunction.
- ARN parcial: 123456789012:function:MyFunction.

A restrição de comprimento se aplica apenas ao ARN completo. Se você especificar apenas o nome da função, ele será limitado a 64 caracteres.

Restrições de tamanho: tamanho mínimo 1. Tamanho máximo de 140.

Padrão: (arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:)?([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+\d{1}:)?(\d{12}:)?(function:)?([a-zA-Z0-9-_]+)(:(\dLATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?

Exigido: Sim

[FunctionVersion](#)

Especifique uma versão de função para listar apenas aliases que invocam essa versão.

Restrições de tamanho: tamanho mínimo 1. Comprimento máximo de 1024.

Padrão: (\dLATEST|[0-9]+)

Marker

Especifique o token de paginação retornado por uma solicitação anterior para recuperar a próxima página de resultados.

MaxItems

Limitar o número de aliases retornados.

Intervalo válido: valor mínimo de 1. Valor máximo de 10000.

Corpo da Solicitação

Essa solicitação não tem corpo.

Sintaxe da Resposta

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
  "Aliases": [
    {
      "AliasArn": "string",
      "Description": "string",
      "FunctionVersion": "string",
      "Name": "string",
      "RevisionId": "string",
      "RoutingConfig": {
        "AdditionalVersionWeights": {
          "string": number
        }
      }
    }
  ],
  "NextMarker": "string"
}
```

Elementos de Resposta

Se a ação for bem-sucedida, o serviço retornará uma resposta HTTP 200.

Os dados a seguir são retornados no formato JSON pelo serviço.

[Aliases](#)

Uma lista de aliases.

Tipo: matriz de objetos [AliasConfiguration](#)

[NextMarker](#)

O token de paginação incluído se houver mais resultados disponíveis.

Tipo: string

Erros

Para obter informações sobre os erros que todas as ações retornam, consulte [Erros comuns](#).

InvalidParameterValueException

Um dos parâmetros da solicitação não é válido.

Código de Status HTTP: 400

ResourceNotFoundException

O recurso especificado na solicitação não existe.

Código de Status HTTP: 404

ServiceException

O serviço AWS Lambda encontrou um erro interno.

Código de Status HTTP: 500

TooManyRequestsException

O limite de throughput da solicitação foi excedido. Para obter mais informações, consulte [Cotas do Lambda](#).

Código de status HTTP: 429

Ver também

Para mais informações sobre como usar essa API em um dos AWS SDKs de idiomas específicos, consulte o seguinte:

- [AWS Interface de linha de comando](#)
- [AWS SDK para .NET](#)
- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK for Go](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK para JavaScript V3](#)
- [AWS SDK for PHP V3](#)
- [AWS SDK for Python](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

ListCodeSigningConfigs

Retorna uma lista de [configurações de assinatura de código](#). Uma solicitação retorna até 10.000 configurações por chamada. Você pode usar o parâmetro `MaxItems` para retornar menos configurações por chamada.

Sintaxe da Solicitação

```
GET /2020-04-22/code-signing-configs/?Marker=Marker&MaxItems=MaxItems HTTP/1.1
```

Parâmetros da Solicitação de URI

A solicitação usa os seguintes parâmetros de URI:

[Marker](#)

Especifique o token de paginação retornado por uma solicitação anterior para recuperar a próxima página de resultados.

[MaxItems](#)

O número máximo de itens a serem retornados.

Intervalo válido: valor mínimo de 1. Valor máximo de 10000.

Corpo da Solicitação

Essa solicitação não tem corpo.

Sintaxe da Resposta

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
  "CodeSigningConfigs": [
    {
      "AllowedPublishers": {
        "SigningProfileVersionArns": [ "string" ]
      },
```

```
"CodeSigningConfigArn": "string",
"CodeSigningConfigId": "string",
"CodeSigningPolicies": {
  "UntrustedArtifactOnDeployment": "string"
},
"Description": "string",
"LastModified": "string"
},
"NextMarker": "string"
}
```

Elementos de Resposta

Se a ação for bem-sucedida, o serviço retornará uma resposta HTTP 200.

Os dados a seguir são retornados no formato JSON pelo serviço.

[CodeSigningConfigs](#)

As configurações de assinatura de código

Tipo: matriz de objetos [CodeSigningConfig](#)

[NextMarker](#)

O token de paginação incluído se houver mais resultados disponíveis.

Tipo: string

Erros

Para obter informações sobre os erros que todas as ações retornam, consulte [Erros comuns](#).

InvalidParameterValueException

Um dos parâmetros da solicitação não é válido.

Código de Status HTTP: 400

ServiceException

O serviço AWS Lambda encontrou um erro interno.

Código de Status HTTP: 500

Ver também

Para mais informações sobre como usar essa API em um dos AWS SDKs de idiomas específicos, consulte o seguinte:

- [AWS Interface de linha de comando](#)
- [AWS SDK para .NET](#)
- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK for Go](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK para JavaScript V3](#)
- [AWS SDK for PHP V3](#)
- [AWS SDK for Python](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

ListEventSourceMappings

Lista os mapeamentos de origem do evento. Especifique um EventSourceArn para mostrar apenas os mapeamentos de origem de eventos para uma única origem de eventos.

Sintaxe da Solicitação

```
GET /2015-03-31/event-source-mappings/?  
EventSourceArn=EventSourceArn&FunctionName=FunctionName&Marker=Marker&MaxItems=MaxItems  
HTTP/1.1
```

Parâmetros da Solicitação de URI

A solicitação usa os seguintes parâmetros de URI:

EventSourceArn

O nome de recurso da Amazon (ARN) da origem do evento.

- Amazon Kinesis: o ARN do fluxo de dados ou de um consumidor de fluxo.
- Amazon DynamoDB Streams: o ARN do fluxo.
- Amazon Simple Queue Service: o ARN da fila.
- Amazon Managed Streaming for Apache Kafka: o ARN do cluster ou o ARN da conexão VPC (para [mapeamentos da origem do evento entre contas](#)).
- Amazon MQ: o ARN do agente.
- Amazon DocumentDB: o ARN do fluxo de alterações do DocumentDB.

Padrão: `arn:(aws[a-zA-Z0-9-]*):([a-zA-Z0-9-]+):([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1})?:([d{12})?:(.*)`

FunctionName

O nome da função do Lambda.

Formatos de nome

- Nome da função: `MyFunction`.
- ARN da função: `arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:MyFunction`.
- ARN da versão ou do alias: `arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:MyFunction:PROD`.

- ARN parcial: 123456789012:function:MyFunction.

A restrição de comprimento se aplica apenas ao ARN completo. Se você especificar apenas o nome da função, ele será limitado a 64 caracteres.

Restrições de tamanho: tamanho mínimo 1. Tamanho máximo de 140.

Padrão: (arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:)?([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:)?(\d{12}:)?(function:)?([a-zA-Z0-9-_.+)(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_.+))?)?

Marker

Um token de paginação retornado por uma chamada anterior.

MaxItems

O número máximo de mapeamentos de origem do evento a serem retornados. Observe que ListEventSourceMappings retorna um máximo de 100 itens em cada resposta, mesmo que você defina um número maior.

Intervalo válido: valor mínimo de 1. Valor máximo de 10000.

Corpo da Solicitação

Essa solicitação não tem corpo.

Sintaxe da Resposta

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
  "EventSourceMappings": [
    {
      "AmazonManagedKafkaEventSourceConfig": {
        "ConsumerGroupId": "string"
      },
      "BatchSize": number,
      "BisectBatchOnFunctionError": boolean,
      "DestinationConfig": {
        "OnFailure": {
          "Destination": "string"
        },
        "OnSuccess": {
```

```
    "Destination": "string"
  },
},
"DocumentDBEventSourceConfig": {
  "CollectionName": "string",
  "DatabaseName": "string",
  "FullDocument": "string"
},
"EventSourceArn": "string",
"FilterCriteria": {
  "Filters": [
    {
      "Pattern": "string"
    }
  ]
},
"FunctionArn": "string",
"FunctionResponseTypes": [ "string" ],
"LastModified": number,
"LastProcessingResult": "string",
"MaximumBatchingWindowInSeconds": number,
"MaximumRecordAgeInSeconds": number,
"MaximumRetryAttempts": number,
"ParallelizationFactor": number,
"Queues": [ "string" ],
"ScalingConfig": {
  "MaximumConcurrency": number
},
"SelfManagedEventSource": {
  "Endpoints": {
    "string" : [ "string" ]
  }
},
"SelfManagedKafkaEventSourceConfig": {
  "ConsumerGroupId": "string"
},
"SourceAccessConfigurations": [
  {
    "Type": "string",
    "URI": "string"
  }
],
"StartingPosition": "string",
"StartingPositionTimestamp": number,
```

```
    "State": "string",
    "StateTransitionReason": "string",
    "Topics": [ "string" ],
    "TumblingWindowInSeconds": number,
    "UUID": "string"
  }
],
"NextMarker": "string"
}
```

Elementos de Resposta

Se a ação for bem-sucedida, o serviço retornará uma resposta HTTP 200.

Os dados a seguir são retornados no formato JSON pelo serviço.

[EventSourceMappings](#)

Uma lista de mapeamentos da origem do evento.

Tipo: matriz de objetos [EventSourceMappingConfiguration](#)

[NextMarker](#)

Um token de paginação retornado quando a resposta não contém todos os mapeamentos de origem do evento.

Tipo: string

Erros

Para obter informações sobre os erros que todas as ações retornam, consulte [Erros comuns](#).

InvalidParameterValueException

Um dos parâmetros da solicitação não é válido.

Código de Status HTTP: 400

ResourceNotFoundException

O recurso especificado na solicitação não existe.

Código de Status HTTP: 404

ServiceException

O serviço AWS Lambda encontrou um erro interno.

Código de Status HTTP: 500

TooManyRequestsException

O limite de throughput da solicitação foi excedido. Para obter mais informações, consulte [Cotas do Lambda](#).

Código de status HTTP: 429

Ver também

Para mais informações sobre como usar essa API em um dos AWS SDKs de idiomas específicos, consulte o seguinte:

- [AWS Interface de linha de comando](#)
- [AWS SDK para .NET](#)
- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK for Go](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK para JavaScript V3](#)
- [AWS SDK for PHP V3](#)
- [AWS SDK for Python](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

ListFunctionEventInvokeConfigs

Recupera uma lista de configurações para invocação assíncrona de uma função

Para configurar opções de invocação assíncrona, use [PutFunctionEventInvokeConfig](#).

Sintaxe da Solicitação

```
GET /2019-09-25/functions/FunctionName/event-invoke-config/list?  
Marker=Marker&MaxItems=MaxItems HTTP/1.1
```

Parâmetros da Solicitação de URI

A solicitação usa os seguintes parâmetros de URI:

[FunctionName](#)

O nome da função do Lambda.

Formatos de nome

- Nome da função - my-function.
- ARN da função - arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:my-function.
- ARN parcial: 123456789012:function:my-function.

A restrição de comprimento se aplica apenas ao ARN completo. Se você especificar apenas o nome da função, ele será limitado a 64 caracteres.

Restrições de tamanho: tamanho mínimo 1. Tamanho máximo de 140.

Padrão: (arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:)?([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:)?(\d{12}:)?(function:)?([a-zA-Z0-9-_]+)(:(\\$\{LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+\}))?

Exigido: Sim

[Marker](#)

Especifique o token de paginação retornado por uma solicitação anterior para recuperar a próxima página de resultados.

[MaxItems](#)

O número máximo de configurações a serem retornadas.

Faixa válida: valor mínimo de 1. Valor máximo de 50.

Corpo da Solicitação

Essa solicitação não tem corpo.

Sintaxe da Resposta

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
  "FunctionEventInvokeConfigs": [
    {
      "DestinationConfig": {
        "OnFailure": {
          "Destination": "string"
        },
        "OnSuccess": {
          "Destination": "string"
        }
      },
      "FunctionArn": "string",
      "LastModified": number,
      "MaximumEventAgeInSeconds": number,
      "MaximumRetryAttempts": number
    }
  ],
  "NextMarker": "string"
}
```

Elementos de Resposta

Se a ação for bem-sucedida, o serviço retornará uma resposta HTTP 200.

Os dados a seguir são retornados no formato JSON pelo serviço.

[FunctionEventInvokeConfigs](#)

Uma lista de configurações.

Tipo: matriz de objetos [FunctionEventInvokeConfig](#)

[NextMarker](#)

O token de paginação incluído se houver mais resultados disponíveis.

Tipo: string

Erros

Para obter informações sobre os erros que todas as ações retornam, consulte [Erros comuns](#).

InvalidParameterValueException

Um dos parâmetros da solicitação não é válido.

Código de Status HTTP: 400

ResourceNotFoundException

O recurso especificado na solicitação não existe.

Código de Status HTTP: 404

ServiceException

O serviço AWS Lambda encontrou um erro interno.

Código de Status HTTP: 500

TooManyRequestsException

O limite de throughput da solicitação foi excedido. Para obter mais informações, consulte [Cotas do Lambda](#).

Código de status HTTP: 429

Ver também

Para mais informações sobre como usar essa API em um dos AWS SDKs de idiomas específicos, consulte o seguinte:

- [AWS Interface de linha de comando](#)
- [AWS SDK para .NET](#)

- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK for Go](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK para JavaScript V3](#)
- [AWS SDK for PHP V3](#)
- [AWS SDK for Python](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

ListFunctions

Retorna uma lista de funções do Lambda, com a configuração específica da versão de cada uma. O Lambda retorna até 50 funções por chamada.

Defina `FunctionVersion` como `ALL` para incluir todas as versões publicadas de cada função, além da versão não publicada.

Note

A operação `ListFunctions` retorna um subconjunto dos campos [FunctionConfiguration](#). Para obter os campos adicionais (`State`, `StateReasonCode`, `StateReason`, `LastUpdateStatus`, `LastUpdateStatusReason`, `LastUpdateStatusReasonCode`, `RuntimeVersionConfig`) para uma função ou versão, use [GetFunction](#).

Sintaxe da Solicitação

```
GET /2015-03-31/functions/?  
FunctionVersion=FunctionVersion&Marker=Marker&MasterRegion=MasterRegion&MaxItems=MaxItems  
HTTP/1.1
```

Parâmetros da Solicitação de URI

A solicitação usa os seguintes parâmetros de URI:

[FunctionVersion](#)

Definir como `ALL` para incluir entradas para todas as versões publicadas de cada função.

Valores Válidos: `ALL`

[Marker](#)

Especifique o token de paginação retornado por uma solicitação anterior para recuperar a próxima página de resultados.

[MasterRegion](#)

Para funções do `Lambda@Edge`, a Região da AWS da função mestre. Por exemplo, `us-east-1` filtra a lista de funções para incluir somente as funções do `Lambda@Edge` replicadas

de uma função principal no Leste dos EUA (Norte da Virgínia). Se for especificado, é necessário configurar `FunctionVersion` como `ALL`.

Padrão: `ALL|[a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}`

[MaxItems](#)

O número máximo de funções a ser retornado na resposta. Observe que `ListFunctions` retorna um máximo de 50 itens em cada resposta, mesmo que você defina um número maior.

Intervalo válido: valor mínimo de 1. Valor máximo de 10000.

Corpo da Solicitação

Essa solicitação não tem corpo.

Sintaxe da Resposta

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
  "Functions": [
    {
      "Architectures": [ "string" ],
      "CodeSha256": "string",
      "CodeSize": number,
      "DeadLetterConfig": {
        "TargetArn": "string"
      },
      "Description": "string",
      "Environment": {
        "Error": {
          "ErrorCode": "string",
          "Message": "string"
        },
        "Variables": {
          "string" : "string"
        }
      },
      "EphemeralStorage": {
        "Size": number
      },
    },
  ],
}
```

```
"FileSystemConfigs": [
  {
    "Arn": "string",
    "LocalMountPath": "string"
  }
],
"FunctionArn": "string",
"FunctionName": "string",
"Handler": "string",
"ImageConfigResponse": {
  "Error": {
    "ErrorCode": "string",
    "Message": "string"
  },
  "ImageConfig": {
    "Command": [ "string" ],
    "EntryPoint": [ "string" ],
    "WorkingDirectory": "string"
  }
},
"KMSKeyArn": "string",
"LastModified": "string",
"LastUpdateStatus": "string",
"LastUpdateStatusReason": "string",
"LastUpdateStatusReasonCode": "string",
"Layers": [
  {
    "Arn": "string",
    "CodeSize": number,
    "SigningJobArn": "string",
    "SigningProfileVersionArn": "string"
  }
],
"LoggingConfig": {
  "ApplicationLogLevel": "string",
  "LogFormat": "string",
  "LogGroup": "string",
  "SystemLogLevel": "string"
},
"MasterArn": "string",
"MemorySize": number,
"PackageType": "string",
"RevisionId": "string",
"Role": "string",
```

```

    "Runtime": "string",
    "RuntimeVersionConfig": {
      "Error": {
        "ErrorCode": "string",
        "Message": "string"
      },
      "RuntimeVersionArn": "string"
    },
    "SigningJobArn": "string",
    "SigningProfileVersionArn": "string",
    "SnapStart": {
      "ApplyOn": "string",
      "OptimizationStatus": "string"
    },
    "State": "string",
    "StateReason": "string",
    "StateReasonCode": "string",
    "Timeout": number,
    "TracingConfig": {
      "Mode": "string"
    },
    "Version": "string",
    "VpcConfig": {
      "Ipv6AllowedForDualStack": boolean,
      "SecurityGroupIds": [ "string" ],
      "SubnetIds": [ "string" ],
      "VpcId": "string"
    }
  },
  "NextMarker": "string"
}

```

Elementos de Resposta

Se a ação for bem-sucedida, o serviço retornará uma resposta HTTP 200.

Os dados a seguir são retornados no formato JSON pelo serviço.

[Functions](#)

Uma lista de funções do Lambda.

Tipo: matriz de objetos [FunctionConfiguration](#)

[NextMarker](#)

O token de paginação incluído se houver mais resultados disponíveis.

Tipo: string

Erros

Para obter informações sobre os erros que todas as ações retornam, consulte [Erros comuns](#).

InvalidParameterValueException

Um dos parâmetros da solicitação não é válido.

Código de Status HTTP: 400

ServiceException

O serviço AWS Lambda encontrou um erro interno.

Código de Status HTTP: 500

TooManyRequestsException

O limite de throughput da solicitação foi excedido. Para obter mais informações, consulte [Cotas do Lambda](#).

Código de status HTTP: 429

Ver também

Para mais informações sobre como usar essa API em um dos AWS SDKs de idiomas específicos, consulte o seguinte:

- [AWS Interface de linha de comando](#)
- [AWS SDK para .NET](#)
- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK for Go](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK para JavaScript V3](#)

- [AWS SDK for PHP V3](#)
- [AWS SDK for Python](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

ListFunctionsByCodeSigningConfig

Lista as funções que usam a configuração de assinatura de código especificada. Você pode usar esse método antes de excluir uma configuração de assinatura de código para verificar se não está sendo utilizada por alguma função.

Sintaxe da Solicitação

```
GET /2020-04-22/code-signing-configs/CodeSigningConfigArn/functions?  
Marker=Marker&MaxItems=MaxItems HTTP/1.1
```

Parâmetros da Solicitação de URI

A solicitação usa os seguintes parâmetros de URI:

CodeSigningConfigArn

O nome do recurso da Amazon (ARN) da configuração de assinatura de código.

Restrições de tamanho: tamanho máximo de 200.

Padrão: `arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:[a-z]{2}((-gov)|(-iso(b?)))?-[a-z]+-\d{1}:\d{12}:code-signing-config:csc-[a-z0-9]{17}`

Exigido: Sim

Marker

Especifique o token de paginação retornado por uma solicitação anterior para recuperar a próxima página de resultados.

MaxItems

O número máximo de itens a serem retornados.

Intervalo válido: valor mínimo de 1. Valor máximo de 10000.

Corpo da Solicitação

Essa solicitação não tem corpo.

Sintaxe da Resposta

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
  "FunctionArns": [ "string" ],
  "NextMarker": "string"
}
```

Elementos de Resposta

Se a ação for bem-sucedida, o serviço retornará uma resposta HTTP 200.

Os dados a seguir são retornados no formato JSON pelo serviço.

[FunctionArns](#)

Os ARNs da função.

Tipo: matriz de strings

Padrão: `arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:[a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:\d{12}:function:[a-zA-Z0-9-_.]+(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_.]+))?`

[NextMarker](#)

O token de paginação incluído se houver mais resultados disponíveis.

Tipo: string

Erros

Para obter informações sobre os erros que todas as ações retornam, consulte [Erros comuns](#).

`InvalidParameterValueException`

Um dos parâmetros da solicitação não é válido.

Código de Status HTTP: 400

`ResourceNotFoundException`

O recurso especificado na solicitação não existe.

Código de Status HTTP: 404

ServiceException

O serviço AWS Lambda encontrou um erro interno.

Código de Status HTTP: 500

Ver também

Para mais informações sobre como usar essa API em um dos AWS SDKs de idiomas específicos, consulte o seguinte:

- [AWS Interface de linha de comando](#)
- [AWS SDK para .NET](#)
- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK for Go](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK para JavaScript V3](#)
- [AWS SDK for PHP V3](#)
- [AWS SDK for Python](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

ListFunctionUrlConfigs

Retorna uma lista de URLs de função do Lambda para a função especificada.

Sintaxe da Solicitação

```
GET /2021-10-31/functions/FunctionName/urls?Marker=Marker&MaxItems=MaxItems HTTP/1.1
```

Parâmetros da Solicitação de URI

A solicitação usa os seguintes parâmetros de URI:

FunctionName

O nome da função do Lambda.

Formatos de nome

- Nome da função: `my-function`.
- ARN da função: `arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:my-function`.
- ARN parcial: `123456789012:function:my-function`.

A restrição de comprimento se aplica apenas ao ARN completo. Se você especificar apenas o nome da função, ele será limitado a 64 caracteres.

Restrições de tamanho: tamanho mínimo 1. Tamanho máximo de 140.

Padrão: `(arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:)?([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+\d{1}:)?(\d{12}:)?(function:)?([a-zA-Z0-9-_]+)(:(\d{12}|[a-zA-Z0-9-_]+))?`

Exigido: Sim

Marker

Especifique o token de paginação retornado por uma solicitação anterior para recuperar a próxima página de resultados.

MaxItems

O número máximo de URLs de função a ser retornado na resposta. Observe que `ListFunctionUrlConfigs` retorna um máximo de 50 itens em cada resposta, mesmo que você defina um número maior.

Faixa válida: valor mínimo de 1. Valor máximo de 50.

Corpo da Solicitação

Essa solicitação não tem corpo.

Sintaxe da Resposta

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
  "FunctionUrlConfigs": [
    {
      "AuthType": "string",
      "Cors": {
        "AllowCredentials": boolean,
        "AllowHeaders": [ "string" ],
        "AllowMethods": [ "string" ],
        "AllowOrigins": [ "string" ],
        "ExposeHeaders": [ "string" ],
        "MaxAge": number
      },
      "CreationTime": "string",
      "FunctionArn": "string",
      "FunctionUrl": "string",
      "InvokeMode": "string",
      "LastModifiedTime": "string"
    }
  ],
  "NextMarker": "string"
}
```

Elementos de Resposta

Se a ação for bem-sucedida, o serviço retornará uma resposta HTTP 200.

Os dados a seguir são retornados no formato JSON pelo serviço.

[FunctionUrlConfigs](#)

Uma lista de configurações de URL de função.

Tipo: matriz de objetos [FunctionUrlConfig](#)

[NextMarker](#)

O token de paginação incluído se houver mais resultados disponíveis.

Tipo: string

Erros

Para obter informações sobre os erros que todas as ações retornam, consulte [Erros comuns](#).

InvalidParameterValueException

Um dos parâmetros da solicitação não é válido.

Código de Status HTTP: 400

ResourceNotFoundException

O recurso especificado na solicitação não existe.

Código de Status HTTP: 404

ServiceException

O serviço AWS Lambda encontrou um erro interno.

Código de Status HTTP: 500

TooManyRequestsException

O limite de throughput da solicitação foi excedido. Para obter mais informações, consulte [Cotas do Lambda](#).

Código de status HTTP: 429

Ver também

Para mais informações sobre como usar essa API em um dos AWS SDKs de idiomas específicos, consulte o seguinte:

- [AWS Interface de linha de comando](#)

- [AWS SDK para .NET](#)
- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK for Go](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK para JavaScript V3](#)
- [AWS SDK for PHP V3](#)
- [AWS SDK for Python](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

ListLayers

Lista as [camadas do AWS Lambda](#) e exibe informações sobre a versão mais recente de cada uma delas. Especifique um [identificador de runtime](#) para listar apenas camadas que indicam que são compatíveis com esse runtime. Especifique uma arquitetura compatível para incluir somente camadas compatíveis com aquela [arquitetura de conjunto de instruções](#).

Sintaxe da Solicitação

```
GET /2018-10-31/layers?  
CompatibleArchitecture=CompatibleArchitecture&CompatibleRuntime=CompatibleRuntime&Marker=Marker  
HTTP/1.1
```

Parâmetros da Solicitação de URI

A solicitação usa os seguintes parâmetros de URI:

[CompatibleArchitecture](#)

A [arquitetura de conjunto de instruções](#) compatível.

Valores Válidos: x86_64 | arm64

[CompatibleRuntime](#)

Um identificador de runtime. Por exemplo, java21.

A lista a seguir inclui os tempos de execução obsoletos. Para obter mais informações, consulte a [Política de descontinuação de Runtime](#).

Valores Válidos: nodejs | nodejs4.3 | nodejs6.10 | nodejs8.10 | nodejs10.x | nodejs12.x | nodejs14.x | nodejs16.x | java8 | java8.al2 | java11 | python2.7 | python3.6 | python3.7 | python3.8 | python3.9 | dotnetcore1.0 | dotnetcore2.0 | dotnetcore2.1 | dotnetcore3.1 | dotnet6 | nodejs4.3-edge | go1.x | ruby2.5 | ruby2.7 | provided | provided.al2 | nodejs18.x | python3.10 | java17 | ruby3.2 | python3.11 | nodejs20.x | provided.al2023 | python3.12 | java21

[Marker](#)

Um token de paginação retornado por uma chamada anterior.

MaxItems

O número máximo de camadas a serem retornadas.

Faixa válida: valor mínimo de 1. Valor máximo de 50.

Corpo da Solicitação

Essa solicitação não tem corpo.

Sintaxe da Resposta

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
  "Layers": [
    {
      "LatestMatchingVersion": {
        "CompatibleArchitectures": [ "string" ],
        "CompatibleRuntimes": [ "string" ],
        "CreatedDate": "string",
        "Description": "string",
        "LayerVersionArn": "string",
        "LicenseInfo": "string",
        "Version": number
      },
      "LayerArn": "string",
      "LayerName": "string"
    }
  ],
  "NextMarker": "string"
}
```

Elementos de Resposta

Se a ação for bem-sucedida, o serviço retornará uma resposta HTTP 200.

Os dados a seguir são retornados no formato JSON pelo serviço.

[Layers](#)

Uma lista de camadas da função.

Tipo: matriz de objetos [LayersListItem](#)

[NextMarker](#)

Um token de paginação retornado quando a resposta não contém todas as camadas.

Tipo: string

Erros

Para obter informações sobre os erros que todas as ações retornam, consulte [Erros comuns](#).

InvalidParameterValueException

Um dos parâmetros da solicitação não é válido.

Código de Status HTTP: 400

ServiceException

O serviço AWS Lambda encontrou um erro interno.

Código de Status HTTP: 500

TooManyRequestsException

O limite de throughput da solicitação foi excedido. Para obter mais informações, consulte [Cotas do Lambda](#).

Código de status HTTP: 429

Ver também

Para mais informações sobre como usar essa API em um dos AWS SDKs de idiomas específicos, consulte o seguinte:

- [AWS Interface de linha de comando](#)
- [AWS SDK para .NET](#)

- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK for Go](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK para JavaScript V3](#)
- [AWS SDK for PHP V3](#)
- [AWS SDK for Python](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

ListLayerVersions

Lista as versões de uma [camada do AWS Lambda](#). As versões que foram excluídas não estão listadas. Especifique um [identificador de runtime](#) para listar apenas versões que indicam que são compatíveis com esse runtime. Especifique uma arquitetura compatível para incluir somente versões de camadas compatíveis com aquela arquitetura.

Sintaxe da Solicitação

```
GET /2018-10-31/layers/LayerName/versions?  
CompatibleArchitecture=CompatibleArchitecture&CompatibleRuntime=CompatibleRuntime&Marker=Marker  
HTTP/1.1
```

Parâmetros da Solicitação de URI

A solicitação usa os seguintes parâmetros de URI:

[CompatibleArchitecture](#)

A [arquitetura de conjunto de instruções](#) compatível.

Valores Válidos: x86_64 | arm64

[CompatibleRuntime](#)

Um identificador de runtime. Por exemplo, java21.

A lista a seguir inclui os tempos de execução obsoletos. Para obter mais informações, consulte a [Política de descontinuação de Runtime](#).

Valores Válidos: nodejs | nodejs4.3 | nodejs6.10 | nodejs8.10 | nodejs10.x
| nodejs12.x | nodejs14.x | nodejs16.x | java8 | java8.al2 | java11
| python2.7 | python3.6 | python3.7 | python3.8 | python3.9 |
dotnetcore1.0 | dotnetcore2.0 | dotnetcore2.1 | dotnetcore3.1 | dotnet6
| nodejs4.3-edge | go1.x | ruby2.5 | ruby2.7 | provided | provided.al2
| nodejs18.x | python3.10 | java17 | ruby3.2 | python3.11 | nodejs20.x |
provided.al2023 | python3.12 | java21

[LayerName](#)

O nome ou o nome de recurso da Amazon (ARN) da camada.

Restrições de tamanho: tamanho mínimo 1. Tamanho máximo de 140.

Padrão: (arn:[a-zA-Z0-9-]+:lambda:[a-zA-Z0-9-]+:\d{12}:layer:[a-zA-Z0-9-_]+)|[a-zA-Z0-9-_]+

Exigido: Sim

Marker

Um token de paginação retornado por uma chamada anterior.

MaxItems

O número máximo de versões a serem retornadas.

Faixa válida: valor mínimo de 1. Valor máximo de 50.

Corpo da Solicitação

Essa solicitação não tem corpo.

Sintaxe da Resposta

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
  "LayerVersions": [
    {
      "CompatibleArchitectures": [ "string" ],
      "CompatibleRuntimes": [ "string" ],
      "CreatedDate": "string",
      "Description": "string",
      "LayerVersionArn": "string",
      "LicenseInfo": "string",
      "Version": number
    }
  ],
  "NextMarker": "string"
}
```

Elementos de Resposta

Se a ação for bem-sucedida, o serviço retornará uma resposta HTTP 200.

Os dados a seguir são retornados no formato JSON pelo serviço.

[LayerVersions](#)

Uma lista de versões.

Tipo: matriz de objetos [LayerVersionsListItem](#)

[NextMarker](#)

Um token de paginação retornado quando a resposta não contém todas as versões.

Tipo: string

Erros

Para obter informações sobre os erros que todas as ações retornam, consulte [Erros comuns](#).

InvalidParameterValueException

Um dos parâmetros da solicitação não é válido.

Código de Status HTTP: 400

ResourceNotFoundException

O recurso especificado na solicitação não existe.

Código de Status HTTP: 404

ServiceException

O serviço AWS Lambda encontrou um erro interno.

Código de Status HTTP: 500

TooManyRequestsException

O limite de throughput da solicitação foi excedido. Para obter mais informações, consulte [Cotas do Lambda](#).

Código de status HTTP: 429

Ver também

Para mais informações sobre como usar essa API em um dos AWS SDKs de idiomas específicos, consulte o seguinte:

- [AWS Interface de linha de comando](#)
- [AWS SDK para .NET](#)
- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK for Go](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK para JavaScript V3](#)
- [AWS SDK for PHP V3](#)
- [AWS SDK for Python](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

ListProvisionedConcurrencyConfigs

Recupera uma lista de configurações de simultaneidade provisionadas para uma função.

Sintaxe da Solicitação

```
GET /2019-09-30/functions/FunctionName/provisioned-concurrency?  
List=ALL&Marker=Marker&MaxItems=MaxItems HTTP/1.1
```

Parâmetros da Solicitação de URI

A solicitação usa os seguintes parâmetros de URI:

FunctionName

O nome da função do Lambda.

Formatos de nome

- Nome da função: `my-function`.
- ARN da função: `arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:my-function`.
- ARN parcial: `123456789012:function:my-function`.

A restrição de comprimento se aplica apenas ao ARN completo. Se você especificar apenas o nome da função, ele será limitado a 64 caracteres.

Restrições de tamanho: tamanho mínimo 1. Tamanho máximo de 140.

Padrão: `(arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:)?([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+\d{1}:)?(\d{12}:)?(function:)?([a-zA-Z0-9-_.]+)(:(\d{4}|LATEST|[a-zA-Z0-9-_.]+))?`

Exigido: Sim

Marker

Especifique o token de paginação retornado por uma solicitação anterior para recuperar a próxima página de resultados.

MaxItems

Especifique um número para limitar o número de configurações retornadas.

Faixa válida: valor mínimo de 1. Valor máximo de 50.

Corpo da Solicitação

Essa solicitação não tem corpo.

Sintaxe da Resposta

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
  "NextMarker": "string",
  "ProvisionedConcurrencyConfigs": [
    {
      "AllocatedProvisionedConcurrentExecutions": number,
      "AvailableProvisionedConcurrentExecutions": number,
      "FunctionArn": "string",
      "LastModified": "string",
      "RequestedProvisionedConcurrentExecutions": number,
      "Status": "string",
      "StatusReason": "string"
    }
  ]
}
```

Elementos de Resposta

Se a ação for bem-sucedida, o serviço retornará uma resposta HTTP 200.

Os dados a seguir são retornados no formato JSON pelo serviço.

[NextMarker](#)

O token de paginação incluído se houver mais resultados disponíveis.

Tipo: string

[ProvisionedConcurrencyConfigs](#)

Uma lista de configurações de simultaneidade provisionada.

Tipo: matriz de objetos [ProvisionedConcurrencyConfigListItem](#)

Erros

Para obter informações sobre os erros que todas as ações retornam, consulte [Erros comuns](#).

InvalidParameterValueException

Um dos parâmetros da solicitação não é válido.

Código de Status HTTP: 400

ResourceNotFoundException

O recurso especificado na solicitação não existe.

Código de Status HTTP: 404

ServiceException

O serviço AWS Lambda encontrou um erro interno.

Código de Status HTTP: 500

TooManyRequestsException

O limite de throughput da solicitação foi excedido. Para obter mais informações, consulte [Cotas do Lambda](#).

Código de status HTTP: 429

Ver também

Para mais informações sobre como usar essa API em um dos AWS SDKs de idiomas específicos, consulte o seguinte:

- [AWS Interface de linha de comando](#)
- [AWS SDK para .NET](#)
- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK for Go](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)

- [AWS SDK para JavaScript V3](#)
- [AWS SDK for PHP V3](#)
- [AWS SDK for Python](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

ListTags

Retorna as [etiquetas](#) de uma função. Também é possível visualizar etiquetas com [GetFunction](#).

Sintaxe da Solicitação

```
GET /2017-03-31/tags/ARN HTTP/1.1
```

Parâmetros da Solicitação de URI

A solicitação usa os seguintes parâmetros de URI:

[ARN](#)

O nome do recurso da Amazon (ARN) da função. Observação: o Lambda não é compatível com a adição de etiquetas a aliases ou versões.

Padrão: `arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:[a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:\d{12}:function:[a-zA-Z0-9-_]+(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?`

Exigido: Sim

Corpo da Solicitação

Essa solicitação não tem corpo.

Sintaxe da Resposta

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json
```

```
{
  "Tags": {
    "string" : "string"
  }
}
```

Elementos de Resposta

Se a ação for bem-sucedida, o serviço retornará uma resposta HTTP 200.

Os dados a seguir são retornados no formato JSON pelo serviço.

Tags

As etiquetas da função.

Tipo: mapa de string para string

Erros

Para obter informações sobre os erros que todas as ações retornam, consulte [Erros comuns](#).

InvalidParameterValueException

Um dos parâmetros da solicitação não é válido.

Código de Status HTTP: 400

ResourceNotFoundException

O recurso especificado na solicitação não existe.

Código de Status HTTP: 404

ServiceException

O serviço AWS Lambda encontrou um erro interno.

Código de Status HTTP: 500

TooManyRequestsException

O limite de throughput da solicitação foi excedido. Para obter mais informações, consulte [Cotas do Lambda](#).

Código de status HTTP: 429

Ver também

Para mais informações sobre como usar essa API em um dos AWS SDKs de idiomas específicos, consulte o seguinte:

- [AWS Interface de linha de comando](#)

- [AWS SDK para .NET](#)
- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK for Go](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK para JavaScript V3](#)
- [AWS SDK for PHP V3](#)
- [AWS SDK for Python](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

ListVersionsByFunction

Retorna uma lista de [versões](#), com a configuração específica da versão de cada uma. O Lambda retorna até 50 versões por chamada.

Sintaxe da Solicitação

```
GET /2015-03-31/functions/FunctionName/versions?Marker=Marker&MaxItems=MaxItems
HTTP/1.1
```

Parâmetros da Solicitação de URI

A solicitação usa os seguintes parâmetros de URI:

[FunctionName](#)

O nome da função do Lambda.

Formatos de nome

- Nome da função - MyFunction.
- ARN da função - arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:MyFunction.
- ARN parcial: 123456789012:function:MyFunction.

A restrição de comprimento se aplica apenas ao ARN completo. Se você especificar apenas o nome da função, ele será limitado a 64 caracteres.

Restrições de tamanho: tamanho mínimo 1. Tamanho máximo de 170.

Padrão: (arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:)?([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+\d{1}:)?(\d{12}:)?(function:)?([a-zA-Z0-9-_\.])(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_\.]++))?

Exigido: Sim

[Marker](#)

Especifique o token de paginação retornado por uma solicitação anterior para recuperar a próxima página de resultados.

[MaxItems](#)

O número máximo de versões a serem retornadas. Observe que ListVersionsByFunction retorna um máximo de 50 itens em cada resposta, mesmo que você defina um número maior.

Intervalo válido: valor mínimo de 1. Valor máximo de 10000.

Corpo da Solicitação

Essa solicitação não tem corpo.

Sintaxe da Resposta

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
  "NextMarker": "string",
  "Versions": [
    {
      "Architectures": [ "string" ],
      "CodeSha256": "string",
      "CodeSize": number,
      "DeadLetterConfig": {
        "TargetArn": "string"
      },
      "Description": "string",
      "Environment": {
        "Error": {
          "ErrorCode": "string",
          "Message": "string"
        },
        "Variables": {
          "string" : "string"
        }
      },
      "EphemeralStorage": {
        "Size": number
      },
      "FileSystemConfigs": [
        {
          "Arn": "string",
          "LocalMountPath": "string"
        }
      ],
      "FunctionArn": "string",
      "FunctionName": "string",
```



```
"Handler": "string",
"ImageConfigResponse": {
  "Error": {
    "ErrorCode": "string",
    "Message": "string"
  },
  "ImageConfig": {
    "Command": [ "string" ],
    "EntryPoint": [ "string" ],
    "WorkingDirectory": "string"
  }
},
"KMSKeyArn": "string",
"LastModified": "string",
"LastUpdateStatus": "string",
"LastUpdateStatusReason": "string",
"LastUpdateStatusReasonCode": "string",
"Layers": [
  {
    "Arn": "string",
    "CodeSize": number,
    "SigningJobArn": "string",
    "SigningProfileVersionArn": "string"
  }
],
"LoggingConfig": {
  "ApplicationLogLevel": "string",
  "LogFormat": "string",
  "LogGroup": "string",
  "SystemLogLevel": "string"
},
"MasterArn": "string",
"MemorySize": number,
"PackageType": "string",
"RevisionId": "string",
"Role": "string",
"Runtime": "string",
"RuntimeVersionConfig": {
  "Error": {
    "ErrorCode": "string",
    "Message": "string"
  },
  "RuntimeVersionArn": "string"
},
}
```

```

    "SigningJobArn": "string",
    "SigningProfileVersionArn": "string",
    "SnapStart": {
      "ApplyOn": "string",
      "OptimizationStatus": "string"
    },
    "State": "string",
    "StateReason": "string",
    "StateReasonCode": "string",
    "Timeout": number,
    "TracingConfig": {
      "Mode": "string"
    },
    "Version": "string",
    "VpcConfig": {
      "Ipv6AllowedForDualStack": boolean,
      "SecurityGroupIds": [ "string" ],
      "SubnetIds": [ "string" ],
      "VpcId": "string"
    }
  }
]
}

```

Elementos de Resposta

Se a ação for bem-sucedida, o serviço retornará uma resposta HTTP 200.

Os dados a seguir são retornados no formato JSON pelo serviço.

[NextMarker](#)

O token de paginação incluído se houver mais resultados disponíveis.

Tipo: string

[Versions](#)

Uma lista das versões da função do Lambda.

Tipo: matriz de objetos [FunctionConfiguration](#)

Erros

Para obter informações sobre os erros que todas as ações retornam, consulte [Erros comuns](#).

InvalidParameterValueException

Um dos parâmetros da solicitação não é válido.

Código de Status HTTP: 400

ResourceNotFoundException

O recurso especificado na solicitação não existe.

Código de Status HTTP: 404

ServiceException

O serviço AWS Lambda encontrou um erro interno.

Código de Status HTTP: 500

TooManyRequestsException

O limite de throughput da solicitação foi excedido. Para obter mais informações, consulte [Cotas do Lambda](#).

Código de status HTTP: 429

Ver também

Para mais informações sobre como usar essa API em um dos AWS SDKs de idiomas específicos, consulte o seguinte:

- [AWS Interface de linha de comando](#)
- [AWS SDK para .NET](#)
- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK for Go](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK para JavaScript V3](#)
- [AWS SDK for PHP V3](#)

- [AWS SDK for Python](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

PublishLayerVersion

Cria uma [camada do AWS Lambda](#) com base em um arquivo ZIP. Cada vez que você chama PublishLayerVersion com o mesmo nome de camada, uma nova versão é criada.

Adicione camadas à sua função com [CreateFunction](#) ou [UpdateFunctionConfiguration](#).

Sintaxe da Solicitação

```
POST /2018-10-31/layers/LayerName/versions HTTP/1.1
```

```
Content-type: application/json
```

```
{
  "CompatibleArchitectures": [ "string" ],
  "CompatibleRuntimes": [ "string" ],
  "Content": {
    "S3Bucket": "string",
    "S3Key": "string",
    "S3ObjectVersion": "string",
    "ZipFile": blob
  },
  "Description": "string",
  "LicenseInfo": "string"
}
```

Parâmetros da Solicitação de URI

A solicitação usa os seguintes parâmetros de URI:

[LayerName](#)

O nome ou o nome de recurso da Amazon (ARN) da camada.

Restrições de tamanho: tamanho mínimo 1. Tamanho máximo de 140.

Padrão: (arn:[a-zA-Z0-9-]+:lambda:[a-zA-Z0-9-]+:\d{12}:layer:[a-zA-Z0-9-_\+] | [a-zA-Z0-9-_\+])

Exigido: Sim

Corpo da Solicitação

A solicitação aceita os dados a seguir no formato JSON.

CompatibleArchitectures

Uma lista das [arquiteturas de conjuntos de instruções](#) compatíveis.

Tipo: matriz de strings

Membros da matriz: número máximo de 2 itens.

Valores Válidos: `x86_64` | `arm64`

Obrigatório: não

CompatibleRuntimes

Uma lista de [tempos de execução da função](#) compatíveis. Usado para filtragem com [ListLayers](#) e [ListLayerVersions](#).

A lista a seguir inclui os tempos de execução obsoletos. Para obter mais informações, consulte a [Política de descontinuação de Runtime](#).

Tipo: matriz de strings

Membros da matriz: número máximo de 15 itens.

Valores Válidos: `nodejs` | `nodejs4.3` | `nodejs6.10` | `nodejs8.10` | `nodejs10.x` | `nodejs12.x` | `nodejs14.x` | `nodejs16.x` | `java8` | `java8.al2` | `java11` | `python2.7` | `python3.6` | `python3.7` | `python3.8` | `python3.9` | `dotnetcore1.0` | `dotnetcore2.0` | `dotnetcore2.1` | `dotnetcore3.1` | `dotnet6` | `nodejs4.3-edge` | `go1.x` | `ruby2.5` | `ruby2.7` | `provided` | `provided.al2` | `nodejs18.x` | `python3.10` | `java17` | `ruby3.2` | `python3.11` | `nodejs20.x` | `provided.al2023` | `python3.12` | `java21`

Obrigatório: não

Content

O arquivamento de camadas de função.

Tipo: objeto [LayerVersionContentInput](#)

Obrigatório: sim

Description

A descrição da versão.

Tipo: string

Restrições de comprimento: comprimento mínimo 0. Comprimento máximo de 256.

Obrigatório: não

LicenseInfo

A licença de software da camada. Pode ser qualquer um dos seguintes:

- Um [identificador de licença SPDX](#). Por exemplo, MIT.
- O URL de uma licença hospedada na Internet. Por exemplo, <https://opensource.org/licenses/MIT>.
- O texto completo da licença.

Tipo: string

Restrições de tamanho: tamanho máximo de 512.

Obrigatório: não

Sintaxe da Resposta

```
HTTP/1.1 201
```

```
Content-type: application/json
```

```
{
  "CompatibleArchitectures": [ "string" ],
  "CompatibleRuntimes": [ "string" ],
  "Content": {
    "CodeSha256": "string",
    "CodeSize": number,
    "Location": "string",
    "SigningJobArn": "string",
    "SigningProfileVersionArn": "string"
  },
}
```

```
"CreatedDate": "string",  
"Description": "string",  
"LayerArn": "string",  
"LayerVersionArn": "string",  
"LicenseInfo": "string",  
"Version": number  
}
```

Elementos de Resposta

Se a ação for bem-sucedida, o serviço retornará uma resposta HTTP 201.

Os dados a seguir são retornados no formato JSON pelo serviço.

CompatibleArchitectures

Uma lista das [arquiteturas de conjuntos de instruções](#) compatíveis.

Tipo: matriz de strings

Membros da matriz: número máximo de 2 itens.

Valores Válidos: x86_64 | arm64

CompatibleRuntimes

Os tempos de execução compatíveis da camada.

A lista a seguir inclui os tempos de execução obsoletos. Para obter mais informações, consulte a [Política de descontinuação de Runtime](#).

Tipo: matriz de strings

Membros da matriz: número máximo de 15 itens.

Valores Válidos: nodejs | nodejs4.3 | nodejs6.10 | nodejs8.10 | nodejs10.x
| nodejs12.x | nodejs14.x | nodejs16.x | java8 | java8.al2 | java11
| python2.7 | python3.6 | python3.7 | python3.8 | python3.9 |
dotnetcore1.0 | dotnetcore2.0 | dotnetcore2.1 | dotnetcore3.1 | dotnet6
| nodejs4.3-edge | go1.x | ruby2.5 | ruby2.7 | provided | provided.al2
| nodejs18.x | python3.10 | java17 | ruby3.2 | python3.11 | nodejs20.x |
provided.al2023 | python3.12 | java21

Content

Detalhes sobre a versão da camada.

Tipo: objeto [LayerVersionContentOutput](#)

CreatedDate

A data em que a versão da camada foi criada, em [formato ISO-8601](#) (AAAA-MM-DDThh:mm:ss.sTZD).

Tipo: string

Description

A descrição da versão.

Tipo: string

Restrições de comprimento: comprimento mínimo 0. Comprimento máximo de 256.

LayerArn

O ARN da camada.

Tipo: string

Restrições de tamanho: tamanho mínimo 1. Tamanho máximo de 140.

Padrão: `arn:[a-zA-Z0-9-]+:lambda:[a-zA-Z0-9-]+:\d{12}:layer:[a-zA-Z0-9-_]+`

LayerVersionArn

O ARN da versão da camada.

Tipo: string

Restrições de tamanho: tamanho mínimo 1. Tamanho máximo de 140.

Padrão: `arn:[a-zA-Z0-9-]+:lambda:[a-zA-Z0-9-]+:\d{12}:layer:[a-zA-Z0-9-_]+:[0-9]+`

LicenseInfo

A licença de software da camada.

Tipo: string

Restrições de tamanho: tamanho máximo de 512.

Version

O número da versão.

Tipo: longo

Erros

Para obter informações sobre os erros que todas as ações retornam, consulte [Erros comuns](#).

CodeStorageExceededException

Sua Conta da AWS excedeu o tamanho máximo total do código. Para obter mais informações, consulte [Cotas do Lambda](#).

Código de Status HTTP: 400

InvalidParameterValueException

Um dos parâmetros da solicitação não é válido.

Código de Status HTTP: 400

ResourceNotFoundException

O recurso especificado na solicitação não existe.

Código de Status HTTP: 404

ServiceException

O serviço AWS Lambda encontrou um erro interno.

Código de Status HTTP: 500

TooManyRequestsException

O limite de throughput da solicitação foi excedido. Para obter mais informações, consulte [Cotas do Lambda](#).

Código de status HTTP: 429

Ver também

Para mais informações sobre como usar essa API em um dos AWS SDKs de idiomas específicos, consulte o seguinte:

- [AWS Interface de linha de comando](#)
- [AWS SDK para .NET](#)
- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK for Go](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK para JavaScript V3](#)
- [AWS SDK for PHP V3](#)
- [AWS SDK for Python](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

PublishVersion

Cria uma [versão](#) do código atual e a configuração de uma função. Use versões para criar um snapshot de seu código de função e a configuração não será alterada.

O AWS Lambda não publica uma versão se a configuração e o código da função não tiverem sido alterados desde a última versão. Use [UpdateFunctionCode](#) ou [UpdateFunctionConfiguration](#) para atualizar a função antes de publicar uma versão.

Os clientes podem invocar versões diretamente ou com um alias. Para criar um alias, use [CreateAlias](#).

Sintaxe da Solicitação

```
POST /2015-03-31/functions/FunctionName/versions HTTP/1.1
Content-type: application/json

{
  "CodeSha256": "string",
  "Description": "string",
  "RevisionId": "string"
}
```

Parâmetros da Solicitação de URI

A solicitação usa os seguintes parâmetros de URI:

[FunctionName](#)

O nome da função do Lambda.

Formatos de nome

- Nome da função - MyFunction.
- ARN da função - arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:MyFunction.
- ARN parcial: 123456789012:function:MyFunction.

A restrição de comprimento se aplica apenas ao ARN completo. Se você especificar apenas o nome da função, ele será limitado a 64 caracteres.

Restrições de tamanho: tamanho mínimo 1. Tamanho máximo de 140.

Padrão: `(arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:)?([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+\d{1}:)?(\d{12}:)?(function:)?([a-zA-Z0-9-_]+)(:(\d{4}|[a-zA-Z0-9-_]+))?`

Exigido: Sim

Corpo da Solicitação

A solicitação aceita os dados a seguir no formato JSON.

[CodeSha256](#)

Publique uma versão somente se o valor de hash corresponder ao valor especificado. Use essa opção para evitar a publicação de uma versão se o código da função tiver sido alterado desde a última atualização. Você pode obter o hash para a versão que você enviou por upload a partir da saída de [UpdateFunctionCode](#).

Tipo: string

Exigido: não

[Description](#)

Uma descrição da versão para substituir a descrição na configuração da função.

Tipo: string

Restrições de comprimento: comprimento mínimo 0. Comprimento máximo de 256.

Obrigatório: não

[RevisionId](#)

Atualize a função somente se o ID da revisão corresponder ao ID especificado. Use essa opção para evitar a publicação de uma versão se a configuração da função tiver sido alterada desde a última atualização.

Tipo: string

Exigido: não

Sintaxe da Resposta

HTTP/1.1 201

Content-type: application/json

```
{
  "Architectures": [ "string" ],
  "CodeSha256": "string",
  "CodeSize": number,
  "DeadLetterConfig": {
    "TargetArn": "string"
  },
  "Description": "string",
  "Environment": {
    "Error": {
      "ErrorCode": "string",
      "Message": "string"
    },
    "Variables": {
      "string" : "string"
    }
  },
  "EphemeralStorage": {
    "Size": number
  },
  "FileSystemConfigs": [
    {
      "Arn": "string",
      "LocalMountPath": "string"
    }
  ],
  "FunctionArn": "string",
  "FunctionName": "string",
  "Handler": "string",
  "ImageConfigResponse": {
    "Error": {
      "ErrorCode": "string",
      "Message": "string"
    },
    "ImageConfig": {
      "Command": [ "string" ],
      "EntryPoint": [ "string" ],
      "WorkingDirectory": "string"
    }
  }
}
```

```

    }
  },
  "KMSKeyArn": "string",
  "LastModified": "string",
  "LastUpdateStatus": "string",
  "LastUpdateStatusReason": "string",
  "LastUpdateStatusReasonCode": "string",
  "Layers": [
    {
      "Arn": "string",
      "CodeSize": number,
      "SigningJobArn": "string",
      "SigningProfileVersionArn": "string"
    }
  ],
  "LoggingConfig": {
    "ApplicationLogLevel": "string",
    "LogFormat": "string",
    "LogGroup": "string",
    "SystemLogLevel": "string"
  },
  "MasterArn": "string",
  "MemorySize": number,
  "PackageType": "string",
  "RevisionId": "string",
  "Role": "string",
  "Runtime": "string",
  "RuntimeVersionConfig": {
    "Error": {
      "ErrorCode": "string",
      "Message": "string"
    },
    "RuntimeVersionArn": "string"
  },
  "SigningJobArn": "string",
  "SigningProfileVersionArn": "string",
  "SnapStart": {
    "ApplyOn": "string",
    "OptimizationStatus": "string"
  },
  "State": "string",
  "StateReason": "string",
  "StateReasonCode": "string",
  "Timeout": number,

```

```
"TracingConfig": {
  "Mode": "string"
},
"Version": "string",
"VpcConfig": {
  "Ipv6AllowedForDualStack": boolean,
  "SecurityGroupIds": [ "string" ],
  "SubnetIds": [ "string" ],
  "VpcId": "string"
}
}
```

Elementos de Resposta

Se a ação for bem-sucedida, o serviço retornará uma resposta HTTP 201.

Os dados a seguir são retornados no formato JSON pelo serviço.

[Architectures](#)

A arquitetura do conjunto de instruções compatível com a função. A arquitetura é uma matriz de strings com um dos valores válidos. O valor da arquitetura padrão é x86_64.

Tipo: matriz de strings

Membros da matriz: número fixo de 1 item.

Valores Válidos: x86_64 | arm64

[CodeSha256](#)

O hash SHA256 do pacote de implantação da função.

Tipo: string

[CodeSize](#)

O tamanho do pacote de implantação da função em bytes.

Tipo: longo

[DeadLetterConfig](#)

A fila de mensagens mortas da função.

Tipo: objeto [DeadLetterConfig](#)

[Description](#)

A descrição da função.

Tipo: string

Restrições de comprimento: comprimento mínimo 0. Comprimento máximo de 256.

[Environment](#)

As [variáveis de ambiente](#) da função. Omitido dos logs do AWS CloudTrail.

Tipo: objeto [EnvironmentResponse](#)

[EphemeralStorage](#)

O tamanho do diretório /tmp da função em MB. O valor padrão é 512, mas pode ser qualquer número inteiro entre 512 e 10.240 MB. Para obter mais informações, consulte [Como configurar o armazenamento temporário \(console\)](#).

Tipo: objeto [EphemeralStorage](#)

[FileSystemConfigs](#)

Configurações de conexão para um [sistema de arquivos do Amazon EFS](#).

Tipo: matriz de objetos [FileSystemConfig](#)

Membros da matriz: número máximo de 1 item.

[FunctionArn](#)

O nome do recurso da Amazon (ARN) da função.

Tipo: string

Padrão: `arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:[a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:\d{12}:function:[a-zA-Z0-9-_\.]+(:(\${LATEST}|[a-zA-Z0-9-_\.]?))?`

[FunctionName](#)

Nome da função.

Tipo: string

Restrições de tamanho: tamanho mínimo 1. Tamanho máximo de 170.

Padrão: `(arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:)?([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+\d{1}:)?(\d{12}:)?(function:)?([a-zA-Z0-9-_\.])(:(\d{4}|[a-zA-Z0-9-_\.]|LATEST|[a-zA-Z0-9-_\.]|))?`

[Handler](#)

A função que o Lambda chama para começar a executar sua função.

Tipo: string

Restrições de tamanho: tamanho máximo de 128.

Padrão: `[\^\\s]+`

[ImageConfigResponse](#)

Os valores de configuração da imagem da função.

Tipo: objeto [ImageConfigResponse](#)

[KMSKeyArn](#)

A AWS KMS key é usada para criptografar as [variáveis de ambiente](#) da função. Quando o [Lambda SnapStart](#) é ativado, essa chave também é usada para criptografar o snapshot da função. Essa chave será retornada somente se você tiver configurado uma chave gerenciada pelo cliente.

Tipo: string

Padrão: `(arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:[a-z0-9-_.]+:.*)|()`

[LastModified](#)

A data e a hora em que a função foi atualizada, no [formato ISO-8601](#) (AAAA-MM-DDThh:mm:ss.sTZD).

Tipo: string

[LastUpdateStatus](#)

O status da última atualização que foi executada na função. Ele é definido pela primeira vez como `Successful` após a conclusão da criação da função.

Tipo: string

Valores Válidos: Successful | Failed | InProgress

[LastUpdateStatusReason](#)

O motivo pelo qual foi realizada a última atualização na função.

Tipo: string

[LastUpdateStatusReasonCode](#)

O código do motivo pelo qual foi realizada a última atualização na função.

Tipo: string

Valores Válidos: EniLimitExceeded | InsufficientRolePermissions | InvalidConfiguration | InternalError | SubnetOutOfIPAddresses | InvalidSubnet | InvalidSecurityGroup | ImageDeleted | ImageAccessDenied | InvalidImage | KMSKeyAccessDenied | KMSKeyNotFound | InvalidStateKMSKey | DisabledKMSKey | EFSIOError | EFSMountConnectivityError | EFSMountFailure | EFSMountTimeout | InvalidRuntime | InvalidZipFileException | FunctionError

[Layers](#)

As [camadas](#) da função.

Tipo: matriz de objetos [Layer](#)

[LoggingConfig](#)

As configurações do Amazon CloudWatch Logs da função.

Tipo: objeto [LoggingConfig](#)

[MasterArn](#)

Para funções do Lambda@Edge, o ARN da função principal.

Tipo: string

Padrão: `arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:[a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:\d{12}:function:[a-zA-Z0-9-_]+(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?`

[MemorySize](#)

A quantidade de memória disponível para a função no runtime.

Tipo: inteiro

Intervalo válido: valor mínimo de 128. Valor máximo de 10240.

PackageType

O tipo de pacote de implantação. Defina como Image para imagem de contêiner e defina Zip para arquivo de documento .zip.

Tipo: string

Valores Válidos: Zip | Image

RevisionId

A última revisão atualizada da função ou do alias.

Tipo: string

Role

A função de execução da função.

Tipo: string

Padrão: `arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:iam::\d{12}:role/?[a-zA-Z_0-9+=,.\@-_/]+`

Runtime

O identificador do [runtime](#) da função. O runtime é necessário quando o pacote de implantação é um arquivo .zip.

A lista a seguir inclui os tempos de execução obsoletos. Para obter mais informações, consulte a [Política de descontinuação de runtime](#).

Tipo: string

Valores Válidos: nodejs | nodejs4.3 | nodejs6.10 | nodejs8.10 | nodejs10.x | nodejs12.x | nodejs14.x | nodejs16.x | java8 | java8.al2 | java11 | python2.7 | python3.6 | python3.7 | python3.8 | python3.9 | dotnetcore1.0 | dotnetcore2.0 | dotnetcore2.1 | dotnetcore3.1 | dotnet6 | nodejs4.3-edge | go1.x | ruby2.5 | ruby2.7 | provided | provided.al2 | nodejs18.x | python3.10 | java17 | ruby3.2 | python3.11 | nodejs20.x | provided.al2023 | python3.12 | java21

[RuntimeVersionConfig](#)

O ARN do runtime e quaisquer erros ocorridos.

Tipo: objeto [RuntimeVersionConfig](#)

[SigningJobArn](#)

O ARN do trabalho de assinatura.

Tipo: string

Padrão: `arn:(aws[a-zA-Z0-9-]*):([a-zA-Z0-9-]+):([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1})?:([d{12})?:(.*)`

[SigningProfileVersionArn](#)

O ARN da versão do perfil de assinatura.

Tipo: string

Padrão: `arn:(aws[a-zA-Z0-9-]*):([a-zA-Z0-9-]+):([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1})?:([d{12})?:(.*)`

[SnapStart](#)

Defina `ApplyOn` como `PublishedVersions` para criar um snapshot do ambiente de execução inicializado ao publicar uma versão de função. Para obter mais informações, consulte [Improving startup performance with Lambda SnapStart](#) (Como aprimorar a performance da inicialização com o Lambda SnapStart).

Tipo: objeto [SnapStartResponse](#)

[State](#)

O estado atual da função. Quando o estado é `Inactive`, você pode invocar a função para reativá-la.

Tipo: string

Valores Válidos: `Pending` | `Active` | `Inactive` | `Failed`

[StateReason](#)

O motivo para o estado atual da função.

Tipo: string

[StateReasonCode](#)

O código do motivo para o estado atual da função. Quando o código for `Creating`, não será possível invocar ou modificar a função.

Tipo: string

Valores Válidos: `Idle` | `Creating` | `Restoring` | `EniLimitExceeded` | `InsufficientRolePermissions` | `InvalidConfiguration` | `InternalError` | `SubnetOutOfIPAddresses` | `InvalidSubnet` | `InvalidSecurityGroup` | `ImageDeleted` | `ImageAccessDenied` | `InvalidImage` | `KMSKeyAccessDenied` | `KMSKeyNotFound` | `InvalidStateKMSKey` | `DisabledKMSKey` | `EFSIOError` | `EFSMountConnectivityError` | `EFSMountFailure` | `EFSMountTimeout` | `InvalidRuntime` | `InvalidZipFileException` | `FunctionError`

[Timeout](#)

A quantidade de tempo, em segundos, que o Lambda permite que uma função seja executada antes de encerrá-la.

Tipo: inteiro

Intervalo válido: valor mínimo de 1.

[TracingConfig](#)

A configuração de rastreamento do AWS X-Ray da função.

Tipo: objeto [TracingConfigResponse](#)

[Version](#)

A versão da função do Lambda.

Tipo: string

Restrições de tamanho: tamanho mínimo 1. Comprimento máximo de 1024.

Padrão: `(\\$LATEST|[0-9]+)`

[VpcConfig](#)

A configuração de rede da função.

Tipo: objeto [VpcConfigResponse](#)

Erros

Para obter informações sobre os erros que todas as ações retornam, consulte [Erros comuns](#).

CodeStorageExceededException

Sua Conta da AWS excedeu o tamanho máximo total do código. Para obter mais informações, consulte [Cotas do Lambda](#).

Código de Status HTTP: 400

InvalidParameterValueException

Um dos parâmetros da solicitação não é válido.

Código de Status HTTP: 400

PreconditionFailedException

O RevisionId fornecido não corresponde ao RevisionId mais recente da função ou do alias do Lambda. Chame a operação de API `GetFunction` ou `GetAlias` para recuperar o RevisionId mais recente para o recurso.

Código de status HTTP: 412

ResourceConflictException

O recurso já existe ou outra operação está em andamento.

Código de status HTTP: 409

ResourceNotFoundException

O recurso especificado na solicitação não existe.

Código de Status HTTP: 404

ServiceException

O serviço AWS Lambda encontrou um erro interno.

Código de Status HTTP: 500

TooManyRequestsException

O limite de throughput da solicitação foi excedido. Para obter mais informações, consulte [Cotas do Lambda](#).

Código de status HTTP: 429

Ver também

Para mais informações sobre como usar essa API em um dos AWS SDKs de idiomas específicos, consulte o seguinte:

- [AWS Interface de linha de comando](#)
- [AWS SDK para .NET](#)
- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK for Go](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK para JavaScript V3](#)
- [AWS SDK for PHP V3](#)
- [AWS SDK for Python](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

PutFunctionCodeSigningConfig

Atualize a configuração de assinatura de código da função especificada. As alterações na configuração de assinatura de código entrarão em vigor na próxima vez que um usuário tentar implantar um pacote de código para a função.

Sintaxe da Solicitação

```
PUT /2020-06-30/functions/FunctionName/code-signing-config HTTP/1.1
Content-type: application/json

{
  "CodeSigningConfigArn": "string"
}
```

Parâmetros da Solicitação de URI

A solicitação usa os seguintes parâmetros de URI:

FunctionName

O nome da função do Lambda.

Formatos de nome

- Nome da função - MyFunction.
- ARN da função - arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:MyFunction.
- ARN parcial: 123456789012:function:MyFunction.

A restrição de comprimento se aplica apenas ao ARN completo. Se você especificar apenas o nome da função, ele será limitado a 64 caracteres.

Restrições de tamanho: tamanho mínimo 1. Tamanho máximo de 140.

Padrão: (arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:)?([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:)?(\d{12}:)?(function:)?([a-zA-Z0-9-_]+)(:(\\$\{LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?)?

Exigido: Sim

Corpo da Solicitação

A solicitação aceita os dados a seguir no formato JSON.

[CodeSigningConfigArn](#)

O nome do recurso da Amazon (ARN) da configuração de assinatura de código.

Tipo: string

Restrições de tamanho: tamanho máximo de 200.

Padrão: `arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:[a-z]{2}((-gov)|(-iso(b?)))?-[a-z]+-\d{1}:\d{12}:code-signing-config:csc-[a-z0-9]{17}`

Exigido: Sim

Sintaxe da Resposta

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
  "CodeSigningConfigArn": "string",
  "FunctionName": "string"
}
```

Elementos de Resposta

Se a ação for bem-sucedida, o serviço retornará uma resposta HTTP 200.

Os dados a seguir são retornados no formato JSON pelo serviço.

[CodeSigningConfigArn](#)

O nome do recurso da Amazon (ARN) da configuração de assinatura de código.

Tipo: string

Restrições de tamanho: tamanho máximo de 200.

Padrão: `arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:[a-z]{2}((-gov)|(-iso(b?)))?-[a-z]+\d{1}:\d{12}:code-signing-config:csc-[a-z0-9]{17}`

FunctionName

O nome da função do Lambda.

Formatos de nome

- Nome da função - `MyFunction`.
- ARN da função - `arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:MyFunction`.
- ARN parcial: `123456789012:function:MyFunction`.

A restrição de comprimento se aplica apenas ao ARN completo. Se você especificar apenas o nome da função, ele será limitado a 64 caracteres.

Tipo: string

Restrições de tamanho: tamanho mínimo 1. Tamanho máximo de 140.

Padrão: `(arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:)?([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+\d{1}:)?(\d{12}:)?(function:)?([a-zA-Z0-9-_]+)(:(\$\{LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+\}))?`

Erros

Para obter informações sobre os erros que todas as ações retornam, consulte [Erros comuns](#).

CodeSigningConfigNotFoundException

A configuração de assinatura de código especificada não existe.

Código de Status HTTP: 404

InvalidParameterValueException

Um dos parâmetros da solicitação não é válido.

Código de Status HTTP: 400

ResourceConflictException

O recurso já existe ou outra operação está em andamento.

Código de status HTTP: 409

ResourceNotFoundException

O recurso especificado na solicitação não existe.

Código de Status HTTP: 404

ServiceException

O serviço AWS Lambda encontrou um erro interno.

Código de Status HTTP: 500

TooManyRequestsException

O limite de throughput da solicitação foi excedido. Para obter mais informações, consulte [Cotas do Lambda](#).

Código de status HTTP: 429

Ver também

Para mais informações sobre como usar essa API em um dos AWS SDKs de idiomas específicos, consulte o seguinte:

- [AWS Interface de linha de comando](#)
- [AWS SDK para .NET](#)
- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK for Go](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK para JavaScript V3](#)
- [AWS SDK for PHP V3](#)
- [AWS SDK for Python](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

PutFunctionConcurrency

Define o número máximo de execuções simultâneas para uma função e reserva capacidade para esse nível de simultaneidade.

As configurações de simultaneidade aplicam-se à função como um todo, incluindo todas as versões publicadas e a versão não publicada. Reservar simultaneidade garante que sua função tenha capacidade para processar o número especificado de eventos simultaneamente e impede que ela seja dimensionada além desse nível. Use [GetFunction](#) para ver a configuração atual de uma função.

Use [GetAccountSettings](#) para ver o limite de simultaneidade regional. Você pode reservar simultaneidade para quantas funções quiser, desde que você deixe pelo menos 100 execuções simultâneas sem reservas para funções que não estão configuradas com um limite por função. Para obter mais informações, consulte [Escalaabilidade de funções do Lambda](#).

Sintaxe da Solicitação

```
PUT /2017-10-31/functions/FunctionName/concurrency HTTP/1.1
Content-type: application/json

{
  "ReservedConcurrentExecutions": number
}
```

Parâmetros da Solicitação de URI

A solicitação usa os seguintes parâmetros de URI:

[FunctionName](#)

O nome da função do Lambda.

Formatos de nome

- Nome da função: `my-function`.
- ARN da função: `arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:my-function`.
- ARN parcial: `123456789012:function:my-function`.

A restrição de comprimento se aplica apenas ao ARN completo. Se você especificar apenas o nome da função, ele será limitado a 64 caracteres.

Restrições de tamanho: tamanho mínimo 1. Tamanho máximo de 140.

Padrão: `(arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:)?([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+\d{1}:)?(\d{12}:)?(function:)?([a-zA-Z0-9-_.]+)(:(\d{4}-[a-zA-Z0-9-_.]+))?`

Exigido: Sim

Corpo da Solicitação

A solicitação aceita os dados a seguir no formato JSON.

[ReservedConcurrentExecutions](#)

O número de execuções simultâneas a serem reservadas para a função.

Tipo: inteiro

Intervalo válido: valor mínimo de 0.

Obrigatório: sim

Sintaxe da Resposta

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
  "ReservedConcurrentExecutions": number
}
```

Elementos de Resposta

Se a ação for bem-sucedida, o serviço retornará uma resposta HTTP 200.

Os dados a seguir são retornados no formato JSON pelo serviço.

[ReservedConcurrentExecutions](#)

O número de execuções simultâneas que estão reservadas para essa função. Para obter mais informações, consulte [Gerenciamento da simultaneidade reservada do Lambda](#).

Tipo: inteiro

Intervalo válido: valor mínimo de 0.

Erros

Para obter informações sobre os erros que todas as ações retornam, consulte [Erros comuns](#).

InvalidParameterValueException

Um dos parâmetros da solicitação não é válido.

Código de Status HTTP: 400

ResourceConflictException

O recurso já existe ou outra operação está em andamento.

Código de status HTTP: 409

ResourceNotFoundException

O recurso especificado na solicitação não existe.

Código de Status HTTP: 404

ServiceException

O serviço AWS Lambda encontrou um erro interno.

Código de Status HTTP: 500

TooManyRequestsException

O limite de throughput da solicitação foi excedido. Para obter mais informações, consulte [Cotas do Lambda](#).

Código de status HTTP: 429

Ver também

Para mais informações sobre como usar essa API em um dos AWS SDKs de idiomas específicos, consulte o seguinte:

- [AWS Interface de linha de comando](#)
- [AWS SDK para .NET](#)
- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK for Go](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK para JavaScript V3](#)
- [AWS SDK for PHP V3](#)
- [AWS SDK for Python](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

PutFunctionEventInvokeConfig

Configura opções para [invocação assíncrona](#) em uma função, uma versão ou um alias. Se já existe uma configuração para uma função, uma versão ou um alias, essa operação a substituirá. Se você excluir quaisquer configurações, elas serão removidas. Para definir uma opção sem afetar as configurações existentes de outras opções, use [UpdateFunctionEventInvokeConfig](#).

Por padrão, o Lambda tentará novamente uma invocação assíncrona duas vezes se a função retornar um erro. Ele retém eventos em uma fila por até seis horas. Quando um evento falha em todas as tentativas de processamento ou permanece na fila de invocação assíncrona por muito tempo, o Lambda o descarta. Configure uma fila de mensagens mortas com [UpdateFunctionConfiguration](#) para reter eventos descartados.

Para enviar um registro de chamada para uma fila, um tópico, uma função ou um barramento de eventos, especifique um [destino](#). Você pode configurar destinos separados para chamadas bem-sucedidas (on-success) e eventos que falharam em todas as tentativas de processamento (on-failure). Você pode configurar destinos além de uma fila de mensagens mortas ou no lugar dela.

Sintaxe da Solicitação

```
PUT /2019-09-25/functions/FunctionName/event-invoke-config?Qualifier=Qualifier HTTP/1.1
Content-type: application/json
```

```
{
  "DestinationConfig": {
    "OnFailure": {
      "Destination": "string"
    },
    "OnSuccess": {
      "Destination": "string"
    }
  },
  "MaximumEventAgeInSeconds": number,
  "MaximumRetryAttempts": number
}
```

Parâmetros da Solicitação de URI

A solicitação usa os seguintes parâmetros de URI:

FunctionName

O nome da função, versão ou alias do Lambda.

Formatos de nome

- Function name - my-function (somente nome), my-function:v1 (com alias).
- ARN da função - arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:my-function.
- ARN parcial: 123456789012:function:my-function.

Você pode anexar um número de versão ou alias a qualquer um dos formatos. A restrição de comprimento se aplica apenas ao ARN completo. Se você especificar apenas o nome da função, ele será limitado a 64 caracteres.

Restrições de tamanho: tamanho mínimo 1. Tamanho máximo de 140.

Padrão: (arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:)?([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+\d{1}:)?(\d{12}:)?(function:)?([a-zA-Z0-9-_]+)(:(\dLATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?

Exigido: Sim

Qualifier

Um número de versão ou nome de alias.

Restrições de Tamanho: Tamanho mínimo 1. Comprimento máximo de 128.

Padrão: ([a-zA-Z0-9\$_-]+)

Corpo da Solicitação

A solicitação aceita os dados a seguir no formato JSON.

DestinationConfig

Um destino para eventos depois que eles foram enviados a uma função para processamento.

Destinos

- Function (Função) – o nome de recurso da Amazon (ARN) da função do Lambda.
- Fila: o ARN de uma fila padrão do SQS.

- Tópico: o ARN de um tópico padrão do SNS.
- Event Bus (Barramento de eventos) – o ARN de um barramento de eventos do Amazon EventBridge.

Tipo: objeto [DestinationConfig](#)

Obrigatório: não

[MaximumEventAgeInSeconds](#)

A idade máxima de uma solicitação que o Lambda envia a uma função para processamento.

Tipo: inteiro

Intervalo válido: valor mínimo de 60. Valor máximo de 21600.

Obrigatório: não

[MaximumRetryAttempts](#)

O número máximo de vezes para tentar novamente quando a função retorna um erro.

Tipo: inteiro

Intervalo válido: valor mínimo de 0. Valor máximo de 2.

Obrigatório: não

Sintaxe da Resposta

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
  "DestinationConfig": {
    "OnFailure": {
      "Destination": "string"
    },
    "OnSuccess": {
      "Destination": "string"
    }
  },
  "FunctionArn": "string",
```

```
"LastModified": number,  
"MaximumEventAgeInSeconds": number,  
"MaximumRetryAttempts": number  
}
```

Elementos de Resposta

Se a ação for bem-sucedida, o serviço retornará uma resposta HTTP 200.

Os dados a seguir são retornados no formato JSON pelo serviço.

[DestinationConfig](#)

Um destino para eventos depois que eles foram enviados a uma função para processamento.

Destinos

- Function (Função) – o nome de recurso da Amazon (ARN) da função do Lambda.
- Fila: o ARN de uma fila padrão do SQS.
- Tópico: o ARN de um tópico padrão do SNS.
- Event Bus (Barramento de eventos) – o ARN de um barramento de eventos do Amazon EventBridge.

Tipo: objeto [DestinationConfig](#)

[FunctionArn](#)

O nome de recurso da Amazon (ARN) da função.

Tipo: string

Padrão: `arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:[a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:\d{12}:function:[a-zA-Z0-9-_]+(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?`

[LastModified](#)

A data e a hora em que a configuração foi atualizada pela última vez, em segundos no tempo do Unix.

Tipo: Carimbo de data/hora

[MaximumEventAgeInSeconds](#)

A idade máxima de uma solicitação que o Lambda envia a uma função para processamento.

Tipo: inteiro

Intervalo válido: valor mínimo de 60. Valor máximo de 21600.

[MaximumRetryAttempts](#)

O número máximo de vezes para tentar novamente quando a função retorna um erro.

Tipo: inteiro

Intervalo válido: valor mínimo de 0. Valor máximo de 2.

Erros

Para obter informações sobre os erros que todas as ações retornam, consulte [Erros comuns](#).

InvalidParameterValueException

Um dos parâmetros da solicitação não é válido.

Código de Status HTTP: 400

ResourceConflictException

O recurso já existe ou outra operação está em andamento.

Código de status HTTP: 409

ResourceNotFoundException

O recurso especificado na solicitação não existe.

Código de Status HTTP: 404

ServiceException

O serviço AWS Lambda encontrou um erro interno.

Código de Status HTTP: 500

TooManyRequestsException

O limite de throughput da solicitação foi excedido. Para obter mais informações, consulte [Cotas do Lambda](#).

Código de status HTTP: 429

Ver também

Para mais informações sobre como usar essa API em um dos AWS SDKs de idiomas específicos, consulte o seguinte:

- [AWS Interface de linha de comando](#)
- [AWS SDK para .NET](#)
- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK for Go](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK para JavaScript V3](#)
- [AWS SDK for PHP V3](#)
- [AWS SDK for Python](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

PutProvisionedConcurrencyConfig

Adiciona uma configuração de simultaneidade provisionada ao alias ou à versão de uma função.

Sintaxe da Solicitação

```
PUT /2019-09-30/functions/FunctionName/provisioned-concurrency?Qualifier=Qualifier
HTTP/1.1
Content-type: application/json

{
  "ProvisionedConcurrentExecutions": number
}
```

Parâmetros da Solicitação de URI

A solicitação usa os seguintes parâmetros de URI:

FunctionName

O nome da função do Lambda.

Formatos de nome

- Nome da função: my-function.
- ARN da função: arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:my-function.
- ARN parcial: 123456789012:function:my-function.

A restrição de comprimento se aplica apenas ao ARN completo. Se você especificar apenas o nome da função, ele será limitado a 64 caracteres.

Restrições de tamanho: tamanho mínimo 1. Tamanho máximo de 140.

Padrão: (arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:)?([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+\d{1}:)?(\d{12}:)?(function:)?([a-zA-Z0-9-_.+)(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_.+))?)?

Exigido: Sim

Qualifier

O número de versão ou nome de alias.

Restrições de Tamanho: Tamanho mínimo 1. Comprimento máximo de 128.

Padrão: (|[a-zA-Z0-9\$_-]+)

Exigido: Sim

Corpo da Solicitação

A solicitação aceita os dados a seguir no formato JSON.

ProvisionedConcurrentExecutions

A quantidade de simultaneidade provisionada a ser alocada para a versão ou o alias.

Tipo: inteiro

Intervalo válido: valor mínimo de 1.

Obrigatório: sim

Sintaxe da Resposta

```
HTTP/1.1 202
Content-type: application/json
```

```
{
  "AllocatedProvisionedConcurrentExecutions": number,
  "AvailableProvisionedConcurrentExecutions": number,
  "LastModified": "string",
  "RequestedProvisionedConcurrentExecutions": number,
  "Status": "string",
  "StatusReason": "string"
}
```

Elementos de Resposta

Se a ação for bem-sucedida, o serviço retornará uma resposta HTTP 202.

Os dados a seguir são retornados no formato JSON pelo serviço.

AllocatedProvisionedConcurrentExecutions

A quantidade de simultaneidade provisionada alocada. Quando um alias ponderado é usado durante implantações lineares e canário, esse valor oscila conforme a quantidade de simultaneidade provisionada para as versões da função.

Tipo: inteiro

Intervalo válido: valor mínimo de 0.

AvailableProvisionedConcurrentExecutions

A quantidade de simultaneidade provisionada disponível.

Tipo: inteiro

Intervalo válido: valor mínimo de 0.

LastModified

A data e hora em que um usuário atualizou a configuração pela última vez, no [formato ISO 8601](#).

Tipo: string

RequestedProvisionedConcurrentExecutions

A quantidade de simultaneidade provisionada solicitada.

Tipo: inteiro

Intervalo válido: valor mínimo de 1.

Status

O status do processo de alocação.

Tipo: string

Valores Válidos: IN_PROGRESS | READY | FAILED

StatusReason

Para alocações com falha, o motivo pelo qual a simultaneidade provisionada não pôde ser alocada.

Tipo: string

Erros

Para obter informações sobre os erros que todas as ações retornam, consulte [Erros comuns](#).

InvalidParameterValueException

Um dos parâmetros da solicitação não é válido.

Código de Status HTTP: 400

ResourceConflictException

O recurso já existe ou outra operação está em andamento.

Código de status HTTP: 409

ResourceNotFoundException

O recurso especificado na solicitação não existe.

Código de Status HTTP: 404

ServiceException

O serviço AWS Lambda encontrou um erro interno.

Código de Status HTTP: 500

TooManyRequestsException

O limite de throughput da solicitação foi excedido. Para obter mais informações, consulte [Cotas do Lambda](#).

Código de status HTTP: 429

Ver também

Para mais informações sobre como usar essa API em um dos AWS SDKs de idiomas específicos, consulte o seguinte:

- [AWS Interface de linha de comando](#)
- [AWS SDK para .NET](#)
- [AWS SDK para C++](#)

- [AWS SDK for Go](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK para JavaScript V3](#)
- [AWS SDK for PHP V3](#)
- [AWS SDK for Python](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

PutRuntimeManagementConfig

Define a configuração de gerenciamento de runtime para a versão de uma função. Para obter mais informações, consulte [Runtime updates](#) (Atualizações do tempo de execução).

Sintaxe da Solicitação

```
PUT /2021-07-20/functions/FunctionName/runtime-management-config?Qualifier=Qualifier
HTTP/1.1
Content-type: application/json

{
  "RuntimeVersionArn": "string",
  "UpdateRuntimeOn": "string"
}
```

Parâmetros da Solicitação de URI

A solicitação usa os seguintes parâmetros de URI:

[FunctionName](#)

O nome da função do Lambda.

Formatos de nome

- Nome da função: my-function.
- ARN da função: arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:my-function.
- ARN parcial: 123456789012:function:my-function.

A restrição de comprimento se aplica apenas ao ARN completo. Se você especificar apenas o nome da função, ele será limitado a 64 caracteres.

Restrições de tamanho: tamanho mínimo 1. Tamanho máximo de 140.

Padrão: (arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:)?([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+\d{1}:)?(\d{12}:)?(function:)?([a-zA-Z0-9-_.+)(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_.+))?)?

Exigido: Sim

Qualifier

Especifique uma versão da função. Isso pode ser \$LATEST ou um número de versão publicada. Se nenhum valor for especificado, a configuração da versão \$LATEST será retornada.

Restrições de Tamanho: Tamanho mínimo 1. Comprimento máximo de 128.

Padrão: (|[a-zA-Z0-9\$_-]+)

Corpo da Solicitação

A solicitação aceita os dados a seguir no formato JSON.

RuntimeVersionArn

O ARN da versão de runtime que você deseja que a função use.

Note

Isso é necessário somente se você estiver usando o modo de atualização de runtime Manual.

Tipo: string

Restrições de tamanho: tamanho mínimo de 26. Tamanho máximo de 2.048.

Padrão: ^arn:(aws[a-zA-Z-]*) :lambda:[a-z]{2}((-gov)|(-iso(b?)))?-[a-z]+-\d{1}::runtime:..+\$

Obrigatório: não

UpdateRuntimeOn

Especifique o modo de atualização de runtime.

- Auto (Automático) (padrão): atualize automaticamente para a versão de runtime mais recente e segura usando um [Lançamento da versão de runtime em duas fases](#). Essa é a melhor opção para a maioria dos clientes por garantir que eles sempre se beneficiem das atualizações de runtime.
- Function update (Atualização da função): o Lambda atualiza o runtime da função para a versão de runtime mais recente e segura quando você atualiza a função. Essa abordagem sincroniza

as atualizações de runtime com as implantações de funções, fornecendo a você controle sobre quando as atualizações de runtime serão aplicadas e permitindo que você detecte e mitigue incompatibilidades raras de atualização de runtime com antecedência. Ao usar essa configuração, é necessário atualizar regularmente as funções para manter o runtime atualizado.

- Manual: você especifica uma versão de runtime em sua configuração de função. A função usará essa versão de runtime indefinidamente. No caso raro em que uma nova versão de runtime é incompatível com uma função existente, é permitido reverter a função para uma versão de runtime anterior. Para obter mais informações, consulte [Reverter uma versão de runtime](#).

Tipo: string

Valores Válidos: Auto | Manual | FunctionUpdate

Obrigatório: sim

Sintaxe da Resposta

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
  "FunctionArn": "string",
  "RuntimeVersionArn": "string",
  "UpdateRuntimeOn": "string"
}
```

Elementos de Resposta

Se a ação for bem-sucedida, o serviço retornará uma resposta HTTP 200.

Os dados a seguir são retornados no formato JSON pelo serviço.

[FunctionArn](#)

O ARN da função.

Tipo: string

Padrão: `arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:[a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:\d{12}:function:[a-zA-Z0-9-_\u0026;]+(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_\u0026;]+))?`

RuntimeVersionArn

O ARN do runtime que a função está configurada para usar. Se o modo de atualização do runtime for manual, o ARN será retornado, caso contrário, `null` será retornado.

Tipo: string

Restrições de tamanho: tamanho mínimo de 26. Tamanho máximo de 2.048.

Padrão: `^arn:(aws[a-zA-Z-]*):lambda:[a-z]{2}((-gov)|(-iso(b?)))?-[a-z]+-\d{1}::runtime:..+$`

UpdateRuntimeOn

O modo de atualização de runtime.

Tipo: string

Valores Válidos: `Auto` | `Manual` | `FunctionUpdate`

Erros

Para obter informações sobre os erros que todas as ações retornam, consulte [Erros comuns](#).

`InvalidParameterValueException`

Um dos parâmetros da solicitação não é válido.

Código de Status HTTP: 400

`ResourceConflictException`

O recurso já existe ou outra operação está em andamento.

Código de status HTTP: 409

`ResourceNotFoundException`

O recurso especificado na solicitação não existe.

Código de Status HTTP: 404

`ServiceException`

O serviço AWS Lambda encontrou um erro interno.

Código de Status HTTP: 500

TooManyRequestsException

O limite de throughput da solicitação foi excedido. Para obter mais informações, consulte [Cotas do Lambda](#).

Código de status HTTP: 429

Ver também

Para mais informações sobre como usar essa API em um dos AWS SDKs de idiomas específicos, consulte o seguinte:

- [AWS Interface de linha de comando](#)
- [AWS SDK para .NET](#)
- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK for Go](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK para JavaScript V3](#)
- [AWS SDK for PHP V3](#)
- [AWS SDK for Python](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

RemoveLayerVersionPermission

Remove uma instrução da política de permissões de uma versão de uma [camada do AWS Lambda](#). Para obter mais informações, consulte [AddLayerVersionPermission](#).

Sintaxe da Solicitação

```
DELETE /2018-10-31/layers/LayerName/versions/VersionNumber/policy/StatementId?  
RevisionId=RevisionId HTTP/1.1
```

Parâmetros da Solicitação de URI

A solicitação usa os seguintes parâmetros de URI:

[LayerName](#)

O nome ou o nome de recurso da Amazon (ARN) da camada.

Restrições de tamanho: tamanho mínimo 1. Tamanho máximo de 140.

Padrão: (arn:[a-zA-Z0-9-]+:lambda:[a-zA-Z0-9-]+:\d{12}:layer:[a-zA-Z0-9-_-]+)|[a-zA-Z0-9-_-]+

Exigido: Sim

[RevisionId](#)

Atualize a política somente se o ID da revisão corresponder ao ID especificado. Use essa opção para evitar a modificação de uma política que foi alterada desde a última leitura.

[StatementId](#)

O identificador que foi especificado quando a instrução foi adicionada.

Restrições de tamanho: tamanho mínimo 1. Tamanho máximo de 100.

Padrão: ([a-zA-Z0-9-_-]+)

Exigido: Sim

[VersionNumber](#)

O número da versão.

Obrigatório: sim

Corpo da Solicitação

Essa solicitação não tem corpo.

Sintaxe da Resposta

```
HTTP/1.1 204
```

Elementos de Resposta

Se a ação for bem-sucedida, o serviço retornará uma resposta HTTP 204 com um corpo HTTP vazio.

Erros

Para obter informações sobre os erros que todas as ações retornam, consulte [Erros comuns](#).

InvalidParameterValueException

Um dos parâmetros da solicitação não é válido.

Código de Status HTTP: 400

PreconditionFailedException

O RevisionId fornecido não corresponde ao RevisionId mais recente da função ou do alias do Lambda. Chame a operação de API `GetFunction` ou `GetAlias` para recuperar o RevisionId mais recente para o recurso.

Código de status HTTP: 412

ResourceNotFoundException

O recurso especificado na solicitação não existe.

Código de Status HTTP: 404

ServiceException

O serviço AWS Lambda encontrou um erro interno.

Código de Status HTTP: 500

TooManyRequestsException

O limite de throughput da solicitação foi excedido. Para obter mais informações, consulte [Cotas do Lambda](#).

Código de status HTTP: 429

Ver também

Para mais informações sobre como usar essa API em um dos AWS SDKs de idiomas específicos, consulte o seguinte:

- [AWS Interface de linha de comando](#)
- [AWS SDK para .NET](#)
- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK for Go](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK para JavaScript V3](#)
- [AWS SDK for PHP V3](#)
- [AWS SDK for Python](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

RemovePermission

Revoga a permissão de uso da função de um AWS service (Serviço da AWS) ou de outra Conta da AWS. É possível obter o ID da instrução da saída de [GetPolicy](#).

Sintaxe da Solicitação

```
DELETE /2015-03-31/functions/FunctionName/policy/StatementId?  
Qualifier=Qualifier&RevisionId=RevisionId HTTP/1.1
```

Parâmetros da Solicitação de URI

A solicitação usa os seguintes parâmetros de URI:

FunctionName

O nome da função, versão ou alias do Lambda.

Formatos de nome

- Nome da função: my-function (somente nome) ou my-function:v1 (com alias).
- ARN da função: arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:my-function.
- ARN parcial: 123456789012:function:my-function.

Você pode anexar um número de versão ou alias a qualquer um dos formatos. A restrição de comprimento se aplica apenas ao ARN completo. Se você especificar apenas o nome da função, ele será limitado a 64 caracteres.

Restrições de tamanho: tamanho mínimo 1. Tamanho máximo de 140.

Padrão: (arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:)?([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+\d{1}:)?(\d{12}:)?(function:)?([a-zA-Z0-9-_]+)(:(\\$\{LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+\}))?

Exigido: Sim

Qualifier

Especifique uma versão ou alias para remover permissões de uma versão publicada da função.

Restrições de Tamanho: Tamanho mínimo 1. Comprimento máximo de 128.

Padrão: ([a-zA-Z0-9\$_-]+)

RevisionId

Atualize a política somente se o ID de revisão corresponder ao ID especificado. Use essa opção para evitar a modificação de uma política que foi alterada desde a última leitura.

StatementId

ID da instrução da permissão a ser removida.

Restrições de tamanho: tamanho mínimo 1. Tamanho máximo de 100.

Padrão: ([a-zA-Z0-9-_.]+)

Exigido: Sim

Corpo da Solicitação

Essa solicitação não tem corpo.

Sintaxe da Resposta

```
HTTP/1.1 204
```

Elementos de Resposta

Se a ação for bem-sucedida, o serviço retornará uma resposta HTTP 204 com um corpo HTTP vazio.

Erros

Para obter informações sobre os erros que todas as ações retornam, consulte [Erros comuns](#).

InvalidParameterValueException

Um dos parâmetros da solicitação não é válido.

Código de Status HTTP: 400

PreconditionFailedException

O RevisionId fornecido não corresponde ao RevisionId mais recente da função ou do alias do Lambda. Chame a operação de API `GetFunction` ou `GetAlias` para recuperar o RevisionId mais recente para o recurso.

Código de status HTTP: 412

ResourceNotFoundException

O recurso especificado na solicitação não existe.

Código de Status HTTP: 404

ServiceException

O serviço AWS Lambda encontrou um erro interno.

Código de Status HTTP: 500

TooManyRequestsException

O limite de throughput da solicitação foi excedido. Para obter mais informações, consulte [Cotas do Lambda](#).

Código de status HTTP: 429

Ver também

Para mais informações sobre como usar essa API em um dos AWS SDKs de idiomas específicos, consulte o seguinte:

- [AWS Interface de linha de comando](#)
- [AWS SDK para .NET](#)
- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK for Go](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK para JavaScript V3](#)
- [AWS SDK for PHP V3](#)
- [AWS SDK for Python](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

TagResource

Adiciona [etiquetas](#) a uma função.

Sintaxe da Solicitação

```
POST /2017-03-31/tags/ARN HTTP/1.1
Content-type: application/json
```

```
{
  "Tags": {
    "string" : "string"
  }
}
```

Parâmetros da Solicitação de URI

A solicitação usa os seguintes parâmetros de URI:

[ARN](#)

O nome do recurso da Amazon (ARN) da função.

Padrão: `arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:[a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:\d{12}:function:[a-zA-Z0-9-_]+(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?`

Exigido: Sim

Corpo da Solicitação

A solicitação aceita os dados a seguir no formato JSON.

[Tags](#)

Uma lista de tags para aplicar à função.

Tipo: mapa de string para string

Obrigatório: sim

Sintaxe da Resposta

```
HTTP/1.1 204
```

Elementos de Resposta

Se a ação for bem-sucedida, o serviço retornará uma resposta HTTP 204 com um corpo HTTP vazio.

Erros

Para obter informações sobre os erros que todas as ações retornam, consulte [Erros comuns](#).

InvalidParameterValueException

Um dos parâmetros da solicitação não é válido.

Código de Status HTTP: 400

ResourceConflictException

O recurso já existe ou outra operação está em andamento.

Código de status HTTP: 409

ResourceNotFoundException

O recurso especificado na solicitação não existe.

Código de Status HTTP: 404

ServiceException

O serviço AWS Lambda encontrou um erro interno.

Código de Status HTTP: 500

TooManyRequestsException

O limite de throughput da solicitação foi excedido. Para obter mais informações, consulte [Cotas do Lambda](#).

Código de status HTTP: 429

Ver também

Para mais informações sobre como usar essa API em um dos AWS SDKs de idiomas específicos, consulte o seguinte:

- [AWS Interface de linha de comando](#)
- [AWS SDK para .NET](#)
- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK for Go](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK para JavaScript V3](#)
- [AWS SDK for PHP V3](#)
- [AWS SDK for Python](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

UntagResource

Remove [etiquetas](#) de uma função.

Sintaxe da Solicitação

```
DELETE /2017-03-31/tags/ARN?tagKeys=TagKeys HTTP/1.1
```

Parâmetros da Solicitação de URI

A solicitação usa os seguintes parâmetros de URI:

[ARN](#)

O nome do recurso da Amazon (ARN) da função.

Padrão: `arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:[a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:\d{12}:function:[a-zA-Z0-9-_]+(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?`

Exigido: Sim

[TagKeys](#)

Uma lista de chaves de etiqueta a serem removidas da função.

Obrigatório: sim

Corpo da Solicitação

Essa solicitação não tem corpo.

Sintaxe da Resposta

```
HTTP/1.1 204
```

Elementos de Resposta

Se a ação for bem-sucedida, o serviço retornará uma resposta HTTP 204 com um corpo HTTP vazio.

Erros

Para obter informações sobre os erros que todas as ações retornam, consulte [Erros comuns](#).

InvalidParameterValueException

Um dos parâmetros da solicitação não é válido.

Código de Status HTTP: 400

ResourceConflictException

O recurso já existe ou outra operação está em andamento.

Código de status HTTP: 409

ResourceNotFoundException

O recurso especificado na solicitação não existe.

Código de Status HTTP: 404

ServiceException

O serviço AWS Lambda encontrou um erro interno.

Código de Status HTTP: 500

TooManyRequestsException

O limite de throughput da solicitação foi excedido. Para obter mais informações, consulte [Cotas do Lambda](#).

Código de status HTTP: 429

Ver também

Para mais informações sobre como usar essa API em um dos AWS SDKs de idiomas específicos, consulte o seguinte:

- [AWS Interface de linha de comando](#)
- [AWS SDK para .NET](#)
- [AWS SDK para C++](#)

- [AWS SDK for Go](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK para JavaScript V3](#)
- [AWS SDK for PHP V3](#)
- [AWS SDK for Python](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

UpdateAlias

Atualiza a configuração do [alias](#) de uma função do Lambda.

Sintaxe da Solicitação

```
PUT /2015-03-31/functions/FunctionName/aliases/Name HTTP/1.1
Content-type: application/json
```

```
{
  "Description": "string",
  "FunctionVersion": "string",
  "RevisionId": "string",
  "RoutingConfig": {
    "AdditionalVersionWeights": {
      "string" : number
    }
  }
}
```

Parâmetros da Solicitação de URI

A solicitação usa os seguintes parâmetros de URI:

[FunctionName](#)

O nome da função do Lambda.

Formatos de nome

- Nome da função - MyFunction.
- ARN da função - arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:MyFunction.
- ARN parcial: 123456789012:function:MyFunction.

A restrição de comprimento se aplica apenas ao ARN completo. Se você especificar apenas o nome da função, ele será limitado a 64 caracteres.

Restrições de tamanho: tamanho mínimo 1. Tamanho máximo de 140.

Padrão: (arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:)?([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+\d{1}:)?(\d{12}:)?(function:)?([a-zA-Z0-9-_\+)(:(\\\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_\+))?)

Exigido: Sim

Name

O nome do alias.

Restrições de Tamanho: Tamanho mínimo 1. Comprimento máximo de 128.

Padrão: `(?!^[0-9]+$)([a-zA-Z0-9-_-]+)`

Exigido: Sim

Corpo da Solicitação

A solicitação aceita os dados a seguir no formato JSON.

Description

Uma descrição do alias.

Tipo: String

Restrições de comprimento: comprimento mínimo 0. Comprimento máximo de 256.

Obrigatório: não

FunctionVersion

A versão da função que o alias invoca.

Tipo: string

Restrições de tamanho: tamanho mínimo 1. Comprimento máximo de 1024.

Padrão: `(\\$LATEST|[0-9]+)`

Obrigatório: não

RevisionId

Atualize o alias somente se o ID da revisão corresponder ao ID especificado. Use essa opção para evitar a modificação de um alias que foi alterado desde a última leitura.

Tipo: string

Exigido: não

RoutingConfig

A configuração de roteamento do alias.

Tipo: objeto AliasRoutingConfiguration

Obrigatório: não

Sintaxe da Resposta

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
  "AliasArn": "string",
  "Description": "string",
  "FunctionVersion": "string",
  "Name": "string",
  "RevisionId": "string",
  "RoutingConfig": {
    "AdditionalVersionWeights": {
      "string" : number
    }
  }
}
```

Elementos de Resposta

Se a ação for bem-sucedida, o serviço retornará uma resposta HTTP 200.

Os dados a seguir são retornados no formato JSON pelo serviço.

AliasArn

O nome do recurso da Amazon (ARN) do alarme do alias.

Tipo: string

Padrão: `arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:[a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:\d{12}:function:[a-zA-Z0-9-_\u0026;]+(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_\u0026;]+))?`

Description

Uma descrição do alias.

Tipo: String

Restrições de comprimento: comprimento mínimo 0. Comprimento máximo de 256.

FunctionVersion

A versão da função que o alias invoca.

Tipo: string

Restrições de tamanho: tamanho mínimo 1. Comprimento máximo de 1024.

Padrão: (`\$LATEST|[0-9]+`)

Name

O nome do alias.

Tipo: String

Restrições de tamanho: tamanho mínimo 1. Comprimento máximo de 128.

Padrão: (`?!^[0-9]+\$`)(`[a-zA-Z0-9-_-]+`)

RevisionId

Um identificador exclusivo que muda ao atualizar o alias.

Tipo: string

RoutingConfig

A [configuração de roteamento](#) do alias.

Tipo: objeto [AliasRoutingConfiguration](#)

Erros

Para obter informações sobre os erros que todas as ações retornam, consulte [Erros comuns](#).

InvalidParameterValueException

Um dos parâmetros da solicitação não é válido.

Código de Status HTTP: 400

PreconditionFailedException

O RevisionId fornecido não corresponde ao RevisionId mais recente da função ou do alias do Lambda. Chame a operação de API `GetFunction` ou `GetAlias` para recuperar o RevisionId mais recente para o recurso.

Código de status HTTP: 412

ResourceConflictException

O recurso já existe ou outra operação está em andamento.

Código de status HTTP: 409

ResourceNotFoundException

O recurso especificado na solicitação não existe.

Código de Status HTTP: 404

ServiceException

O serviço AWS Lambda encontrou um erro interno.

Código de Status HTTP: 500

TooManyRequestsException

O limite de throughput da solicitação foi excedido. Para obter mais informações, consulte [Cotas do Lambda](#).

Código de status HTTP: 429

Ver também

Para mais informações sobre como usar essa API em um dos AWS SDKs de idiomas específicos, consulte o seguinte:

- [AWS Interface de linha de comando](#)
- [AWS SDK para .NET](#)
- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK for Go](#)

- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK para JavaScript V3](#)
- [AWS SDK for PHP V3](#)
- [AWS SDK for Python](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

UpdateCodeSigningConfig

Atualize uma configuração de assinatura de código. As alterações na configuração de assinatura de código entrarão em vigor na próxima vez que um usuário tentar implantar um pacote de código para a função.

Sintaxe da Solicitação

```
PUT /2020-04-22/code-signing-configs/CodeSigningConfigArn HTTP/1.1
```

```
Content-type: application/json
```

```
{
  "AllowedPublishers": {
    "SigningProfileVersionArns": [ "string" ]
  },
  "CodeSigningPolicies": {
    "UntrustedArtifactOnDeployment": "string"
  },
  "Description": "string"
}
```

Parâmetros da Solicitação de URI

A solicitação usa os seguintes parâmetros de URI:

CodeSigningConfigArn

O nome do recurso da Amazon (ARN) da configuração de assinatura de código.

Restrições de tamanho: tamanho máximo de 200.

Padrão: `arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:[a-z]{2}((-gov)|(-iso(b?)))?-[a-z]+-\d{1}:\d{12}:code-signing-config:csc-[a-z0-9]{17}`

Exigido: Sim

Corpo da Solicitação

A solicitação aceita os dados a seguir no formato JSON.

[AllowedPublishers](#)

Assinatura de perfis para esta configuração de assinatura de código.

Tipo: objeto [AllowedPublishers](#)

Obrigatório: não

[CodeSigningPolicies](#)

A política de assinatura de código.

Tipo: objeto [CodeSigningPolicies](#)

Obrigatório: não

[Description](#)

Nome descritivo para essa configuração de assinatura de código.

Tipo: string

Restrições de comprimento: comprimento mínimo 0. Comprimento máximo de 256.

Obrigatório: não

Sintaxe da Resposta

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
  "CodeSigningConfig": {
    "AllowedPublishers": {
      "SigningProfileVersionArns": [ "string" ]
    },
    "CodeSigningConfigArn": "string",
    "CodeSigningConfigId": "string",
    "CodeSigningPolicies": {
      "UntrustedArtifactOnDeployment": "string"
    },
    "Description": "string",
    "LastModified": "string"
  }
}
```

```
}
```

Elementos de Resposta

Se a ação for bem-sucedida, o serviço retornará uma resposta HTTP 200.

Os dados a seguir são retornados no formato JSON pelo serviço.

[CodeSigningConfig](#)

A configuração de assinatura de código

Tipo: objeto [CodeSigningConfig](#)

Erros

Para obter informações sobre os erros que todas as ações retornam, consulte [Erros comuns](#).

InvalidParameterValueException

Um dos parâmetros da solicitação não é válido.

Código de Status HTTP: 400

ResourceNotFoundException

O recurso especificado na solicitação não existe.

Código de Status HTTP: 404

ServiceException

O serviço AWS Lambda encontrou um erro interno.

Código de Status HTTP: 500

Ver também

Para mais informações sobre como usar essa API em um dos AWS SDKs de idiomas específicos, consulte o seguinte:

- [AWS Interface de linha de comando](#)

- [AWS SDK para .NET](#)
- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK for Go](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK para JavaScript V3](#)
- [AWS SDK for PHP V3](#)
- [AWS SDK for Python](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

UpdateEventSourceMapping

Atualiza um mapeamento de origem do evento. Não é possível alterar a função que AWS Lambda invoca nem pausar a invocação e retomar mais tarde a partir do mesmo local.

Para obter detalhes sobre como configurar diferentes origens de evento, consulte os tópicos a seguir.

- [Amazon DynamoDB Streams](#)
- [Amazon Kinesis](#)
- [Amazon SQS](#)
- [Amazon MQ e RabbitMQ](#)
- [Amazon MSK](#)
- [Apache Kafka](#)
- [Amazon DocumentDB](#)

As seguintes opções de tratamento de erros estão disponíveis apenas para origens de fluxo (DynamoDB e Kinesis):

- **BisectBatchOnFunctionError**: se a função retornar um erro, divida o lote em dois e tente novamente.
- **DestinationConfig**: envie registros descartados para uma fila do Amazon SQS ou para um tópico do Amazon SNS.
- **MaximumRecordAgeInSeconds**: descarta registros que são mais antigos que o período especificado. O valor padrão é infinito (-1). Quando definido como infinito (-1), são feitas novas tentativas para os registros com falha até o registro expirar
- **MaximumRetryAttempts**: descarta registros após o número especificado de novas tentativas. O valor padrão é infinito (-1). Quando definido como infinito (-1), são feitas novas tentativas para os registros com falha até o registro expirar.
- **ParallelizationFactor**: processe diversos lotes de cada fragmento simultaneamente.

Para obter informações sobre quais parâmetros de configuração se aplicam a cada fonte de evento, consulte os tópicos a seguir.

- [Amazon DynamoDB Streams](#)
- [Amazon Kinesis](#)

- [Amazon SQS](#)
- [Amazon MQ e RabbitMQ](#)
- [Amazon MSK](#)
- [Apache Kafka](#)
- [Amazon DocumentDB](#)

Sintaxe da Solicitação

PUT /2015-03-31/event-source-mappings/*UUID* HTTP/1.1
Content-type: application/json

```
{
  "BatchSize": number,
  "BisectBatchOnFunctionError": boolean,
  "DestinationConfig": {
    "OnFailure": {
      "Destination": "string"
    },
    "OnSuccess": {
      "Destination": "string"
    }
  },
  "DocumentDBEventSourceConfig": {
    "CollectionName": "string",
    "DatabaseName": "string",
    "FullDocument": "string"
  },
  "Enabled": boolean,
  "FilterCriteria": {
    "Filters": [
      {
        "Pattern": "string"
      }
    ]
  },
  "FunctionName": "string",
  "FunctionResponseTypes": [ "string" ],
  "MaximumBatchingWindowInSeconds": number,
  "MaximumRecordAgeInSeconds": number,
  "MaximumRetryAttempts": number,
  "ParallelizationFactor": number,
```



```
"ScalingConfig": {
  "MaximumConcurrency": number
},
"SourceAccessConfigurations": [
  {
    "Type": "string",
    "URI": "string"
  }
],
"ThrottlingWindowInSeconds": number
}
```

Parâmetros da Solicitação de URI

A solicitação usa os seguintes parâmetros de URI:

UUID

O identificador do mapeamento da origem do evento.

Obrigatório: sim

Corpo da Solicitação

A solicitação aceita os dados a seguir no formato JSON.

BatchSize

O número máximo de registros em cada batch que o Lambda extrai da sua transmissão ou fila e envia para sua função. O Lambda transmite todos os registros no batch para a função em uma única chamada até o limite de carga útil para invocação síncrona (6 MB).

- Amazon Kinesis: o padrão é 100. No máximo 10.000.
- Amazon DynamoDB Streams: o padrão é 100. No máximo 10.000.
- Amazon Simple Queue Service: o padrão é dez. Para filas padrão, o máximo é 10.000. Para filas FIFO, o máximo é 10.
- Amazon Managed Streaming for Apache Kafka: o padrão é 100. No máximo 10.000.
- Apache Kafka autogerenciado: o padrão é 100. No máximo 10.000.
- Amazon MQ (ActiveMQ e RabbitMQ): o padrão é 100. No máximo 10.000.

- DocumentDB: padrão 100. No máximo 10.000.

Tipo: inteiro

Intervalo válido: valor mínimo de 1. Valor máximo de 10000.

Obrigatório: não

[BisectBatchOnFunctionError](#)

(Somente fluxos do Kinesis e do DynamoDB) Se a função retornar um erro, divida o lote em dois e tente novamente.

Tipo: booleano

Obrigatório: não

[DestinationConfig](#)

(Somente Kinesis, streams do DynamoDB, Amazon MSK e Kafka autogerenciado) Um objeto de configuração que especifica o destino de um evento após o Lambda processá-lo.

Tipo: objeto [DestinationConfig](#)

Obrigatório: não

[DocumentDBEventSourceConfig](#)

Definições de configuração específicas de uma origem do evento do DocumentDB.

Tipo: objeto [DocumentDBEventSourceConfig](#)

Obrigatório: não

[Enabled](#)

Quando verdadeiro, o mapeamento da fonte do evento estará ativo. Quando falso, o Lambda pausará a sondagem e a invocação.

Padrão: Verdadeiro

Tipo: booleano

Obrigatório: não

[FilterCriteria](#)

Um objeto que define os critérios de filtros que determinam se o Lambda deve processar um evento. Para saber mais, consulte o tópico sobre [Filtragem de eventos do Lambda](#).

Tipo: objeto [FilterCriteria](#)

Obrigatório: não

[FunctionName](#)

O nome da função do Lambda.

Formatos de nome

- Nome da função: `MyFunction`.
- ARN da função: `arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:MyFunction`.
- ARN da versão ou do alias: `arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:MyFunction:PROD`.
- ARN parcial: `123456789012:function:MyFunction`.

A restrição de comprimento se aplica apenas ao ARN completo. Se você especificar apenas o nome da função, ele será limitado a 64 caracteres.

Tipo: string

Restrições de tamanho: tamanho mínimo 1. Tamanho máximo de 140.

Padrão: `(arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:)?([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:)?(\d{12}:)?(function:)?([a-zA-Z0-9-_]+)(:(\$\{LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+\}))?`

Obrigatório: não

[FunctionResponseTypes](#)

(Fluxos do Kinesis e do DynamoDB e Amazon SQS) Uma lista de enumerações de tipos de resposta atuais aplicadas ao mapeamento da origem do evento.

Tipo: matriz de strings

Membros da Matriz: número mínimo de 0 itens. Número máximo de 1 item.

Valores Válidos: ReportBatchItemFailures

Obrigatório: não

MaximumBatchingWindowInSeconds

O tempo máximo usado pelo Lambda, em segundos, para reunir os registros antes de invocar a função. É possível configurar MaximumBatchingWindowInSeconds para qualquer valor de 0 a 300 segundos em incrementos de segundos.

Para fluxos e fontes de eventos do Amazon SQS, a janela de lote padrão é de 0 segundos. Para origens do evento do Amazon MSK, Apache Kafka autogerenciado, Amazon MQ e DocumentDB, a janela de lotes padrão é de 500 ms. Observe que, como só é possível alterar MaximumBatchingWindowInSeconds em incrementos de segundos, você não pode reverter para a janela de lotes padrão de 500 ms depois da alteração. Para restaurar a janela de lotes padrão, é necessário criar um novo mapeamento de fonte de evento.

Configuração relacionada: para fluxos e fontes de eventos do Amazon SQS, quando você define BatchSize como um valor maior que 10, deve definir MaximumBatchingWindowInSeconds como pelo menos 1.

Tipo: inteiro

Intervalo válido: valor mínimo de 0. Valor máximo de 300.

Obrigatório: não

MaximumRecordAgeInSeconds

(Somente fluxos do Kinesis e do DynamoDB) Descarte registros mais antigos que a idade especificada. O valor padrão é infinito (-1).

Tipo: inteiro

Intervalo válido: valor mínimo de -1. Valor máximo de 604800.

Obrigatório: não

MaximumRetryAttempts

(Somente fluxos do Kinesis e do DynamoDB) Descarte registros após o número especificado de novas tentativas. O valor padrão é infinito (-1). Quando definido como infinito (-1), são feitas novas tentativas para os registros com falha até o registro expirar.

Tipo: inteiro

Intervalo válido: valor mínimo de -1. Valor máximo de 10000.

Obrigatório: não

[ParallelizationFactor](#)

(Somente fluxos do Kinesis e do DynamoDB) O número de lotes a serem processados de cada fragmento simultaneamente.

Tipo: inteiro

Intervalo válido: valor mínimo de 1. Valor máximo de 10.

Obrigatório: não

[ScalingConfig](#)

(Somente para o Amazon SQS) A configuração de escalabilidade para a origem do evento. Para obter mais informações, consulte [Configuring maximum concurrency for Amazon SQS event sources](#) (Configuração de simultaneidade máxima para origens de eventos do Amazon SQS).

Tipo: objeto [ScalingConfig](#)

Obrigatório: não

[SourceAccessConfigurations](#)

Uma matriz de protocolos de autenticação ou componentes da VPC necessária para proteger a origem do evento.

Tipo: matriz de objetos [SourceAccessConfiguration](#)

Membros da Matriz: número mínimo de 0 itens. Número máximo de 22 itens.

Obrigatório: não

[TumblingWindowInSeconds](#)

(Somente fluxos do Kinesis e DynamoDB) A duração, em segundos, de uma janela de processamento para origens do evento de fluxos do DynamoDB e do Kinesis. O valor de 0 segundo indica que não há janela em queda.

Tipo: inteiro

Intervalo válido: valor mínimo de 0. Valor máximo de 900.

Obrigatório: não

Sintaxe da Resposta

HTTP/1.1 202

Content-type: application/json

```
{
  "AmazonManagedKafkaEventSourceConfig": {
    "ConsumerGroupId": "string"
  },
  "BatchSize": number,
  "BisectBatchOnFunctionError": boolean,
  "DestinationConfig": {
    "OnFailure": {
      "Destination": "string"
    },
    "OnSuccess": {
      "Destination": "string"
    }
  },
  "DocumentDBEventSourceConfig": {
    "CollectionName": "string",
    "DatabaseName": "string",
    "FullDocument": "string"
  },
  "EventSourceArn": "string",
  "FilterCriteria": {
    "Filters": [
      {
        "Pattern": "string"
      }
    ]
  },
  "FunctionArn": "string",
  "FunctionResponseTypes": [ "string" ],
  "LastModified": number,
  "LastProcessingResult": "string",
  "MaximumBatchingWindowInSeconds": number,
```

```
"MaximumRecordAgeInSeconds": number,
"MaximumRetryAttempts": number,
"ParallelizationFactor": number,
"Queues": [ "string" ],
"ScalingConfig": {
  "MaximumConcurrency": number
},
"SelfManagedEventSource": {
  "Endpoints": {
    "string" : [ "string" ]
  }
},
"SelfManagedKafkaEventSourceConfig": {
  "ConsumerGroupId": "string"
},
"SourceAccessConfigurations": [
  {
    "Type": "string",
    "URI": "string"
  }
],
"StartingPosition": "string",
"StartingPositionTimestamp": number,
"State": "string",
"StateTransitionReason": "string",
"Topics": [ "string" ],
"TumblingWindowInSeconds": number,
"UUID": "string"
}
```

Elementos de Resposta

Se a ação for bem-sucedida, o serviço retornará uma resposta HTTP 202.

Os dados a seguir são retornados no formato JSON pelo serviço.

[AmazonManagedKafkaEventSourceConfig](#)

Definições de configuração específicas para uma origem de eventos do Amazon Managed Streaming for Apache Kafka (Amazon MSK).

Tipo: objeto [AmazonManagedKafkaEventSourceConfig](#)

[BatchSize](#)

O número máximo de registros em cada batch que o Lambda extrai da sua transmissão ou fila e envia para sua função. O Lambda transmite todos os registros no batch para a função em uma única chamada até o limite de carga útil para invocação síncrona (6 MB).

Valor padrão: varia de acordo com o serviço. Para o Amazon SQS, o padrão é 10. Para todos os outros serviços, o padrão é 100.

Configuração relacionada: quando você define BatchSize como um valor maior que 10, deve definir MaximumBatchingWindowInSeconds como pelo menos 1.

Tipo: inteiro

Intervalo válido: valor mínimo de 1. Valor máximo de 10000.

[BisectBatchOnFunctionError](#)

(Somente fluxos do Kinesis e do DynamoDB) Se a função retornar um erro, divida o lote em dois e tente novamente. O valor padrão é falso.

Tipo: booleano

[DestinationConfig](#)

(Somente origens de evento do Kinesis, DynamoDB Streams, Amazon MSK e Apache Kafka autogerenciado) Um objeto de configuração que especifica o destino de um evento após o Lambda processá-lo.

Tipo: objeto [DestinationConfig](#)

[DocumentDBEventSourceConfig](#)

Definições de configuração específicas de uma origem do evento do DocumentDB.

Tipo: objeto [DocumentDBEventSourceConfig](#)

[EventSourceArn](#)

O nome de recurso da Amazon (ARN) da origem do evento.

Tipo: string

Padrão: `arn:(aws[a-zA-Z0-9-]*):([a-zA-Z0-9-]+):([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1})?:([a-z]{12})?:(.*)`

[FilterCriteria](#)

Um objeto que define os critérios de filtros que determinam se o Lambda deve processar um evento. Para saber mais, consulte o tópico sobre [Filtragem de eventos do Lambda](#).

Tipo: objeto [FilterCriteria](#)

[FunctionArn](#)

O ARN da função Lambda.

Tipo: string

Padrão: `arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:[a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:\d{12}:function:[a-zA-Z0-9-_]+(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?`

[FunctionResponseTypes](#)

(Fluxos do Kinesis e do DynamoDB e Amazon SQS) Uma lista de enumerações de tipos de resposta atuais aplicadas ao mapeamento da origem do evento.

Tipo: matriz de strings

Membros da Matriz: número mínimo de 0 itens. Número máximo de 1 item.

Valores Válidos: `ReportBatchItemFailures`

[LastModified](#)

A data em que o mapeamento de fontes de eventos foi atualizado pela última vez ou seu estado mudou, em segundos no horário do Unix.

Tipo: Carimbo de data/hora

[LastProcessingResult](#)

O resultado da última invocação do Lambda da sua função.

Tipo: string

[MaximumBatchingWindowInSeconds](#)

O tempo máximo usado pelo Lambda, em segundos, para reunir os registros antes de invocar a função. É possível configurar `MaximumBatchingWindowInSeconds` para qualquer valor de 0 a 300 segundos em incrementos de segundos.

Para fluxos e fontes de eventos do Amazon SQS, a janela de lote padrão é de 0 segundos. Para origens do evento do Amazon MSK, Apache Kafka autogerenciado, Amazon MQ e DocumentDB, a janela de lotes padrão é de 500 ms. Observe que, como só é possível alterar `MaximumBatchingWindowInSeconds` em incrementos de segundos, você não pode reverter para a janela de lotes padrão de 500 ms depois da alteração. Para restaurar a janela de lotes padrão, é necessário criar um novo mapeamento de fonte de evento.

Configuração relacionada: para fluxos e fontes de eventos do Amazon SQS, quando você define `BatchSize` como um valor maior que 10, deve definir `MaximumBatchingWindowInSeconds` como pelo menos 1.

Tipo: inteiro

Intervalo válido: valor mínimo de 0. Valor máximo de 300.

MaximumRecordAgeInSeconds

(Somente fluxos do Kinesis e do DynamoDB) Descarte registros mais antigos que a idade especificada. O valor padrão é -1, o que define a idade máxima como infinito. Quando o valor é definido como infinito, o Lambda nunca descarta registros antigos.

Note

O valor mínimo válido para a idade máxima de registro é 60. Embora valores menores que 60 e maiores que -1 estejam dentro do intervalo absoluto do parâmetro, eles não são permitidos

Tipo: inteiro

Intervalo válido: valor mínimo de -1. Valor máximo de 604800.

MaximumRetryAttempts

(Somente fluxos do Kinesis e do DynamoDB) Descarte registros após o número especificado de novas tentativas. O valor padrão é -1, o que define o número máximo de tentativas como infinito. Quando `MaximumRetryAttempts` é infinito, o Lambda tenta executar novamente os registros com falha até que o registro expire na fonte de eventos.

Tipo: inteiro

Intervalo válido: valor mínimo de -1. Valor máximo de 10000.

ParallelizationFactor

(Somente fluxos do Kinesis e do DynamoDB) O número de lotes a serem processados simultaneamente de cada fragmento. O valor padrão é 1.

Tipo: inteiro

Intervalo válido: valor mínimo de 1. Valor máximo de 10.

Queues

(Amazon MQ) O nome da fila de destino do agente do Amazon MQ a ser consumido.

Tipo: matriz de strings

Membros da matriz: número fixo de 1 item.

Restrições de tamanho: tamanho mínimo 1. Tamanho máximo de 1.000.

Padrão: `[\s\S]*`

ScalingConfig

(Somente para o Amazon SQS) A configuração de escalabilidade para a origem do evento. Para obter mais informações, consulte [Configuring maximum concurrency for Amazon SQS event sources](#) (Configuração de simultaneidade máxima para origens de eventos do Amazon SQS).

Tipo: objeto [ScalingConfig](#)

SelfManagedEventSource

O cluster autogerenciado do Apache Kafka para sua fonte de eventos.

Tipo: objeto [SelfManagedEventSource](#)

SelfManagedKafkaEventSourceConfig

Definições de configuração específicas para uma origem de eventos do Apache Kafka autogerenciado.

Tipo: objeto [SelfManagedKafkaEventSourceConfig](#)

SourceAccessConfigurations

Uma matriz do protocolo de autenticação, os componentes da VPC ou o host virtual para proteger e definir a fonte de eventos.

Tipo: matriz de objetos [SourceAccessConfiguration](#)

Membros da Matriz: número mínimo de 0 itens. Número máximo de 22 itens.

[StartingPosition](#)

A posição em um fluxo da qual você deseja iniciar a leitura. Obrigatório para origens de eventos do Amazon Kinesis e do Amazon DynamoDB Streams. AT_TIMESTAMP é compatível somente com os fluxos do Amazon Kinesis, o Amazon DocumentDB, o Amazon MSK e o Apache Kafka autogerenciado.

Tipo: string

Valores Válidos: TRIM_HORIZON | LATEST | AT_TIMESTAMP

[StartingPositionTimestamp](#)

Com StartingPosition definido como AT_TIMESTAMP, o tempo a partir do qual a leitura é iniciada, em segundos de tempo do Unix. StartingPositionTimestamp não pode ser no futuro.

Tipo: Carimbo de data/hora

[State](#)

O estado do mapeamento da fonte de eventos. Pode ser um destes: Creating, Enabling, Enabled, Disabling, Disabled, Updating ou Deleting.

Tipo: string

[StateTransitionReason](#)

Indica se um usuário ou o Lambda fez a última alteração no mapeamento de fontes de eventos.

Tipo: string

[Topics](#)

O nome do tópico do Kafka.

Tipo: matriz de strings

Membros da matriz: número fixo de 1 item.

Restrições de tamanho: tamanho mínimo 1. Tamanho máximo de 249.

Padrão: `^[^.]([a-zA-Z0-9\-\_\.]+)`

TumblingWindowInSeconds

(Somente fluxos do Kinesis e DynamoDB) A duração, em segundos, de uma janela de processamento para origens do evento de fluxos do DynamoDB e do Kinesis. O valor de 0 segundo indica que não há janela em queda.

Tipo: inteiro

Intervalo válido: valor mínimo de 0. Valor máximo de 900.

UUID

O identificador do mapeamento de fontes de eventos.

Tipo: string

Erros

Para obter informações sobre os erros que todas as ações retornam, consulte [Erros comuns](#).

`InvalidParameterValueException`

Um dos parâmetros da solicitação não é válido.

Código de Status HTTP: 400

`ResourceConflictException`

O recurso já existe ou outra operação está em andamento.

Código de status HTTP: 409

`ResourceInUseException`

A operação entra em conflito com a disponibilidade do recurso. Por exemplo, você tentou atualizar um mapeamento da origem do evento no estado “CREATING” ou tentou excluir um mapeamento da origem do evento atualmente no estado “UPDATING”.

Código de Status HTTP: 400

`ResourceNotFoundException`

O recurso especificado na solicitação não existe.

Código de Status HTTP: 404

ServiceException

O serviço AWS Lambda encontrou um erro interno.

Código de Status HTTP: 500

TooManyRequestsException

O limite de throughput da solicitação foi excedido. Para obter mais informações, consulte [Cotas do Lambda](#).

Código de status HTTP: 429

Ver também

Para mais informações sobre como usar essa API em um dos AWS SDKs de idiomas específicos, consulte o seguinte:

- [AWS Interface de linha de comando](#)
- [AWS SDK para .NET](#)
- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK for Go](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK para JavaScript V3](#)
- [AWS SDK for PHP V3](#)
- [AWS SDK for Python](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

UpdateFunctionCode

Atualiza o código de uma função do Lambda. Se a assinatura de código estiver habilitada para a função, o pacote de código deve ser assinado por um editor confiável. Para obter mais informações, consulte [Configurar a assinatura de código para o Lambda](#).

Se o tipo de pacote da função for Image, você deverá especificar o pacote de código em `ImageUri` como o URI de uma [imagem de contêiner](#) no registro do Amazon ECR.

Se o tipo de pacote da função for Zip, você deverá especificar o pacote de implantação como um [arquivo .zip](#). Insira o bucket do Amazon S3 e a chave da localização do arquivo .zip do código. Você também pode fornecer o código da função em linha usando o campo `ZipFile`.

O código no pacote de implantação deve ser compatível com a arquitetura do conjunto de instruções de destino da função (x86-64 ou arm64).

O código da função é bloqueado quando você publica uma versão. Não é possível modificar o código de uma versão publicada, somente o da versão não publicada.

Note

Para uma função definida como uma imagem de contêiner, o Lambda resolve a etiqueta de imagem para um resumo de imagem. No Amazon ECR, se você atualizar a etiqueta de imagem para uma nova imagem, o Lambda não atualizará automaticamente a função.

Sintaxe da Solicitação

```
PUT /2015-03-31/functions/FunctionName/code HTTP/1.1
```

```
Content-type: application/json
```

```
{
  "Architectures": [ "string" ],
  "DryRun": boolean,
  "ImageUri": "string",
  "Publish": boolean,
  "RevisionId": "string",
  "S3Bucket": "string",
  "S3Key": "string",
  "S3ObjectVersion": "string",
  "ZipFile": blob
```

```
}
```

Parâmetros da Solicitação de URI

A solicitação usa os seguintes parâmetros de URI:

[FunctionName](#)

O nome da função do Lambda.

Formatos de nome

- Nome da função: `my-function`.
- ARN da função: `arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:my-function`.
- ARN parcial: `123456789012:function:my-function`.

A restrição de comprimento se aplica apenas ao ARN completo. Se você especificar apenas o nome da função, ele será limitado a 64 caracteres.

Restrições de tamanho: tamanho mínimo 1. Tamanho máximo de 140.

Padrão: `(arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:)?([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+\d{1}:)?(\d{12}:)?(function:)?([a-zA-Z0-9-_.]+)(:(\d{4}|LATEST|[a-zA-Z0-9-_.]+))?`

Exigido: Sim

Corpo da Solicitação

A solicitação aceita os dados a seguir no formato JSON.

[Architectures](#)

A arquitetura do conjunto de instruções compatível com a função. Insira uma matriz de strings com um dos valores válidos (`arm64` ou `x86_64`). O valor padrão é `x86_64`.

Tipo: matriz de strings

Membros da matriz: número fixo de 1 item.

Valores Válidos: `x86_64` | `arm64`

Obrigatório: não

DryRun

Defina como “true” para validar os parâmetros de solicitação e as permissões de acesso sem modificar o código da função.

Tipo: booleano

Obrigatório: não

ImageUri

URI de uma imagem de contêiner no registro do Amazon ECR. Não use para uma função definida com um arquivo .zip.

Tipo: string

Exigido: não

Publish

Defina como “true” para publicar uma nova versão da função após a atualização do código. Isso tem o mesmo resultado que chamar [PublishVersion](#) separadamente.

Tipo: booleano

Obrigatório: não

RevisionId

Atualize a função somente se o ID de revisão corresponder ao ID especificado. Use essa opção para evitar a modificação de uma função que foi alterada desde a última leitura.

Tipo: string

Exigido: não

S3Bucket

Um bucket do Amazon S3 na mesma Região da AWS que sua função. O bucket pode estar em uma outra Conta da AWS. Utilize somente com uma função definida com um pacote de implantação de arquivamento de arquivo .zip.

Tipo: string

Restrições de tamanho: tamanho mínimo de 3. Tamanho máximo de 63.

Padrão: `^[0-9A-Za-z\.\_\-]*(?<!\. )$`

Obrigatório: não

[S3Key](#)

A chave do Amazon S3 do pacote de implantação. Utilize somente com uma função definida com um pacote de implantação de arquivamento de arquivo .zip.

Tipo: string

Restrições de tamanho: tamanho mínimo 1. Tamanho máximo de 1.024.

Obrigatório: não

[S3ObjectVersion](#)

Para objetos com controle de versão, a versão do objeto do pacote de implantação a ser usada.

Tipo: string

Restrições de tamanho: tamanho mínimo 1. Tamanho máximo de 1.024.

Obrigatório: não

[ZipFile](#)

O conteúdo codificado em base64 do pacote de implantação. AWS Os clientes do SDK e da AWS CLI processam a codificação para você. Utilize somente com uma função definida com um pacote de implantação de arquivamento de arquivo .zip.

Tipo: Objeto de dados binários codificado em Base64

Obrigatório: não

Sintaxe da Resposta

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
  "Architectures": [ "string" ],
  "CodeSha256": "string",
  "CodeSize": number,
  "DeadLetterConfig": {
    "TargetArn": "string"
  },
}
```

```
"Description": "string",
"Environment": {
  "Error": {
    "ErrorCode": "string",
    "Message": "string"
  },
  "Variables": {
    "string" : "string"
  }
},
"EphemeralStorage": {
  "Size": number
},
"FileSystemConfigs": [
  {
    "Arn": "string",
    "LocalMountPath": "string"
  }
],
"FunctionArn": "string",
"FunctionName": "string",
"Handler": "string",
"ImageConfigResponse": {
  "Error": {
    "ErrorCode": "string",
    "Message": "string"
  },
  "ImageConfig": {
    "Command": [ "string" ],
    "EntryPoint": [ "string" ],
    "WorkingDirectory": "string"
  }
},
"KMSKeyArn": "string",
"LastModified": "string",
"LastUpdateStatus": "string",
"LastUpdateStatusReason": "string",
"LastUpdateStatusReasonCode": "string",
"Layers": [
  {
    "Arn": "string",
    "CodeSize": number,
    "SigningJobArn": "string",
    "SigningProfileVersionArn": "string"
```

```
    }
  ],
  "LoggingConfig": {
    "ApplicationLogLevel": "string",
    "LogFormat": "string",
    "LogGroup": "string",
    "SystemLogLevel": "string"
  },
  "MasterArn": "string",
  "MemorySize": number,
  "PackageType": "string",
  "RevisionId": "string",
  "Role": "string",
  "Runtime": "string",
  "RuntimeVersionConfig": {
    "Error": {
      "ErrorCode": "string",
      "Message": "string"
    },
    "RuntimeVersionArn": "string"
  },
  "SigningJobArn": "string",
  "SigningProfileVersionArn": "string",
  "SnapStart": {
    "ApplyOn": "string",
    "OptimizationStatus": "string"
  },
  "State": "string",
  "StateReason": "string",
  "StateReasonCode": "string",
  "Timeout": number,
  "TracingConfig": {
    "Mode": "string"
  },
  "Version": "string",
  "VpcConfig": {
    "Ipv6AllowedForDualStack": boolean,
    "SecurityGroupIds": [ "string" ],
    "SubnetIds": [ "string" ],
    "VpcId": "string"
  }
}
```

Elementos de Resposta

Se a ação for bem-sucedida, o serviço retornará uma resposta HTTP 200.

Os dados a seguir são retornados no formato JSON pelo serviço.

[Architectures](#)

A arquitetura do conjunto de instruções compatível com a função. A arquitetura é uma matriz de strings com um dos valores válidos. O valor da arquitetura padrão é `x86_64`.

Tipo: matriz de strings

Membros da matriz: número fixo de 1 item.

Valores Válidos: `x86_64` | `arm64`

[CodeSha256](#)

O hash SHA256 do pacote de implantação da função.

Tipo: string

[CodeSize](#)

O tamanho do pacote de implantação da função em bytes.

Tipo: longo

[DeadLetterConfig](#)

A fila de mensagens mortas da função.

Tipo: objeto [DeadLetterConfig](#)

[Description](#)

A descrição da função.

Tipo: string

Restrições de comprimento: comprimento mínimo 0. Comprimento máximo de 256.

[Environment](#)

As [variáveis de ambiente](#) da função. Omitido dos logs do AWS CloudTrail.

Tipo: objeto [EnvironmentResponse](#)

[EphemeralStorage](#)

O tamanho do diretório /tmp da função em MB. O valor padrão é 512, mas pode ser qualquer número inteiro entre 512 e 10.240 MB. Para obter mais informações, consulte [Como configurar o armazenamento temporário \(console\)](#).

Tipo: objeto [EphemeralStorage](#)

[FileSystemConfigs](#)

Configurações de conexão para um [sistema de arquivos do Amazon EFS](#).

Tipo: matriz de objetos [FileSystemConfig](#)

Membros da matriz: número máximo de 1 item.

[FunctionArn](#)

O nome do recurso da Amazon (ARN) da função.

Tipo: string

Padrão: `arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:[a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:\d{12}:function:[a-zA-Z0-9-_\.\.]+(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_\.\.]+))?`

[FunctionName](#)

Nome da função.

Tipo: string

Restrições de tamanho: tamanho mínimo 1. Tamanho máximo de 170.

Padrão: `(arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:)?([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:)?(\d{12}:)?(function:)?([a-zA-Z0-9-_\.\.]+)(:($LATEST|[a-zA-Z0-9-_\.\.]+))?`

[Handler](#)

A função que o Lambda chama para começar a executar sua função.

Tipo: string

Restrições de tamanho: tamanho máximo de 128.

Padrão: `^[^s]+`

[ImageConfigResponse](#)

Os valores de configuração da imagem da função.

Tipo: objeto [ImageConfigResponse](#)

[KMSKeyArn](#)

A AWS KMS key é usada para criptografar as [variáveis de ambiente](#) da função. Quando o [Lambda SnapStart](#) é ativado, essa chave também é usada para criptografar o snapshot da função. Essa chave será retornada somente se você tiver configurado uma chave gerenciada pelo cliente.

Tipo: string

Padrão: `(arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:[a-z0-9-]+:.*)|()`

[LastModified](#)

A data e a hora em que a função foi atualizada, no [formato ISO-8601](#) (AAAA-MM-DDThh:mm:ss.sTZD).

Tipo: string

[LastUpdateStatus](#)

O status da última atualização que foi executada na função. Ele é definido pela primeira vez como `Successful` após a conclusão da criação da função.

Tipo: string

Valores Válidos: `Successful` | `Failed` | `InProgress`

[LastUpdateStatusReason](#)

O motivo pelo qual foi realizada a última atualização na função.

Tipo: string

[LastUpdateStatusReasonCode](#)

O código do motivo pelo qual foi realizada a última atualização na função.

Tipo: string

Valores Válidos: `EniLimitExceeded` | `InsufficientRolePermissions` | `InvalidConfiguration` | `InternalError` | `SubnetOutOfIPAddresses`

| InvalidSubnet | InvalidSecurityGroup | ImageDeleted |
ImageAccessDenied | InvalidImage | KMSKeyAccessDenied |
KMSKeyNotFound | InvalidStateKMSKey | DisabledKMSKey | EFSIOError
| EFSMountConnectivityError | EFSMountFailure | EFSMountTimeout |
InvalidRuntime | InvalidZipFileException | FunctionError

Layers

As [camadas](#) da função.

Tipo: matriz de objetos [Layer](#)

LoggingConfig

As configurações do Amazon CloudWatch Logs da função.

Tipo: objeto [LoggingConfig](#)

MasterArn

Para funções do Lambda@Edge, o ARN da função principal.

Tipo: string

Padrão: `arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:[a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:\d{12}:function:[a-zA-Z0-9-_]+(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?`

MemorySize

A quantidade de memória disponível para a função no runtime.

Tipo: inteiro

Intervalo válido: valor mínimo de 128. Valor máximo de 10240.

PackageType

O tipo de pacote de implantação. Defina como Image para imagem de contêiner e defina Zip para arquivo de documento .zip.

Tipo: string

Valores Válidos: Zip | Image

RevisionId

A última revisão atualizada da função ou do alias.

Tipo: string

Padrão: `arn:(aws[a-zA-Z0-9-]*):([a-zA-Z0-9-]+):([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1})?:(\d{12})?:(.*)`

SnapStart

Defina `ApplyOn` como `PublishedVersions` para criar um snapshot do ambiente de execução inicializado ao publicar uma versão de função. Para obter mais informações, consulte [Improving startup performance with Lambda SnapStart](#) (Como aprimorar a performance da inicialização com o Lambda SnapStart).

Tipo: objeto [SnapStartResponse](#)

State

O estado atual da função. Quando o estado é `Inactive`, você pode invocar a função para reativá-la.

Tipo: string

Valores Válidos: `Pending` | `Active` | `Inactive` | `Failed`

StateReason

O motivo para o estado atual da função.

Tipo: string

StateReasonCode

O código do motivo para o estado atual da função. Quando o código for `Creating`, não será possível invocar ou modificar a função.

Tipo: string

Valores Válidos: `Idle` | `Creating` | `Restoring` | `EniLimitExceeded` | `InsufficientRolePermissions` | `InvalidConfiguration` | `InternalError` | `SubnetOutOfIPAddresses` | `InvalidSubnet` | `InvalidSecurityGroup` | `ImageDeleted` | `ImageAccessDenied` | `InvalidImage` | `KMSKeyAccessDenied` | `KMSKeyNotFound` | `InvalidStateKMSKey` | `DisabledKMSKey` | `EFSIOError` | `EFSMountConnectivityError` | `EFSMountFailure` | `EFSMountTimeout` | `InvalidRuntime` | `InvalidZipFileException` | `FunctionError`

Timeout

A quantidade de tempo, em segundos, que o Lambda permite que uma função seja executada antes de encerrá-la.

Tipo: inteiro

Intervalo válido: valor mínimo de 1.

TracingConfig

A configuração de rastreamento do AWS X-Ray da função.

Tipo: objeto [TracingConfigResponse](#)

Version

A versão da função do Lambda.

Tipo: string

Restrições de tamanho: tamanho mínimo 1. Comprimento máximo de 1024.

Padrão: (`\$LATEST|[0-9]+`)

VpcConfig

A configuração de rede da função.

Tipo: objeto [VpcConfigResponse](#)

Erros

Para obter informações sobre os erros que todas as ações retornam, consulte [Erros comuns](#).

CodeSigningConfigNotFoundException

A configuração de assinatura de código especificada não existe.

Código de Status HTTP: 404

CodeStorageExceededException

Sua Conta da AWS excedeu o tamanho máximo total do código. Para obter mais informações, consulte [Cotas do Lambda](#).

Código de Status HTTP: 400

CodeVerificationFailedException

A assinatura de código falhou em uma ou mais verificações de validação em relação à incompatibilidade ou expiração de assinatura, e a política de assinatura de código está definida como ENFORCE. O Lambda bloqueia a implantação.

Código de Status HTTP: 400

InvalidCodeSignatureException

A assinatura de código falhou na verificação de integridade. Se a verificação de integridade falhar, o Lambda bloqueará a implantação, mesmo que a política de assinatura de código esteja definida como WARN.

Código de Status HTTP: 400

InvalidParameterValueException

Um dos parâmetros da solicitação não é válido.

Código de Status HTTP: 400

PreconditionFailedException

O RevisionId fornecido não corresponde ao RevisionId mais recente da função ou do alias do Lambda. Chame a operação de API `GetFunction` ou `GetAlias` para recuperar o RevisionId mais recente para o recurso.

Código de status HTTP: 412

ResourceConflictException

O recurso já existe ou outra operação está em andamento.

Código de status HTTP: 409

ResourceNotFoundException

O recurso especificado na solicitação não existe.

Código de Status HTTP: 404

ServiceException

O serviço AWS Lambda encontrou um erro interno.

Código de Status HTTP: 500

TooManyRequestsException

O limite de throughput da solicitação foi excedido. Para obter mais informações, consulte [Cotas do Lambda](#).

Código de status HTTP: 429

Ver também

Para mais informações sobre como usar essa API em um dos AWS SDKs de idiomas específicos, consulte o seguinte:

- [AWS Interface de linha de comando](#)
- [AWS SDK para .NET](#)
- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK for Go](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK para JavaScript V3](#)
- [AWS SDK for PHP V3](#)
- [AWS SDK for Python](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

UpdateFunctionConfiguration

Modifique as configurações específicas da versão de uma função do Lambda.

Quando você atualiza uma função, o Lambda provisiona uma instância da função e seus recursos de suporte. Se sua função se conecta a uma VPC, esse processo pode demorar um minuto. Durante esse período, não será possível modificar a função, mas ainda será possível invocá-la. Os campos `LastUpdateStatus`, `LastUpdateStatusReason` e `LastUpdateStatusReasonCode` na resposta de [GetFunctionConfiguration](#) indicam quando a atualização está concluída e a função está processando eventos com a nova configuração. Para obter mais informações, consulte [Estados da função do Lambda](#).

Essas configurações podem variar entre as versões de uma função e são bloqueadas quando você publica uma versão. Não é possível modificar a configuração de uma versão publicada, somente a da versão não publicada.

Para configurar a simultaneidade da função, use [PutFunctionConcurrency](#). Para conceder permissões de invocação para uma Conta da AWS ou um AWS service (Serviço da AWS), use [AddPermission](#).

Sintaxe da Solicitação

```
PUT /2015-03-31/functions/FunctionName/configuration HTTP/1.1
Content-type: application/json
```

```
{
  "DeadLetterConfig": {
    "TargetArn": "string"
  },
  "Description": "string",
  "Environment": {
    "Variables": {
      "string" : "string"
    }
  },
  "EphemeralStorage": {
    "Size": number
  },
  "FileSystemConfigs": [
    {
      "Arn": "string",
```

```
    "LocalMountPath": "string"
  },
],
"Handler": "string",
"ImageConfig": {
  "Command": [ "string" ],
  "EntryPoint": [ "string" ],
  "WorkingDirectory": "string"
},
"KMSKeyArn": "string",
"Layers": [ "string" ],
"LoggingConfig": {
  "ApplicationLogLevel": "string",
  "LogFormat": "string",
  "LogGroup": "string",
  "SystemLogLevel": "string"
},
"MemorySize": number,
"RevisionId": "string",
"Role": "string",
"Runtime": "string",
"SnapStart": {
  "ApplyOn": "string"
},
"Timeout": number,
"TracingConfig": {
  "Mode": "string"
},
"VpcConfig": {
  "Ipv6AllowedForDualStack": boolean,
  "SecurityGroupIds": [ "string" ],
  "SubnetIds": [ "string" ]
}
}
```

Parâmetros da Solicitação de URI

A solicitação usa os seguintes parâmetros de URI:

FunctionName

O nome da função do Lambda.

Formatos de nome

- Nome da função: `my-function`.
- ARN da função: `arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:my-function`.
- ARN parcial: `123456789012:function:my-function`.

A restrição de comprimento se aplica apenas ao ARN completo. Se você especificar apenas o nome da função, ele será limitado a 64 caracteres.

Restrições de tamanho: tamanho mínimo 1. Tamanho máximo de 140.

Padrão: `(arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:)?([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:)?(\d{12}:)?(function:)?([a-zA-Z0-9-_]+)(:(\$(LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+)))?`

Exigido: Sim

Corpo da Solicitação

A solicitação aceita os dados a seguir no formato JSON.

[DeadLetterConfig](#)

Uma configuração de fila de mensagens não entregues que especifica a fila ou o tópico para o qual o Lambda envia eventos assíncronos quando eles apresentam falhas no processamento. Para obter mais informações, consulte [Filas de mensagens não entregues](#).

Tipo: objeto [DeadLetterConfig](#)

Obrigatório: não

[Description](#)

Uma descrição da função.

Tipo: string

Restrições de comprimento: comprimento mínimo 0. Comprimento máximo de 256.

Obrigatório: não

[Environment](#)

As variáveis de ambiente que são acessíveis pelo código de função durante a execução.

Tipo: objeto [Environment](#)

Obrigatório: não

[EphemeralStorage](#)

O tamanho do diretório /tmp da função em MB. O valor padrão é 512, mas pode ser qualquer número inteiro entre 512 e 10.240 MB. Para obter mais informações, consulte [Como configurar o armazenamento temporário \(console\)](#).

Tipo: objeto [EphemeralStorage](#)

Obrigatório: não

[FileSystemConfigs](#)

Configurações de conexão para um sistema de arquivos do Amazon EFS.

Tipo: matriz de objetos [FileSystemConfig](#)

Membros da matriz: número máximo de 1 item.

Obrigatório: não

[Handler](#)

O nome do método em seu código que o Lambda chama para executar a função. O manipulador é necessário quando o pacote de implantação é um arquivo do tipo .zip. O formato inclui o nome do arquivo. Ele também pode incluir namespaces e outros qualificadores, dependendo do runtime. Para obter mais informações, consulte [Modelo de programação do Lambda](#).

Tipo: string

Restrições de tamanho: tamanho máximo de 128.

Padrão: `^[^s]+`

Obrigatório: não

[ImageConfig](#)

[Valores de configuração da imagem do contêiner](#) que substituem os valores no arquivo Dockerfile da imagem do contêiner.

Tipo: objeto [ImageConfig](#)

Obrigatório: não

[KMSKeyArn](#)

O ARN da chave gerenciada pelo cliente do AWS Key Management Service (AWS KMS) que é usada para criptografar as [variáveis de ambiente](#) da sua função. Quando o [Lambda SnapStart](#) é ativado, o Lambda também usa essa chave para criptografar o snapshot da função. Se você implantar a função usando uma imagem de contêiner, o Lambda também usará essa chave para criptografar a função quando ela for implantada. Essa não é a mesma chave usada para proteger a imagem do contêiner no Amazon Elastic Container Registry (Amazon ECR). Se você não fornecer uma chave gerenciada pelo cliente, o Lambda usará uma chave de serviço padrão.

Tipo: string

Padrão: `(arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:[a-z0-9-.]++:.*)|()`

Obrigatório: não

[Layers](#)

Uma lista de [camadas de função](#) para adicionar ao ambiente de execução da função. Especifique cada camada por seu ARN, incluindo a versão.

Tipo: matriz de strings

Restrições de tamanho: tamanho mínimo 1. Tamanho máximo de 140.

Padrão: `arn:[a-zA-Z0-9-]+:lambda:[a-zA-Z0-9-]+:\d{12}:layer:[a-zA-Z0-9-_.]+:[0-9]+`

Obrigatório: não

[LoggingConfig](#)

As configurações do Amazon CloudWatch Logs da função.

Tipo: objeto [LoggingConfig](#)

Obrigatório: não

[MemorySize](#)

A quantidade de [memória disponível para a função](#) no runtime. Aumentar a memória de função também aumenta sua alocação de CPU. O valor padrão é 128 MB. O valor pode ser qualquer múltiplo de 1 MB.

Tipo: inteiro

Intervalo válido: valor mínimo de 128. Valor máximo de 10240.

Obrigatório: não

[RevisionId](#)

Atualize a função somente se o ID de revisão corresponder ao ID especificado. Use essa opção para evitar a modificação de uma função que foi alterada desde a última leitura.

Tipo: string

Exigido: não

[Role](#)

O nome de recurso da Amazon (ARN) da função de execução da função.

Tipo: string

Padrão: `arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:iam::\d{12}:role/?[a-zA-Z_0-9+=,.\@-_/]+`

Obrigatório: não

[Runtime](#)

O identificador do [runtime](#) da função. O runtime é necessário quando o pacote de implantação é um arquivo .zip.

A lista a seguir inclui os tempos de execução obsoletos. Para obter mais informações, consulte a [Política de descontinuação de runtime](#).

Tipo: string

Valores Válidos: `nodejs | nodejs4.3 | nodejs6.10 | nodejs8.10 | nodejs10.x | nodejs12.x | nodejs14.x | nodejs16.x | java8 | java8.al2 | java11 | python2.7 | python3.6 | python3.7 | python3.8 | python3.9 | dotnetcore1.0 | dotnetcore2.0 | dotnetcore2.1 | dotnetcore3.1 | dotnet6 | nodejs4.3-edge | go1.x | ruby2.5 | ruby2.7 | provided | provided.al2 | nodejs18.x | python3.10 | java17 | ruby3.2 | python3.11 | nodejs20.x | provided.al2023 | python3.12 | java21`

Obrigatório: não

[SnapStart](#)

A configuração do [SnapStart](#) da função.

Tipo: objeto [SnapStart](#)

Obrigatório: não

[Timeout](#)

A quantidade de tempo (em segundos) que o Lambda permite que uma função seja executada antes de encerrá-la. O padrão é 3 segundos. O valor máximo permitido é de 900 segundos. Para obter mais informações, consulte [Ambiente de execução do Lambda](#).

Tipo: inteiro

Intervalo válido: valor mínimo de 1.

Obrigatório: não

[TracingConfig](#)

Defina Mode como Active para criar uma amostra e rastrear um subconjunto de solicitações de entrada com o [x-Ray](#).

Tipo: objeto [TracingConfig](#)

Obrigatório: não

[VpcConfig](#)

Para a conectividade de rede para os recursos da AWS em uma VPC, especifique uma lista de grupos de segurança e sub-redes na VPC. Quando você conecta uma função a uma VPC, ela poderá acessar os recursos e a Internet somente por meio dessa VPC. Para obter mais informações, consulte [Configuração de uma função do Lambda para acessar recursos em uma VPC](#).

Tipo: objeto [VpcConfig](#)

Obrigatório: não

Sintaxe da Resposta

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
  "Architectures": [ "string" ],
```

```
"CodeSha256": "string",
"CodeSize": number,
"DeadLetterConfig": {
  "TargetArn": "string"
},
"Description": "string",
"Environment": {
  "Error": {
    "ErrorCode": "string",
    "Message": "string"
  },
  "Variables": {
    "string" : "string"
  }
},
"EphemeralStorage": {
  "Size": number
},
"FileSystemConfigs": [
  {
    "Arn": "string",
    "LocalMountPath": "string"
  }
],
"FunctionArn": "string",
"FunctionName": "string",
"Handler": "string",
"ImageConfigResponse": {
  "Error": {
    "ErrorCode": "string",
    "Message": "string"
  },
  "ImageConfig": {
    "Command": [ "string" ],
    "EntryPoint": [ "string" ],
    "WorkingDirectory": "string"
  }
},
"KMSKeyArn": "string",
"LastModified": "string",
"LastUpdateStatus": "string",
"LastUpdateStatusReason": "string",
"LastUpdateStatusReasonCode": "string",
"Layers": [
```

```
{
  "Arn": "string",
  "CodeSize": number,
  "SigningJobArn": "string",
  "SigningProfileVersionArn": "string"
},
"LoggingConfig": {
  "ApplicationLogLevel": "string",
  "LogFormat": "string",
  "LogGroup": "string",
  "SystemLogLevel": "string"
},
"MasterArn": "string",
"MemorySize": number,
"PackageType": "string",
"RevisionId": "string",
"Role": "string",
"Runtime": "string",
"RuntimeVersionConfig": {
  "Error": {
    "ErrorCode": "string",
    "Message": "string"
  },
  "RuntimeVersionArn": "string"
},
"SigningJobArn": "string",
"SigningProfileVersionArn": "string",
"SnapStart": {
  "ApplyOn": "string",
  "OptimizationStatus": "string"
},
"State": "string",
"StateReason": "string",
"StateReasonCode": "string",
"Timeout": number,
"TracingConfig": {
  "Mode": "string"
},
"Version": "string",
"VpcConfig": {
  "Ipv6AllowedForDualStack": boolean,
  "SecurityGroupIds": [ "string" ],
  "SubnetIds": [ "string" ],
```

```
  "VpcId": "string"  
}  
}
```

Elementos de Resposta

Se a ação for bem-sucedida, o serviço retornará uma resposta HTTP 200.

Os dados a seguir são retornados no formato JSON pelo serviço.

[Architectures](#)

A arquitetura do conjunto de instruções compatível com a função. A arquitetura é uma matriz de strings com um dos valores válidos. O valor da arquitetura padrão é x86_64.

Tipo: matriz de strings

Membros da matriz: número fixo de 1 item.

Valores Válidos: x86_64 | arm64

[CodeSha256](#)

O hash SHA256 do pacote de implantação da função.

Tipo: string

[CodeSize](#)

O tamanho do pacote de implantação da função em bytes.

Tipo: longo

[DeadLetterConfig](#)

A fila de mensagens mortas da função.

Tipo: objeto [DeadLetterConfig](#)

[Description](#)

A descrição da função.

Tipo: string

Restrições de comprimento: comprimento mínimo 0. Comprimento máximo de 256.

Environment

As [variáveis de ambiente](#) da função. Omitido dos logs do AWS CloudTrail.

Tipo: objeto [EnvironmentResponse](#)

EphemeralStorage

O tamanho do diretório /tmp da função em MB. O valor padrão é 512, mas pode ser qualquer número inteiro entre 512 e 10.240 MB. Para obter mais informações, consulte [Como configurar o armazenamento temporário \(console\)](#).

Tipo: objeto [EphemeralStorage](#)

FileSystemConfigs

Configurações de conexão para um [sistema de arquivos do Amazon EFS](#).

Tipo: matriz de objetos [FileSystemConfig](#)

Membros da matriz: número máximo de 1 item.

FunctionArn

O nome do recurso da Amazon (ARN) da função.

Tipo: string

Padrão: `arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:[a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:\d{12}:function:[a-zA-Z0-9-_\.]+(:(\$\{LATEST|[a-zA-Z0-9-_\.]++))?`

FunctionName

Nome da função.

Tipo: string

Restrições de tamanho: tamanho mínimo 1. Tamanho máximo de 170.

Padrão: `(arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:)?([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:)?(\d{12}:)?(function:)?([a-zA-Z0-9-_\.]++)(:(\$\{LATEST|[a-zA-Z0-9-_\.]++))?`

Handler

A função que o Lambda chama para começar a executar sua função.

Tipo: string

Restrições de tamanho: tamanho máximo de 128.

Padrão: `[^\s]+`

[ImageConfigResponse](#)

Os valores de configuração da imagem da função.

Tipo: objeto [ImageConfigResponse](#)

[KMSKeyArn](#)

A AWS KMS key é usada para criptografar as [variáveis de ambiente](#) da função. Quando o [Lambda SnapStart](#) é ativado, essa chave também é usada para criptografar o snapshot da função. Essa chave será retornada somente se você tiver configurado uma chave gerenciada pelo cliente.

Tipo: string

Padrão: `(arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:[a-z0-9-.\+:.*)|()`

[LastModified](#)

A data e a hora em que a função foi atualizada, no [formato ISO-8601](#) (AAAA-MM-DDThh:mm:ss.sTZD).

Tipo: string

[LastUpdateStatus](#)

O status da última atualização que foi executada na função. Ele é definido pela primeira vez como `Successful` após a conclusão da criação da função.

Tipo: string

Valores Válidos: `Successful` | `Failed` | `InProgress`

[LastUpdateStatusReason](#)

O motivo pelo qual foi realizada a última atualização na função.

Tipo: string

[LastUpdateStatusReasonCode](#)

O código do motivo pelo qual foi realizada a última atualização na função.

Tipo: string

Valores Válidos: `EniLimitExceeded` | `InsufficientRolePermissions` | `InvalidConfiguration` | `InternalError` | `SubnetOutOfIPAddresses` | `InvalidSubnet` | `InvalidSecurityGroup` | `ImageDeleted` | `ImageAccessDenied` | `InvalidImage` | `KMSKeyAccessDenied` | `KMSKeyNotFound` | `InvalidStateKMSKey` | `DisabledKMSKey` | `EFSIOError` | `EFSMountConnectivityError` | `EFSMountFailure` | `EFSMountTimeout` | `InvalidRuntime` | `InvalidZipFileException` | `FunctionError`

Layers

As [camadas](#) da função.

Tipo: matriz de objetos [Layer](#)

LoggingConfig

As configurações do Amazon CloudWatch Logs da função.

Tipo: objeto [LoggingConfig](#)

MasterArn

Para funções do Lambda@Edge, o ARN da função principal.

Tipo: string

Padrão: `arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:[a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:\d{12}:function:[a-zA-Z0-9-_]+(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?`

MemorySize

A quantidade de memória disponível para a função no runtime.

Tipo: inteiro

Intervalo válido: valor mínimo de 128. Valor máximo de 10240.

PackageType

O tipo de pacote de implantação. Defina como `Image` para imagem de contêiner e defina `Zip` para arquivo de documento .zip.

Tipo: string

Valores Válidos: Zip | Image

[RevisionId](#)

A última revisão atualizada da função ou do alias.

Tipo: string

[Role](#)

A função de execução da função.

Tipo: string

Padrão: `arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:iam::\d{12}:role/?[a-zA-Z_0-9+=,.\@-_/]+`

[Runtime](#)

O identificador do [runtime](#) da função. O runtime é necessário quando o pacote de implantação é um arquivo .zip.

A lista a seguir inclui os tempos de execução obsoletos. Para obter mais informações, consulte a [Política de descontinuação de runtime](#).

Tipo: string

Valores Válidos: `nodejs | nodejs4.3 | nodejs6.10 | nodejs8.10 | nodejs10.x | nodejs12.x | nodejs14.x | nodejs16.x | java8 | java8.al2 | java11 | python2.7 | python3.6 | python3.7 | python3.8 | python3.9 | dotnetcore1.0 | dotnetcore2.0 | dotnetcore2.1 | dotnetcore3.1 | dotnet6 | nodejs4.3-edge | go1.x | ruby2.5 | ruby2.7 | provided | provided.al2 | nodejs18.x | python3.10 | java17 | ruby3.2 | python3.11 | nodejs20.x | provided.al2023 | python3.12 | java21`

[RuntimeVersionConfig](#)

O ARN do runtime e quaisquer erros ocorridos.

Tipo: objeto [RuntimeVersionConfig](#)

[SigningJobArn](#)

O ARN do trabalho de assinatura.

Tipo: string

Padrão: `arn:(aws[a-zA-Z0-9-]*):([a-zA-Z0-9-]+):([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+\d{1})?:([\d{12})?:(.*)`

[SigningProfileVersionArn](#)

O ARN da versão do perfil de assinatura.

Tipo: string

Padrão: `arn:(aws[a-zA-Z0-9-]*):([a-zA-Z0-9-]+):([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+\d{1})?:([\d{12})?:(.*)`

[SnapStart](#)

Defina `ApplyOn` como `PublishedVersions` para criar um snapshot do ambiente de execução inicializado ao publicar uma versão de função. Para obter mais informações, consulte [Improving startup performance with Lambda SnapStart](#) (Como aprimorar a performance da inicialização com o Lambda SnapStart).

Tipo: objeto [SnapStartResponse](#)

[State](#)

O estado atual da função. Quando o estado é `Inactive`, você pode invocar a função para reativá-la.

Tipo: string

Valores Válidos: `Pending` | `Active` | `Inactive` | `Failed`

[StateReason](#)

O motivo para o estado atual da função.

Tipo: string

[StateReasonCode](#)

O código do motivo para o estado atual da função. Quando o código for `Creating`, não será possível invocar ou modificar a função.

Tipo: string

Valores Válidos: `Idle` | `Creating` | `Restoring` | `EniLimitExceeded` | `InsufficientRolePermissions` | `InvalidConfiguration` | `InternalError`

| SubnetOutOfIPAddresses | InvalidSubnet | InvalidSecurityGroup |
ImageDeleted | ImageAccessDenied | InvalidImage | KMSKeyAccessDenied
| KMSKeyNotFound | InvalidStateKMSKey | DisabledKMSKey | EFSIOError
| EFSMountConnectivityError | EFSMountFailure | EFSMountTimeout |
InvalidRuntime | InvalidZipFileException | FunctionError

[Timeout](#)

A quantidade de tempo, em segundos, que o Lambda permite que uma função seja executada antes de encerrá-la.

Tipo: inteiro

Intervalo válido: valor mínimo de 1.

[TracingConfig](#)

A configuração de rastreamento do AWS X-Ray da função.

Tipo: objeto [TracingConfigResponse](#)

[Version](#)

A versão da função do Lambda.

Tipo: string

Restrições de tamanho: tamanho mínimo 1. Comprimento máximo de 1024.

Padrão: (`\$LATEST|[0-9]+`)

[VpcConfig](#)

A configuração de rede da função.

Tipo: objeto [VpcConfigResponse](#)

Erros

Para obter informações sobre os erros que todas as ações retornam, consulte [Erros comuns](#).

CodeSigningConfigNotFoundException

A configuração de assinatura de código especificada não existe.

Código de Status HTTP: 404

`CodeVerificationFailedException`

A assinatura de código falhou em uma ou mais verificações de validação em relação à incompatibilidade ou expiração de assinatura, e a política de assinatura de código está definida como ENFORCE. O Lambda bloqueia a implantação.

Código de Status HTTP: 400

`InvalidCodeSignatureException`

A assinatura de código falhou na verificação de integridade. Se a verificação de integridade falhar, o Lambda bloqueará a implantação, mesmo que a política de assinatura de código esteja definida como WARN.

Código de Status HTTP: 400

`InvalidParameterValueException`

Um dos parâmetros da solicitação não é válido.

Código de Status HTTP: 400

`PreconditionFailedException`

O `RevisionId` fornecido não corresponde ao `RevisionId` mais recente da função ou do alias do Lambda. Chame a operação de API `GetFunction` ou `GetAlias` para recuperar o `RevisionId` mais recente para o recurso.

Código de status HTTP: 412

`ResourceConflictException`

O recurso já existe ou outra operação está em andamento.

Código de status HTTP: 409

`ResourceNotFoundException`

O recurso especificado na solicitação não existe.

Código de Status HTTP: 404

`ServiceException`

O serviço AWS Lambda encontrou um erro interno.

Código de Status HTTP: 500

TooManyRequestsException

O limite de throughput da solicitação foi excedido. Para obter mais informações, consulte [Cotas do Lambda](#).

Código de status HTTP: 429

Ver também

Para mais informações sobre como usar essa API em um dos AWS SDKs de idiomas específicos, consulte o seguinte:

- [AWS Interface de linha de comando](#)
- [AWS SDK para .NET](#)
- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK for Go](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK para JavaScript V3](#)
- [AWS SDK for PHP V3](#)
- [AWS SDK for Python](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

UpdateFunctionEventInvokeConfig

Atualiza a configuração para invocação assíncrona de uma função, uma versão ou um alias.

Para configurar opções de invocação assíncrona, use [PutFunctionEventInvokeConfig](#).

Sintaxe da Solicitação

```
POST /2019-09-25/functions/FunctionName/event-invoke-config?Qualifier=Qualifier
HTTP/1.1
Content-type: application/json

{
  "DestinationConfig": {
    "OnFailure": {
      "Destination": "string"
    },
    "OnSuccess": {
      "Destination": "string"
    }
  },
  "MaximumEventAgeInSeconds": number,
  "MaximumRetryAttempts": number
}
```

Parâmetros da Solicitação de URI

A solicitação usa os seguintes parâmetros de URI:

[FunctionName](#)

O nome da função, versão ou alias do Lambda.

Formatos de nome

- Function name - my-function (somente nome), my-function:v1 (com alias).
- ARN da função - arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:my-function.
- ARN parcial: 123456789012:function:my-function.

Você pode anexar um número de versão ou alias a qualquer um dos formatos. A restrição de comprimento se aplica apenas ao ARN completo. Se você especificar apenas o nome da função, ele será limitado a 64 caracteres.

Restrições de tamanho: tamanho mínimo 1. Tamanho máximo de 140.

Padrão: `(arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:)?([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+\d{1}:)?(\d{12}:)?(function:)?([a-zA-Z0-9-_.]+)(:(\d{12}|[a-zA-Z0-9-_.]+))?`

Exigido: Sim

[Qualifier](#)

Um número de versão ou nome de alias.

Restrições de Tamanho: Tamanho mínimo 1. Comprimento máximo de 128.

Padrão: `([a-zA-Z0-9$_-]+)`

Corpo da Solicitação

A solicitação aceita os dados a seguir no formato JSON.

[DestinationConfig](#)

Um destino para eventos depois que eles foram enviados a uma função para processamento.

Destinos

- Function (Função) – o nome de recurso da Amazon (ARN) da função do Lambda.
- Fila: o ARN de uma fila padrão do SQS.
- Tópico: o ARN de um tópico padrão do SNS.
- Event Bus (Barramento de eventos) – o ARN de um barramento de eventos do Amazon EventBridge.

Tipo: objeto [DestinationConfig](#)

Obrigatório: não

[MaximumEventAgeInSeconds](#)

A idade máxima de uma solicitação que o Lambda envia a uma função para processamento.

Tipo: inteiro

Intervalo válido: valor mínimo de 60. Valor máximo de 21600.

Obrigatório: não

[MaximumRetryAttempts](#)

O número máximo de vezes para tentar novamente quando a função retorna um erro.

Tipo: inteiro

Intervalo válido: valor mínimo de 0. Valor máximo de 2.

Obrigatório: não

Sintaxe da Resposta

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
  "DestinationConfig": {
    "OnFailure": {
      "Destination": "string"
    },
    "OnSuccess": {
      "Destination": "string"
    }
  },
  "FunctionArn": "string",
  "LastModified": number,
  "MaximumEventAgeInSeconds": number,
  "MaximumRetryAttempts": number
}
```

Elementos de Resposta

Se a ação for bem-sucedida, o serviço retornará uma resposta HTTP 200.

Os dados a seguir são retornados no formato JSON pelo serviço.

[DestinationConfig](#)

Um destino para eventos depois que eles foram enviados a uma função para processamento.

Destinos

- Function (Função) – o nome de recurso da Amazon (ARN) da função do Lambda.
- Fila: o ARN de uma fila padrão do SQS.
- Tópico: o ARN de um tópico padrão do SNS.
- Event Bus (Barramento de eventos) – o ARN de um barramento de eventos do Amazon EventBridge.

Tipo: objeto [DestinationConfig](#)

[FunctionArn](#)

O nome de recurso da Amazon (ARN) da função.

Tipo: string

Padrão: `arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:[a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:\d{12}:function:[a-zA-Z0-9-_]+(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?`

[LastModified](#)

A data e a hora em que a configuração foi atualizada pela última vez, em segundos no tempo do Unix.

Tipo: Carimbo de data/hora

[MaximumEventAgeInSeconds](#)

A idade máxima de uma solicitação que o Lambda envia a uma função para processamento.

Tipo: inteiro

Intervalo válido: valor mínimo de 60. Valor máximo de 21600.

[MaximumRetryAttempts](#)

O número máximo de vezes para tentar novamente quando a função retorna um erro.

Tipo: inteiro

Intervalo válido: valor mínimo de 0. Valor máximo de 2.

Erros

Para obter informações sobre os erros que todas as ações retornam, consulte [Erros comuns](#).

InvalidParameterValueException

Um dos parâmetros da solicitação não é válido.

Código de Status HTTP: 400

ResourceConflictException

O recurso já existe ou outra operação está em andamento.

Código de status HTTP: 409

ResourceNotFoundException

O recurso especificado na solicitação não existe.

Código de Status HTTP: 404

ServiceException

O serviço AWS Lambda encontrou um erro interno.

Código de Status HTTP: 500

TooManyRequestsException

O limite de throughput da solicitação foi excedido. Para obter mais informações, consulte [Cotas do Lambda](#).

Código de status HTTP: 429

Ver também

Para mais informações sobre como usar essa API em um dos AWS SDKs de idiomas específicos, consulte o seguinte:

- [AWS Interface de linha de comando](#)
- [AWS SDK para .NET](#)
- [AWS SDK para C++](#)

- [AWS SDK for Go](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK para JavaScript V3](#)
- [AWS SDK for PHP V3](#)
- [AWS SDK for Python](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

UpdateFunctionUrlConfig

Atualiza a configuração de um URL de função do Lambda.

Sintaxe da Solicitação

```
PUT /2021-10-31/functions/FunctionName/url?Qualifier=Qualifier HTTP/1.1
Content-type: application/json
```

```
{
  "AuthType": "string",
  "Cors": {
    "AllowCredentials": boolean,
    "AllowHeaders": [ "string" ],
    "AllowMethods": [ "string" ],
    "AllowOrigins": [ "string" ],
    "ExposeHeaders": [ "string" ],
    "MaxAge": number
  },
  "InvokeMode": "string"
}
```

Parâmetros da Solicitação de URI

A solicitação usa os seguintes parâmetros de URI:

FunctionName

O nome da função do Lambda.

Formatos de nome

- Nome da função: my-function.
- ARN da função: arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:my-function.
- ARN parcial: 123456789012:function:my-function.

A restrição de comprimento se aplica apenas ao ARN completo. Se você especificar apenas o nome da função, ele será limitado a 64 caracteres.

Restrições de tamanho: tamanho mínimo 1. Tamanho máximo de 140.

Padrão: `(arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:)?([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+\d{1}:)?(\d{12}:)?(function:)?([a-zA-Z0-9-_]+)(:(\d{12}|[a-zA-Z0-9-_]+))?`

Exigido: Sim

Qualifier

O nome do alias.

Restrições de Tamanho: Tamanho mínimo 1. Comprimento máximo de 128.

Padrão: `(^\$LATEST$)|((?!^[0-9]+$)([a-zA-Z0-9-_]+))`

Corpo da Solicitação

A solicitação aceita os dados a seguir no formato JSON.

AuthType

O tipo de autenticação que o URL de função usa. Defina como `AWS_IAM` se desejar restringir o acesso apenas a usuários autenticados. Defina como `NONE` se desejar ignorar a autenticação do IAM para criar um endpoint público. Para obter mais informações, consulte [Security and auth model for Lambda function URLs](#) (Modelo de segurança e autenticação para URLs de função do Lambda).

Tipo: string

Valores Válidos: `NONE` | `AWS_IAM`

Obrigatório: não

Cors

As configurações de [compartilhamento de recursos de origem cruzada \(CORS\)](#) para o URL de função.

Tipo: objeto [Cors](#)

Obrigatório: não

InvokeMode

Use uma das seguintes opções:

- **BUFFERED**: esta é a opção padrão. O Lambda invoca sua função usando a operação `Invoke` da API. Os resultados da invocação estarão disponíveis quando a carga estiver concluída. O tamanho máximo da carga é de 6 GB.
- **RESPONSE_STREAM**: sua função faz o streaming dos resultados da carga à medida que eles se tornam disponíveis. O Lambda invoca sua função usando a operação `InvokeWithResponseStream` da API. O tamanho máximo da carga de resposta é de 20 MB, no entanto, é possível [solicitar um aumento da cota](#).

Tipo: string

Valores Válidos: `BUFFERED` | `RESPONSE_STREAM`

Exigido: não

Sintaxe da Resposta

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
  "AuthType": "string",
  "Cors": {
    "AllowCredentials": boolean,
    "AllowHeaders": [ "string" ],
    "AllowMethods": [ "string" ],
    "AllowOrigins": [ "string" ],
    "ExposeHeaders": [ "string" ],
    "MaxAge": number
  },
  "CreationTime": "string",
  "FunctionArn": "string",
  "FunctionUrl": "string",
  "InvokeMode": "string",
  "LastModifiedTime": "string"
}
```

Elementos de Resposta

Se a ação for bem-sucedida, o serviço retornará uma resposta HTTP 200.

Os dados a seguir são retornados no formato JSON pelo serviço.

AuthType

O tipo de autenticação que o URL de função usa. Defina como `AWS_IAM` se desejar restringir o acesso apenas a usuários autenticados. Defina como `NONE` se desejar ignorar a autenticação do IAM para criar um endpoint público. Para obter mais informações, consulte [Security and auth model for Lambda function URLs](#) (Modelo de segurança e autenticação para URLs de função do Lambda).

Tipo: string

Valores Válidos: `NONE` | `AWS_IAM`

Cors

As configurações de [compartilhamento de recursos de origem cruzada \(CORS\)](#) para o URL de função.

Tipo: objeto [Cors](#)

CreationTime

Quando o URL de função foi criado, no [formato ISO-8601](#) (AAAA-MM-DDThh:mm:ss.sTZD).

Tipo: string

FunctionArn

O nome do recurso da Amazon (ARN) da função.

Tipo: string

Padrão: `arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:[a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:\d{12}:function:[a-zA-Z0-9-_]+(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?`

FunctionUrl

O endpoint de URL HTTP para a função.

Tipo: string

Restrições de comprimento: comprimento mínimo de 40. Comprimento máximo de 100.

InvokeMode

Use uma das seguintes opções:

- **BUFFERED**: esta é a opção padrão. O Lambda invoca sua função usando a operação `Invoke` da API. Os resultados da invocação estarão disponíveis quando a carga estiver concluída. O tamanho máximo da carga é de 6 GB.
- **RESPONSE_STREAM**: sua função faz o streaming dos resultados da carga à medida que eles se tornam disponíveis. O Lambda invoca sua função usando a operação `InvokeWithResponseStream` da API. O tamanho máximo da carga de resposta é de 20 MB, no entanto, é possível [solicitar um aumento da cota](#).

Tipo: string

Valores Válidos: `BUFFERED` | `RESPONSE_STREAM`

LastModifiedTime

Quando a configuração de URL de função foi atualizada pela última vez, no [formato ISO-8601](#) (AAAA-MM-DDThh:mm:ss.sTZD).

Tipo: string

Erros

Para obter informações sobre os erros que todas as ações retornam, consulte [Erros comuns](#).

InvalidParameterValueException

Um dos parâmetros da solicitação não é válido.

Código de Status HTTP: 400

ResourceConflictException

O recurso já existe ou outra operação está em andamento.

Código de status HTTP: 409

ResourceNotFoundException

O recurso especificado na solicitação não existe.

Código de Status HTTP: 404

ServiceException

O serviço AWS Lambda encontrou um erro interno.

Código de Status HTTP: 500

TooManyRequestsException

O limite de throughput da solicitação foi excedido. Para obter mais informações, consulte [Cotas do Lambda](#).

Código de status HTTP: 429

Ver também

Para mais informações sobre como usar essa API em um dos AWS SDKs de idiomas específicos, consulte o seguinte:

- [AWS Interface de linha de comando](#)
- [AWS SDK para .NET](#)
- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK for Go](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK para JavaScript V3](#)
- [AWS SDK for PHP V3](#)
- [AWS SDK for Python](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

Tipos de dados

A API do AWS Lambda contém vários tipos de dados usados por diversas ações. Esta seção descreve cada tipo de dados em detalhes.

Note

A ordem de cada elemento em uma estrutura de tipo de dados não é garantida. As aplicações não devem presumir uma ordem específica.

Os seguintes tipos de dados são compatíveis:

- [AccountLimit](#)
- [AccountUsage](#)
- [AliasConfiguration](#)
- [AliasRoutingConfiguration](#)
- [AllowedPublishers](#)
- [AmazonManagedKafkaEventSourceConfig](#)
- [CodeSigningConfig](#)
- [CodeSigningPolicies](#)
- [Concurrency](#)
- [Cors](#)
- [DeadLetterConfig](#)
- [DestinationConfig](#)
- [DocumentDBEventSourceConfig](#)
- [Environment](#)
- [EnvironmentError](#)
- [EnvironmentResponse](#)
- [EphemeralStorage](#)
- [EventSourceMappingConfiguration](#)
- [FileSystemConfig](#)
- [Filter](#)

- [FilterCriteria](#)
- [FunctionCode](#)
- [FunctionCodeLocation](#)
- [FunctionConfiguration](#)
- [FunctionEventInvokeConfig](#)
- [FunctionUrlConfig](#)
- [ImageConfig](#)
- [ImageConfigError](#)
- [ImageConfigResponse](#)
- [InvokeResponseStreamUpdate](#)
- [InvokeWithResponseStreamCompleteEvent](#)
- [InvokeWithResponseStreamResponseEvent](#)
- [Layer](#)
- [LayersListItem](#)
- [LayerVersionContentInput](#)
- [LayerVersionContentOutput](#)
- [LayerVersionsListItem](#)
- [LoggingConfig](#)
- [OnFailure](#)
- [OnSuccess](#)
- [ProvisionedConcurrencyConfigListItem](#)
- [RuntimeVersionConfig](#)
- [RuntimeVersionError](#)
- [ScalingConfig](#)
- [SelfManagedEventSource](#)
- [SelfManagedKafkaEventSourceConfig](#)
- [SnapStart](#)
- [SnapStartResponse](#)
- [SourceAccessConfiguration](#)
- [TracingConfig](#)

- [TracingConfigResponse](#)
- [VpcConfig](#)
- [VpcConfigResponse](#)

AccountLimit

Limites relacionados à simultaneidade e ao armazenamento. Todos os tamanhos de arquivo e armazenamento estão em bytes.

Conteúdo

CodeSizeUnzipped

O tamanho máximo do pacote e das camadas de implantação de uma função quando eles são extraídos.

Tipo: Long

Obrigatório: não

CodeSizeZipped

O tamanho máximo de um pacote de implantação quando ele é enviado por upload diretamente para o Lambda. Use o Amazon S3 para arquivos maiores.

Tipo: Long

Obrigatório: não

ConcurrentExecutions

O número máximo de execuções simultâneas da função.

Tipo: inteiro

Obrigatório: não

TotalCodeSize

A quantidade de espaço de armazenamento que você pode usar para todos os pacotes de implantação e arquivos de camada.

Tipo: Long

Obrigatório: não

UnreservedConcurrentExecutions

O número máximo de execuções simultâneas da função, menos a capacidade reservada para funções individuais com [PutFunctionConcurrency](#).

Tipo: inteiro

Intervalo válido: valor mínimo de 0.

Exigido: não

Ver também

Para mais informações sobre como usar essa API em um dos AWS SDKs de idiomas específicos, consulte o seguinte:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

AccountUsage

O número de funções e a quantidade de armazenamento em uso.

Conteúdo

FunctionCount

O número de funções do Lambda.

Tipo: Long

Obrigatório: não

TotalCodeSize

A quantidade de armazenamento, em bytes, em uso por pacotes de implantação e arquivos de camada.

Tipo: Long

Exigido: não

Ver também

Para mais informações sobre como usar essa API em um dos AWS SDKs de idiomas específicos, consulte o seguinte:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

AliasConfiguration

Fornece informações de configuração sobre o [alias](#) de uma função do Lambda.

Conteúdo

AliasArn

O nome do recurso da Amazon (ARN) do alarme do alias.

Tipo: string

Padrão: `arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:[a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:\d{12}:function:[a-zA-Z0-9-_]+(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?`

Obrigatório: não

Description

Uma descrição do alias.

Tipo: String

Restrições de comprimento: comprimento mínimo 0. Comprimento máximo de 256.

Obrigatório: não

FunctionVersion

A versão da função que o alias invoca.

Tipo: string

Restrições de tamanho: tamanho mínimo 1. Comprimento máximo de 1024.

Padrão: `(\$LATEST|[0-9]+)`

Obrigatório: não

Name

O nome do alias.

Tipo: String

Restrições de tamanho: tamanho mínimo 1. Comprimento máximo de 128.

Padrão: `(?!^[0-9]+$)([a-zA-Z0-9-_]+)`

Obrigatório: não

RevisionId

Um identificador exclusivo que muda ao atualizar o alias.

Tipo: string

Exigido: não

RoutingConfig

A [configuração de roteamento](#) do alias.

Tipo: objeto [AliasRoutingConfiguration](#)

Exigido: não

Ver também

Para mais informações sobre como usar essa API em um dos AWS SDKs de idiomas específicos, consulte o seguinte:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

AliasRoutingConfiguration

A configuração de [mudança de tráfego](#) de um alias da função do Lambda.

Conteúdo

AdditionalVersionWeights

A segunda versão e a porcentagem de tráfego que é roteada para ela.

Tipo: mapa de string para double

Restrições de tamanho de chave: tamanho mínimo de 1. Tamanho máximo de 1.024.

Padrão da chave: `[0-9]+`

Faixa válida: valor mínimo de 0.0. Valor máximo de 1.0.

Exigido: não

Ver também

Para mais informações sobre como usar essa API em um dos AWS SDKs de idiomas específicos, consulte o seguinte:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

AllowedPublishers

Lista de perfis de assinatura que podem assinar um pacote de código.

Conteúdo

SigningProfileVersionArns

O nome de recurso da Amazon (ARN) para cada um dos perfis de assinatura. Um perfil de assinatura define um usuário confiável que pode assinar um pacote de código.

Tipo: Matriz de strings

Membros da matriz: número mínimo de 1 item. Número máximo de 20 itens.

Padrão: `arn:(aws[a-zA-Z0-9-]*):([a-zA-Z0-9-]+):([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1})?:(\d{12})?:(.*)`

Exigido: Sim

Ver também

Para mais informações sobre como usar essa API em um dos AWS SDKs de idiomas específicos, consulte o seguinte:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

AmazonManagedKafkaEventSourceConfig

Definições de configuração específicas para uma origem de eventos do Amazon Managed Streaming for Apache Kafka (Amazon MSK).

Conteúdo

ConsumerGroupId

O identificador do grupo de consumidores do Kafka no qual ingressar. O ID do grupo de consumidores deve ser exclusivo entre todas as origens de eventos do Kafka. Após criar um mapeamento de origem de eventos do Kafka com o ID do grupo de consumidores especificado, você não poderá atualizar esse valor. Para obter mais informações, consulte [ID de grupo de consumidores personalizável](#).

Tipo: string

Restrições de comprimento: comprimento mínimo 1. Comprimento máximo de 200.

Padrão: `[a-zA-Z0-9-\/*:_+=.@-]*`

Obrigatório: não

Ver também

Para mais informações sobre como usar essa API em um dos AWS SDKs de idiomas específicos, consulte o seguinte:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

CodeSigningConfig

Detalhes sobre uma [Configuração de assinatura de código](#).

Conteúdo

AllowedPublishers

Lista de editores permitidos.

Tipo: objeto [AllowedPublishers](#)

Obrigatório: sim

CodeSigningConfigArn

O nome do recurso da Amazon (ARN) da configuração de assinatura de código.

Tipo: string

Restrições de tamanho: tamanho máximo de 200.

Padrão: `arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:[a-z]{2}((-gov)|(-iso(b?)))?-[a-z]+-\d{1}:\d{12}:code-signing-config:csc-[a-z0-9]{17}`

Exigido: Sim

CodeSigningConfigId

Identificador exclusivo para a configuração de assinatura de código.

Tipo: string

Padrão: `csc-[a-zA-Z0-9-_\.\.]{17}`

Exigido: Sim

CodeSigningPolicies

A política de assinatura de código controla a ação de falha de validação para incompatibilidade de assinatura ou expiração.

Tipo: objeto [CodeSigningPolicies](#)

Obrigatório: sim

LastModified

A data e a hora em que a configuração de assinatura de código foi modificada pela última vez, no formato ISO-8601 (AAAA-MM-DDThh:mm:ss.sTZD).

Tipo: sequência

Obrigatório: Sim

Description

Descrição da configuração de assinatura de código.

Tipo: string

Restrições de comprimento: comprimento mínimo 0. Comprimento máximo de 256.

Exigido: não

Ver também

Para mais informações sobre como usar essa API em um dos AWS SDKs de idiomas específicos, consulte o seguinte:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

CodeSigningPolicies

As [políticas](#) de configuração de assinatura de código especificam a ação de falha de validação para incompatibilidade de assinatura ou expiração.

Conteúdo

UntrustedArtifactOnDeployment

Política de configuração de assinatura de código para falha de validação de implantação. Se você definir a política como `Enforce`, o Lambda bloqueará a solicitação de implantação se as verificações de validação de assinatura apresentarem falha. Se você definir a política como `Warn`, o Lambda permitirá a implantação e criará um log do CloudWatch.

Valor padrão: `Warn`

Tipo: `string`

Valores Válidos: `Warn` | `Enforce`

Exigido: não

Ver também

Para mais informações sobre como usar essa API em um dos AWS SDKs de idiomas específicos, consulte o seguinte:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

Concurrency

Conteúdo

ReservedConcurrentExecutions

O número de execuções simultâneas que estão reservadas para essa função. Para obter mais informações, consulte [Gerenciamento da simultaneidade reservada do Lambda](#).

Tipo: inteiro

Intervalo válido: valor mínimo de 0.

Exigido: não

Ver também

Para mais informações sobre como usar essa API em um dos AWS SDKs de idiomas específicos, consulte o seguinte:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

Cors

As configurações de [compartilhamento de recursos de origem cruzada \(CORS\)](#) para o URL de função do Lambda. Use CORS para conceder acesso de qualquer origem ao URL de função. Você também pode usar CORS para controlar o acesso a cabeçalhos e métodos HTTP específicos em solicitações ao URL de função.

Conteúdo

AllowCredentials

Se você vai permitir cookies ou outras credenciais em solicitações ao URL de função. O padrão é `false`.

Tipo: booleano

Obrigatório: não

AllowHeaders

Os cabeçalhos HTTP que as origens podem incluir em solicitações ao URL de função. Por exemplo: `Date`, `Keep-Alive`, `X-Custom-Header`.

Tipo: matriz de strings

Membros da matriz: número máximo de 100 itens.

Restrições de comprimento: comprimento máximo de 1024.

Padrão: `.*`

Obrigatório: não

AllowMethods

Os métodos HTTP que são permitidos ao chamar o URL de função. Por exemplo: `GET`, `POST`, `DELETE` ou o caractere curinga `(*)`.

Tipo: matriz de strings

Membros da matriz: número máximo de 6 itens.

Restrições de comprimento: comprimento máximo de 6.

Padrão: . *

Obrigatório: não

AllowOrigins

As origens que podem acessar o URL de função. Você pode listar qualquer número de origens específicas, separadas por vírgulas. Por exemplo: `https://www.example.com`, `http://localhost:60905`.

Ou então, você pode conceder acesso a todas as origens usando o caractere curinga (*).

Tipo: matriz de strings

Membros da matriz: número máximo de 100 itens.

Restrições de tamanho: tamanho mínimo 1. Comprimento máximo de 253.

Padrão: . *

Obrigatório: não

ExposeHeaders

Os cabeçalhos HTTP na resposta da função que você deseja expor às origens que chamam o URL de função. Por exemplo: `Date`, `Keep-Alive`, `X-Custom-Header`.

Tipo: matriz de strings

Membros da matriz: número máximo de 100 itens.

Restrições de comprimento: comprimento máximo de 1024.

Padrão: . *

Obrigatório: não

MaxAge

O tempo máximo, em segundos, durante o qual os navegadores da Web podem armazenar em cache os resultados de uma solicitação de simulação. Por padrão, esse valor é definido como 0, o que significa que o navegador não armazena em cache os resultados.

Tipo: inteiro

Intervalo válido: valor mínimo de 0. Valor máximo de 86400.

Exigido: não

Ver também

Para mais informações sobre como usar essa API em um dos AWS SDKs de idiomas específicos, consulte o seguinte:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

DeadLetterConfig

A [fila de mensagens mortas](#) de invocações assíncronas com falha.

Conteúdo

TargetArn

O nome de recurso da Amazon (ARN) de uma fila do Amazon SQS ou um tópico do Amazon SNS.

Tipo: string

Padrão: `(arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:[a-z0-9-.\+:.*)|()`

Obrigatório: não

Ver também

Para mais informações sobre como usar essa API em um dos AWS SDKs de idiomas específicos, consulte o seguinte:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

DestinationConfig

Um objeto de configuração que especifica o destino de um evento depois que o Lambda processá-lo.

Conteúdo

OnFailure

A configuração de destino para invocações com falha.

Tipo: objeto [OnFailure](#)

Obrigatório: não

OnSuccess

A configuração de destino para invocações com êxito.

Tipo: objeto [OnSuccess](#)

Exigido: não

Ver também

Para mais informações sobre como usar essa API em um dos AWS SDKs de idiomas específicos, consulte o seguinte:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

DocumentDBEventSourceConfig

Definições de configuração específicas de uma origem do evento do DocumentDB.

Conteúdo

CollectionName

O nome da coleção a ser consumida no banco de dados. Se você não especificar uma coleção, o Lambda consumirá todas as coleções.

Tipo: string

Restrições de tamanho: tamanho mínimo 1. Tamanho máximo de 57.

Padrão: `(^(?!(\system\x2e)))(^[_a-zA-Z0-9])([^\$]*)`

Obrigatório: não

DatabaseName

O nome do banco de dados a ser usado no cluster do DocumentDB.

Tipo: string

Restrições de tamanho: tamanho mínimo 1. Tamanho máximo de 63.

Padrão: `[^ \/\.\$\\x22]*`

Obrigatório: não

FullDocument

Determina o que o DocumentDB enviará para seu fluxo de eventos durante as operações de atualização de documentos. Se estiver configurado para `UpdateLookup`, o DocumentDB enviará um delta descrevendo as alterações, junto com uma cópia de todo o documento. Senão, o DocumentDB enviará somente um documento parcial contendo as alterações.

Tipo: string

Valores Válidos: `UpdateLookup` | `Default`

Exigido: não

Ver também

Para mais informações sobre como usar essa API em um dos AWS SDKs de idiomas específicos, consulte o seguinte:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

Environment

As configurações da variável de ambiente da função. É possível usar variáveis de ambiente para ajustar o comportamento da função sem atualizar o código. Uma variável de ambiente é um par de strings armazenadas na configuração específica da versão de uma função.

Conteúdo

Variables

Pares de chave/valor da variável de ambiente. Para obter mais informações, consulte [Usar variáveis de ambiente do Lambda](#).

Tipo: mapa de string para string

Padrão da chave: `[a-zA-Z]([a-zA-Z0-9_])+`

Exigido: não

Ver também

Para mais informações sobre como usar essa API em um dos AWS SDKs de idiomas específicos, consulte o seguinte:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

EnvironmentError

As mensagens de erro para variáveis do ambiente que não puderam ser aplicadas.

Conteúdo

ErrorCode

O código do erro.

Tipo: string

Exigido: não

Message

A mensagem de erro.

Tipo: string

Exigido: não

Ver também

Para mais informações sobre como usar essa API em um dos AWS SDKs de idiomas específicos, consulte o seguinte:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

EnvironmentResponse

Os resultados de uma operação para atualizar ou ler variáveis de ambiente. Se a operação ocorrer com êxito, a resposta conterá as variáveis de ambiente. Se apresentar falhas, a resposta conterá detalhes sobre o erro.

Conteúdo

Error

As mensagens de erro para variáveis do ambiente que não puderam ser aplicadas.

Tipo: objeto [EnvironmentError](#)

Obrigatório: não

Variables

Pares de chave/valor da variável de ambiente. Omitido dos logs do AWS CloudTrail.

Tipo: mapa de string para string

Padrão da chave: `[a-zA-Z]([a-zA-Z0-9_])+`

Exigido: não

Ver também

Para mais informações sobre como usar essa API em um dos AWS SDKs de idiomas específicos, consulte o seguinte:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

EphemeralStorage

O tamanho do diretório /tmp da função em MB. O valor padrão é 512, mas pode ser qualquer número inteiro entre 512 e 10.240 MB. Para obter mais informações, consulte [Como configurar o armazenamento temporário \(console\)](#).

Conteúdo

Size

O tamanho do diretório /tmp da função.

Tipo: inteiro

Intervalo válido: valor mínimo de 512. Valor máximo de 10240.

Obrigatório: sim

Ver também

Para mais informações sobre como usar essa API em um dos AWS SDKs de idiomas específicos, consulte o seguinte:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

EventSourceMappingConfiguration

Um mapeamento entre um recurso da AWS e uma função do Lambda. Para obter mais detalhes, consulte [CreateEventSourceMapping](#).

Conteúdo

AmazonManagedKafkaEventSourceConfig

Definições de configuração específicas para uma origem de eventos do Amazon Managed Streaming for Apache Kafka (Amazon MSK).

Tipo: objeto [AmazonManagedKafkaEventSourceConfig](#)

Obrigatório: não

BatchSize

O número máximo de registros em cada batch que o Lambda extrai da sua transmissão ou fila e envia para sua função. O Lambda transmite todos os registros no batch para a função em uma única chamada até o limite de carga útil para invocação síncrona (6 MB).

Valor padrão: varia de acordo com o serviço. Para o Amazon SQS, o padrão é 10. Para todos os outros serviços, o padrão é 100.

Configuração relacionada: quando você define BatchSize como um valor maior que 10, deve definir MaximumBatchingWindowInSeconds como pelo menos 1.

Tipo: inteiro

Intervalo válido: valor mínimo de 1. Valor máximo de 10000.

Obrigatório: não

BisectBatchOnFunctionError

(Somente fluxos do Kinesis e do DynamoDB) Se a função retornar um erro, divida o lote em dois e tente novamente. O valor padrão é falso.

Tipo: booleano

Obrigatório: não

DestinationConfig

(Somente origens de evento do Kinesis, DynamoDB Streams, Amazon MSK e Apache Kafka autogerenciado) Um objeto de configuração que especifica o destino de um evento após o Lambda processá-lo.

Tipo: objeto [DestinationConfig](#)

Obrigatório: não

DocumentDBEventSourceConfig

Definições de configuração específicas de uma origem do evento do DocumentDB.

Tipo: objeto [DocumentDBEventSourceConfig](#)

Obrigatório: não

EventSourceArn

O nome de recurso da Amazon (ARN) da origem do evento.

Tipo: string

Padrão: `arn:(aws[a-zA-Z0-9-]*):([a-zA-Z0-9-]+):([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1})?:([a-z]{12})?:([a-z]{1,2})`

Obrigatório: não

FilterCriteria

Um objeto que define os critérios de filtros que determinam se o Lambda deve processar um evento. Para saber mais, consulte o tópico sobre [Filtragem de eventos do Lambda](#).

Tipo: objeto [FilterCriteria](#)

Obrigatório: não

FunctionArn

O ARN da função Lambda.

Tipo: string

Padrão: `arn:(aws[a-zA-Z-]*):lambda:[a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:\d{12}:function:[a-zA-Z0-9-]+(:($LATEST|[a-zA-Z0-9-]+))?`

Obrigatório: não

FunctionResponseTypes

(Fluxos do Kinesis e do DynamoDB e Amazon SQS) Uma lista de enumerações de tipos de resposta atuais aplicadas ao mapeamento da origem do evento.

Tipo: matriz de strings

Membros da Matriz: número mínimo de 0 itens. Número máximo de 1 item.

Valores Válidos: `ReportBatchItemFailures`

Obrigatório: não

LastModified

A data em que o mapeamento de fontes de eventos foi atualizado pela última vez ou seu estado mudou, em segundos no horário do Unix.

Tipo: Carimbo de data/hora

Obrigatório: não

LastProcessingResult

O resultado da última invocação do Lambda da sua função.

Tipo: string

Exigido: não

MaximumBatchingWindowInSeconds

O tempo máximo usado pelo Lambda, em segundos, para reunir os registros antes de invocar a função. É possível configurar `MaximumBatchingWindowInSeconds` para qualquer valor de 0 a 300 segundos em incrementos de segundos.

Para fluxos e fontes de eventos do Amazon SQS, a janela de lote padrão é de 0 segundos. Para origens do evento do Amazon MSK, Apache Kafka autogerenciado, Amazon MQ e DocumentDB, a janela de lotes padrão é de 500 ms. Observe que, como só é possível alterar `MaximumBatchingWindowInSeconds` em incrementos de segundos, você não pode reverter para a janela de lotes padrão de 500 ms depois da alteração. Para restaurar a janela de lotes padrão, é necessário criar um novo mapeamento de fonte de evento.

Configuração relacionada: para fluxos e fontes de eventos do Amazon SQS, quando você define `BatchSize` como um valor maior que 10, deve definir `MaximumBatchingWindowInSeconds` como pelo menos 1.

Tipo: inteiro

Intervalo válido: valor mínimo de 0. Valor máximo de 300.

Obrigatório: não

`MaximumRecordAgeInSeconds`

(Somente fluxos do Kinesis e do DynamoDB) Descarte registros mais antigos que a idade especificada. O valor padrão é -1, o que define a idade máxima como infinito. Quando o valor é definido como infinito, o Lambda nunca descarta registros antigos.

Note

O valor mínimo válido para a idade máxima de registro é 60. Embora valores menores que 60 e maiores que -1 estejam dentro do intervalo absoluto do parâmetro, eles não são permitidos

Tipo: inteiro

Intervalo válido: valor mínimo de -1. Valor máximo de 604800.

Obrigatório: não

`MaximumRetryAttempts`

(Somente fluxos do Kinesis e do DynamoDB) Descarte registros após o número especificado de novas tentativas. O valor padrão é -1, o que define o número máximo de tentativas como infinito. Quando `MaximumRetryAttempts` é infinito, o Lambda tenta executar novamente os registros com falha até que o registro expire na fonte de eventos.

Tipo: inteiro

Intervalo válido: valor mínimo de -1. Valor máximo de 10000.

Obrigatório: não

ParallelizationFactor

(Somente fluxos do Kinesis e do DynamoDB) O número de lotes a serem processados simultaneamente de cada fragmento. O valor padrão é 1.

Tipo: inteiro

Intervalo válido: valor mínimo de 1. Valor máximo de 10.

Obrigatório: não

Queues

(Amazon MQ) O nome da fila de destino do agente do Amazon MQ a ser consumido.

Tipo: matriz de strings

Membros da matriz: número fixo de 1 item.

Restrições de tamanho: tamanho mínimo 1. Tamanho máximo de 1.000.

Padrão: `[\s\S]*`

Obrigatório: não

ScalingConfig

(Somente para o Amazon SQS) A configuração de escalabilidade para a origem do evento. Para obter mais informações, consulte [Configuring maximum concurrency for Amazon SQS event sources](#) (Configuração de simultaneidade máxima para origens de eventos do Amazon SQS).

Tipo: objeto [ScalingConfig](#)

Obrigatório: não

SelfManagedEventSource

O cluster autogerenciado do Apache Kafka para sua fonte de eventos.

Tipo: objeto [SelfManagedEventSource](#)

Obrigatório: não

SelfManagedKafkaEventSourceConfig

Definições de configuração específicas para uma origem de eventos do Apache Kafka autogerenciado.

Tipo: objeto [SelfManagedKafkaEventSourceConfig](#)

Obrigatório: não

SourceAccessConfigurations

Uma matriz do protocolo de autenticação, os componentes da VPC ou o host virtual para proteger e definir a fonte de eventos.

Tipo: matriz de objetos [SourceAccessConfiguration](#)

Membros da Matriz: número mínimo de 0 itens. Número máximo de 22 itens.

Obrigatório: não

StartingPosition

A posição em um fluxo da qual você deseja iniciar a leitura. Obrigatório para origens de eventos do Amazon Kinesis e do Amazon DynamoDB Streams. AT_TIMESTAMP é compatível somente com os fluxos do Amazon Kinesis, o Amazon DocumentDB, o Amazon MSK e o Apache Kafka autogerenciado.

Tipo: string

Valores Válidos: TRIM_HORIZON | LATEST | AT_TIMESTAMP

Obrigatório: não

StartingPositionTimestamp

Com StartingPosition definido como AT_TIMESTAMP, o tempo a partir do qual a leitura é iniciada, em segundos de tempo do Unix. StartingPositionTimestamp não pode ser no futuro.

Tipo: Carimbo de data/hora

Obrigatório: não

State

O estado do mapeamento da fonte de eventos. Pode ser um destes: Creating, Enabling, Enabled, Disabling, Disabled, Updating ou Deleting.

Tipo: string

Exigido: não

StateTransitionReason

Indica se um usuário ou o Lambda fez a última alteração no mapeamento de fontes de eventos.

Tipo: string

Exigido: não

Topics

O nome do tópico do Kafka.

Tipo: matriz de strings

Membros da matriz: número fixo de 1 item.

Restrições de tamanho: tamanho mínimo 1. Tamanho máximo de 249.

Padrão: `^[^.]([a-zA-Z0-9\-\_\.]+)`

Obrigatório: não

TumblingWindowInSeconds

(Somente fluxos do Kinesis e DynamoDB) A duração, em segundos, de uma janela de processamento para origens do evento de fluxos do DynamoDB e do Kinesis. O valor de 0 segundo indica que não há janela em queda.

Tipo: inteiro

Intervalo válido: valor mínimo de 0. Valor máximo de 900.

Obrigatório: não

UUID

O identificador do mapeamento de fontes de eventos.

Tipo: string

Exigido: não

Ver também

Para mais informações sobre como usar essa API em um dos AWS SDKs de idiomas específicos, consulte o seguinte:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

FileSystemConfig

Detalhes sobre a conexão entre uma função do Lambda e um [sistema de arquivos do Amazon EFS](#).

Conteúdo

Arn

O nome de recurso da Amazon (ARN) do ponto de acesso do Amazon EFS que fornece acesso ao sistema de arquivos.

Tipo: string

Restrições de tamanho: tamanho máximo de 200.

Padrão: `arn:aws[a-zA-Z-]*:elasticfilesystem:[a-z]{2}((-gov)|(-iso(b?)))?-[a-z]+-\\d{1}:\\d{12}:access-point/fsap-[a-f0-9]{17}`

Exigido: Sim

LocalMountPath

O caminho onde a função pode acessar o sistema de arquivos, começando com `/mnt/`.

Tipo: string

Restrições de tamanho: tamanho máximo de 160.

Padrão: `^/mnt/[a-zA-Z0-9-_.]+$`

Exigido: Sim

Ver também

Para mais informações sobre como usar essa API em um dos AWS SDKs de idiomas específicos, consulte o seguinte:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

Filter

Uma estrutura dentro de um objeto `FilterCriteria` que define um padrão de filtragem de eventos.

Conteúdo

Pattern

Um padrão de filtro. Para obter mais informações sobre a sintaxe de um padrão de filtro, consulte [Sintaxe de regras de filtros](#).

Tipo: string

Restrições de comprimento: comprimento mínimo 0. Comprimento máximo de 4.096.

Padrão: .*

Obrigatório: não

Ver também

Para mais informações sobre como usar essa API em um dos AWS SDKs de idiomas específicos, consulte o seguinte:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

FilterCriteria

Um objeto contendo os filtros de uma fonte de eventos.

Conteúdo

Filters

Uma lista de filtros.

Tipo: matriz de objetos [Filter](#)

Exigido: não

Ver também

Para mais informações sobre como usar essa API em um dos AWS SDKs de idiomas específicos, consulte o seguinte:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

FunctionCode

O código da função do Lambda. É possível especificar um objeto no Amazon S3, fazer upload de um pacote de implantação de arquivo .zip diretamente ou especificar o URI de uma imagem de contêiner.

Conteúdo

ImageUri

URI de uma [imagem de contêiner](#) no registro do Amazon ECR.

Tipo: string

Exigido: não

S3Bucket

Um bucket do Amazon S3 na mesma Região da AWS que sua função. O bucket pode estar em uma outra Conta da AWS.

Tipo: string

Restrições de tamanho: tamanho mínimo de 3. Tamanho máximo de 63.

Padrão: `^[0-9A-Za-z\.\-\_]*(?<!\. )$`

Obrigatório: não

S3Key

A chave do Amazon S3 do pacote de implantação.

Tipo: string

Restrições de tamanho: tamanho mínimo 1. Tamanho máximo de 1.024.

Obrigatório: não

S3ObjectVersion

Para objetos com controle de versão, a versão do objeto do pacote de implantação a ser usada.

Tipo: string

Restrições de tamanho: tamanho mínimo 1. Tamanho máximo de 1.024.

Obrigatório: não

ZipFile

O conteúdo codificado em base64 do pacote de implantação. AWS Os clientes do SDK e da AWS CLI processam a codificação para você.

Tipo: Objeto de dados binários codificado em Base64

Exigido: não

Ver também

Para mais informações sobre como usar essa API em um dos AWS SDKs de idiomas específicos, consulte o seguinte:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

FunctionCodeLocation

Detalhes sobre o pacote de implantação de uma função.

Conteúdo

ImageUri

URI de uma imagem de contêiner no registro do Amazon ECR.

Tipo: string

Exigido: não

Location

Um URL pré-assinado que você pode usar para fazer download do pacote de implantação.

Tipo: string

Exigido: não

RepositoryType

O serviço que está hospedando o arquivo.

Tipo: string

Exigido: não

ResolvedImageUri

O URI resolvido da imagem.

Tipo: string

Exigido: não

Ver também

Para mais informações sobre como usar essa API em um dos AWS SDKs de idiomas específicos, consulte o seguinte:

- [AWS SDK for C++](#)

- [AWS SDK for Go](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

FunctionConfiguration

Detalhes sobre a configuração de uma função.

Conteúdo

Architectures

A arquitetura do conjunto de instruções compatível com a função. A arquitetura é uma matriz de strings com um dos valores válidos. O valor da arquitetura padrão é `x86_64`.

Tipo: matriz de strings

Membros da matriz: número fixo de 1 item.

Valores Válidos: `x86_64` | `arm64`

Obrigatório: não

CodeSha256

O hash SHA256 do pacote de implantação da função.

Tipo: string

Exigido: não

CodeSize

O tamanho do pacote de implantação da função em bytes.

Tipo: Long

Obrigatório: não

DeadLetterConfig

A fila de mensagens mortas da função.

Tipo: objeto [DeadLetterConfig](#)

Obrigatório: não

Description

A descrição da função.

Tipo: string

Restrições de comprimento: comprimento mínimo 0. Comprimento máximo de 256.

Obrigatório: não

Environment

As [variáveis de ambiente](#) da função. Omitido dos logs do AWS CloudTrail.

Tipo: objeto [EnvironmentResponse](#)

Obrigatório: não

EphemeralStorage

O tamanho do diretório /tmp da função em MB. O valor padrão é 512, mas pode ser qualquer número inteiro entre 512 e 10.240 MB. Para obter mais informações, consulte [Como configurar o armazenamento temporário \(console\)](#).

Tipo: objeto [EphemeralStorage](#)

Obrigatório: não

FileSystemConfigs

Configurações de conexão para um [sistema de arquivos do Amazon EFS](#).

Tipo: matriz de objetos [FileSystemConfig](#)

Membros da matriz: número máximo de 1 item.

Obrigatório: não

FunctionArn

O nome do recurso da Amazon (ARN) da função.

Tipo: string

Padrão: `arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:[a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:\d{12}:function:[a-zA-Z0-9-_\.\.]+(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_\.\.]+))?`

Obrigatório: não

FunctionName

Nome da função.

Tipo: string

Restrições de tamanho: tamanho mínimo 1. Tamanho máximo de 170.

Padrão: `(arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:)?([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+\d{1}:)?(\d{12}:)?(function:)?([a-zA-Z0-9-_\.\.])+(:(\$\{LATEST|[a-zA-Z0-9-_\.\.])?)?`

Obrigatório: não

Handler

A função que o Lambda chama para começar a executar sua função.

Tipo: string

Restrições de tamanho: tamanho máximo de 128.

Padrão: `^[^\\s]+$`

Obrigatório: não

ImageConfigResponse

Os valores de configuração da imagem da função.

Tipo: objeto [ImageConfigResponse](#)

Obrigatório: não

KMSKeyArn

A AWS KMS key é usada para criptografar as [variáveis de ambiente](#) da função. Quando o [Lambda SnapStart](#) é ativado, essa chave também é usada para criptografar o snapshot da função. Essa chave será retornada somente se você tiver configurado uma chave gerenciada pelo cliente.

Tipo: string

Padrão: `(arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:[a-z0-9-.\.]+:.*)|()`

Obrigatório: não

LastModified

A data e a hora em que a função foi atualizada, no [formato ISO-8601](#) (AAAA-MM-DDThh:mm:ss.sTZD).

Tipo: string

Exigido: não

LastUpdateStatus

O status da última atualização que foi executada na função. Ele é definido pela primeira vez como `Successful` após a conclusão da criação da função.

Tipo: string

Valores Válidos: `Successful` | `Failed` | `InProgress`

Obrigatório: não

LastUpdateStatusReason

O motivo pelo qual foi realizada a última atualização na função.

Tipo: string

Exigido: não

LastUpdateStatusReasonCode

O código do motivo pelo qual foi realizada a última atualização na função.

Tipo: string

Valores Válidos: `EniLimitExceeded` | `InsufficientRolePermissions` | `InvalidConfiguration` | `InternalError` | `SubnetOutOfIPAddresses` | `InvalidSubnet` | `InvalidSecurityGroup` | `ImageDeleted` | `ImageAccessDenied` | `InvalidImage` | `KMSKeyAccessDenied` | `KMSKeyNotFound` | `InvalidStateKMSKey` | `DisabledKMSKey` | `EFSIOError` | `EFSMountConnectivityError` | `EFSMountFailure` | `EFSMountTimeout` | `InvalidRuntime` | `InvalidZipFileException` | `FunctionError`

Obrigatório: não

Layers

As [camadas](#) da função.

Tipo: matriz de objetos [Layer](#)

Obrigatório: não

LoggingConfig

As configurações do Amazon CloudWatch Logs da função.

Tipo: objeto [LoggingConfig](#)

Obrigatório: não

MasterArn

Para funções do Lambda@Edge, o ARN da função principal.

Tipo: string

Padrão: `arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:[a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:\d{12}:function:[a-zA-Z0-9-_]+(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?`

Obrigatório: não

MemorySize

A quantidade de memória disponível para a função no runtime.

Tipo: inteiro

Intervalo válido: valor mínimo de 128. Valor máximo de 10240.

Obrigatório: não

PackageType

O tipo de pacote de implantação. Defina como Image para imagem de contêiner e defina Zip para arquivo de documento .zip.

Tipo: string

Valores Válidos: Zip | Image

Obrigatório: não

RevisionId

A última revisão atualizada da função ou do alias.

Tipo: string

Exigido: não

Role

A função de execução da função.

Tipo: string

Padrão: `arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:iam::\d{12}:role/?[a-zA-Z_0-9+=,.\@\-_/\]+`

Obrigatório: não

Runtime

O identificador do [runtime](#) da função. O runtime é necessário quando o pacote de implantação é um arquivo .zip.

A lista a seguir inclui os tempos de execução obsoletos. Para obter mais informações, consulte a [Política de descontinuação de runtime](#).

Tipo: string

Valores Válidos: `nodejs | nodejs4.3 | nodejs6.10 | nodejs8.10 | nodejs10.x | nodejs12.x | nodejs14.x | nodejs16.x | java8 | java8.al2 | java11 | python2.7 | python3.6 | python3.7 | python3.8 | python3.9 | dotnetcore1.0 | dotnetcore2.0 | dotnetcore2.1 | dotnetcore3.1 | dotnet6 | nodejs4.3-edge | go1.x | ruby2.5 | ruby2.7 | provided | provided.al2 | nodejs18.x | python3.10 | java17 | ruby3.2 | python3.11 | nodejs20.x | provided.al2023 | python3.12 | java21`

Obrigatório: não

RuntimeVersionConfig

O ARN do tempo de execução e quaisquer erros ocorridos.

Tipo: objeto [RuntimeVersionConfig](#)

Obrigatório: não

SigningJobArn

O ARN do trabalho de assinatura.

Tipo: string

Padrão: `arn:(aws[a-zA-Z0-9-]*):([a-zA-Z0-9\-.]+):([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1})?:([a-z]{12})?:(.*)`

Obrigatório: não

SigningProfileVersionArn

O ARN da versão do perfil de assinatura.

Tipo: string

Padrão: `arn:(aws[a-zA-Z0-9-]*):([a-zA-Z0-9\-.]+):([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1})?:([a-z]{12})?:(.*)`

Obrigatório: não

SnapStart

Defina `ApplyOn` como `PublishedVersions` para criar um snapshot do ambiente de execução inicializado ao publicar uma versão de função. Para obter mais informações, consulte [Improving startup performance with Lambda SnapStart](#) (Como aprimorar a performance da inicialização com o Lambda SnapStart).

Tipo: objeto [SnapStartResponse](#)

Obrigatório: não

State

O estado atual da função. Quando o estado é `Inactive`, você pode invocar a função para reativá-la.

Tipo: string

Valores Válidos: `Pending` | `Active` | `Inactive` | `Failed`

Obrigatório: não

StateReason

O motivo para o estado atual da função.

Tipo: string

Exigido: não

StateReasonCode

O código do motivo para o estado atual da função. Quando o código for `Creating`, não será possível invocar ou modificar a função.

Tipo: string

Valores Válidos: `Idle` | `Creating` | `Restoring` | `EniLimitExceeded` | `InsufficientRolePermissions` | `InvalidConfiguration` | `InternalError` | `SubnetOutOfIPAddresses` | `InvalidSubnet` | `InvalidSecurityGroup` | `ImageDeleted` | `ImageAccessDenied` | `InvalidImage` | `KMSKeyAccessDenied` | `KMSKeyNotFound` | `InvalidStateKMSKey` | `DisabledKMSKey` | `EFSIOError` | `EFSMountConnectivityError` | `EFSMountFailure` | `EFSMountTimeout` | `InvalidRuntime` | `InvalidZipFileException` | `FunctionError`

Obrigatório: não

Timeout

A quantidade de tempo, em segundos, que o Lambda permite que uma função seja executada antes de encerrá-la.

Tipo: inteiro

Intervalo válido: valor mínimo de 1.

Obrigatório: não

TracingConfig

A configuração de rastreamento do AWS X-Ray da função.

Tipo: objeto [TracingConfigResponse](#)

Obrigatório: não

Version

A versão da função do Lambda.

Tipo: string

Restrições de tamanho: tamanho mínimo 1. Comprimento máximo de 1024.

Padrão: (`\$LATEST|[0-9]+`)

Obrigatório: não

VpcConfig

A configuração de rede da função.

Tipo: objeto [VpcConfigResponse](#)

Exigido: não

Ver também

Para mais informações sobre como usar essa API em um dos AWS SDKs de idiomas específicos, consulte o seguinte:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

FunctionEventInvokeConfig

Conteúdo

DestinationConfig

Um destino para eventos depois que eles foram enviados a uma função para processamento.

Destinos

- Function (Função) – o nome de recurso da Amazon (ARN) da função do Lambda.
- Fila: o ARN de uma fila padrão do SQS.
- Tópico: o ARN de um tópico padrão do SNS.
- Event Bus (Barramento de eventos) – o ARN de um barramento de eventos do Amazon EventBridge.

Tipo: objeto [DestinationConfig](#)

Obrigatório: não

FunctionArn

O nome de recurso da Amazon (ARN) da função.

Tipo: string

Padrão: `arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:[a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:\d{12}:function:[a-zA-Z0-9-_.]+(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_.]+))?`

Obrigatório: não

LastModified

A data e a hora em que a configuração foi atualizada pela última vez, em segundos no tempo do Unix.

Tipo: Carimbo de data/hora

Obrigatório: não

MaximumEventAgeInSeconds

A idade máxima de uma solicitação que o Lambda envia a uma função para processamento.

Tipo: inteiro

Intervalo válido: valor mínimo de 60. Valor máximo de 21600.

Obrigatório: não

MaximumRetryAttempts

O número máximo de vezes para tentar novamente quando a função retorna um erro.

Tipo: inteiro

Intervalo válido: valor mínimo de 0. Valor máximo de 2.

Exigido: não

Ver também

Para mais informações sobre como usar essa API em um dos AWS SDKs de idiomas específicos, consulte o seguinte:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

FunctionUrlConfig

Detalhes sobre um URL de função do Lambda.

Conteúdo

AuthType

O tipo de autenticação que o URL de função usa. Defina como `AWS_IAM` se desejar restringir o acesso apenas a usuários autenticados. Defina como `NONE` se desejar ignorar a autenticação do IAM para criar um endpoint público. Para obter mais informações, consulte [Security and auth model for Lambda function URLs](#) (Modelo de segurança e autenticação para URLs de função do Lambda).

Tipo: string

Valores Válidos: `NONE` | `AWS_IAM`

Obrigatório: sim

CreationTime

Quando o URL de função foi criado, no [formato ISO-8601](#) (AAAA-MM-DDThh:mm:ss.sTZD).

Tipo: sequência

Obrigatório: Sim

FunctionArn

O nome do recurso da Amazon (ARN) da função.

Tipo: string

Padrão: `arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:[a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:\d{12}:function:[a-zA-Z0-9-_.]+(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_.]+))?`

Exigido: Sim

FunctionUrl

O endpoint de URL HTTP para a função.

Tipo: string

Restrições de comprimento: comprimento mínimo de 40. Comprimento máximo de 100.

Obrigatório: sim

LastModifiedTime

Quando a configuração de URL de função foi atualizada pela última vez, no [formato ISO-8601](#) (AAAA-MM-DDThh:mm:ss.sTZD).

Tipo: sequência

Obrigatório: Sim

Cors

As configurações de [compartilhamento de recursos de origem cruzada \(CORS\)](#) para o URL de função.

Tipo: objeto [Cors](#)

Obrigatório: não

InvokeMode

Use uma das seguintes opções:

- **BUFFERED**: esta é a opção padrão. O Lambda invoca sua função usando a operação `Invoke` da API. Os resultados da invocação estarão disponíveis quando a carga estiver concluída. O tamanho máximo da carga é de 6 GB.
- **RESPONSE_STREAM**: sua função faz o streaming dos resultados da carga à medida que eles se tornam disponíveis. O Lambda invoca sua função usando a operação `InvokeWithResponseStream` da API. O tamanho máximo da carga de resposta é de 20 MB, no entanto, é possível [solicitar um aumento da cota](#).

Tipo: string

Valores Válidos: `BUFFERED` | `RESPONSE_STREAM`

Exigido: não

Ver também

Para mais informações sobre como usar essa API em um dos AWS SDKs de idiomas específicos, consulte o seguinte:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

ImageConfig

Valores de configuração que substituem as configurações do Dockerfile da imagem do contêiner. Para obter informações, consulte [Configurações de imagem de contêiner](#).

Conteúdo

Command

Especifica parâmetros que você deseja transmitir com ENTRYPOINT.

Tipo: matriz de strings

Membros da matriz: número máximo de 1500 itens.

Obrigatório: não

EntryPoint

Especifica o ponto de entrada para a aplicação, que normalmente é o local do executável durante a execução.

Tipo: matriz de strings

Membros da matriz: número máximo de 1500 itens.

Obrigatório: não

WorkingDirectory

Especifica o diretório de trabalho.

Tipo: string

Restrições de tamanho: tamanho máximo de 1000.

Exigido: não

Ver também

Para mais informações sobre como usar essa API em um dos AWS SDKs de idiomas específicos, consulte o seguinte:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

ImageConfigError

Resposta de erro para `GetFunctionConfiguration`.

Conteúdo

ErrorCode

Código de erro.

Tipo: string

Exigido: não

Message

A mensagem de erro.

Tipo: string

Exigido: não

Ver também

Para mais informações sobre como usar essa API em um dos AWS SDKs de idiomas específicos, consulte o seguinte:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

ImageConfigResponse

Resposta a uma solicitação `GetFunctionConfiguration`.

Conteúdo

Error

Resposta de erro para `GetFunctionConfiguration`.

Tipo: objeto [ImageConfigError](#)

Obrigatório: não

ImageConfig

Valores de configuração que substituem o Dockerfile da imagem do contêiner.

Tipo: objeto [ImageConfig](#)

Exigido: não

Ver também

Para mais informações sobre como usar essa API em um dos AWS SDKs de idiomas específicos, consulte o seguinte:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

InvokeResponseStreamUpdate

Uma parte da carga de resposta enviada por streaming.

Conteúdo

Payload

Dados retornados pela sua função do Lambda.

Tipo: Objeto de dados binários codificado em Base64

Exigido: não

Ver também

Para mais informações sobre como usar essa API em um dos AWS SDKs de idiomas específicos, consulte o seguinte:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

InvokeWithResponseStreamCompleteEvent

Uma resposta confirmando que o stream do evento foi concluído.

Conteúdo

ErrorCode

Um código do erro.

Tipo: string

Exigido: não

ErrorDetails

Os detalhes de qualquer erro retornado.

Tipo: string

Exigido: não

LogResult

Os últimos 4 KB do log de execução, que é codificado em base64.

Tipo: string

Exigido: não

Ver também

Para mais informações sobre como usar essa API em um dos AWS SDKs de idiomas específicos, consulte o seguinte:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

InvokeWithResponseStreamResponseEvent

Um objeto que inclui uma parte da carga da resposta. Quando o stream termina, o Lambda inclui um objeto `InvokeComplete`.

Conteúdo

InvokeComplete

Um objeto que é retornado quando o stream termina e todos os trechos da carga são retornados.

Tipo: objeto [InvokeWithResponseStreamCompleteEvent](#)

Obrigatório: não

PayloadChunk

Uma parte da carga de resposta enviada por streaming.

Tipo: objeto [InvokeResponseStreamUpdate](#)

Exigido: não

Ver também

Para mais informações sobre como usar essa API em um dos AWS SDKs de idiomas específicos, consulte o seguinte:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

Padrão: `arn:(aws[a-zA-Z0-9-]*):([a-zA-Z0-9\-.]+):([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+\d{1})?:([\d{12})?:(.*)`

Obrigatório: não

Ver também

Para mais informações sobre como usar essa API em um dos AWS SDKs de idiomas específicos, consulte o seguinte:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

LayersListItem

Detalhes sobre uma [camada do AWS Lambda](#).

Conteúdo

LatestMatchingVersion

A versão mais recente da camada.

Tipo: objeto [LayerVersionsListItem](#)

Obrigatório: não

LayerArn

O nome de recurso da Amazon (ARN) da camada da função.

Tipo: string

Restrições de tamanho: tamanho mínimo 1. Tamanho máximo de 140.

Padrão: `arn:[a-zA-Z0-9-]+:lambda:[a-zA-Z0-9-]+:\d{12}:layer:[a-zA-Z0-9-_]+`

Obrigatório: não

LayerName

O nome da camada.

Tipo: string

Restrições de tamanho: tamanho mínimo 1. Tamanho máximo de 140.

Padrão: `(arn:[a-zA-Z0-9-]+:lambda:[a-zA-Z0-9-]+:\d{12}:layer:[a-zA-Z0-9-_]+)|[a-zA-Z0-9-_]+`

Obrigatório: não

Ver também

Para mais informações sobre como usar essa API em um dos AWS SDKs de idiomas específicos, consulte o seguinte:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

LayerVersionContentInput

Um arquivo ZIP com o conteúdo de uma [camada do AWS Lambda](#). Você pode especificar um local do Amazon S3 ou fazer upload de um arquivo de camada diretamente.

Conteúdo

S3Bucket

O bucket do Amazon S3 do arquivamento de camada.

Tipo: string

Restrições de tamanho: tamanho mínimo de 3. Tamanho máximo de 63.

Padrão: `^[0-9A-Za-z\.\-\_]*(?<!\. )$`

Obrigatório: não

S3Key

A chave do Amazon S3 do arquivamento de camada.

Tipo: string

Restrições de tamanho: tamanho mínimo 1. Tamanho máximo de 1.024.

Obrigatório: não

S3ObjectVersion

Para objetos com controle de versão, a versão do objeto de arquivamento de camada a ser usada.

Tipo: string

Restrições de tamanho: tamanho mínimo 1. Tamanho máximo de 1.024.

Obrigatório: não

ZipFile

O conteúdo codificado em base64 do arquivo de camada. AWS Os clientes do SDK e da AWS CLI lidam com a codificação para você.

Tipo: Objeto de dados binários codificado em Base64

Exigido: não

Ver também

Para mais informações sobre como usar essa API em um dos AWS SDKs de idiomas específicos, consulte o seguinte:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

LayerVersionContentOutput

Detalhes sobre uma versão de uma [camada do AWS Lambda](#).

Conteúdo

CodeSha256

O hash SHA-256 do arquivo de camada.

Tipo: string

Exigido: não

CodeSize

O tamanho do arquivamento de camada em bytes.

Tipo: Long

Obrigatório: não

Location

Um link para o arquivo de camada no Amazon S3 que é válido por 10 minutos.

Tipo: string

Exigido: não

SigningJobArn

O nome do recurso da Amazon (ARN) de um trabalho de assinatura.

Tipo: string

Exigido: não

SigningProfileVersionArn

O nome do recurso da Amazon (ARN) para um perfil de assinatura.

Tipo: string

Exigido: não

Ver também

Para mais informações sobre como usar essa API em um dos AWS SDKs de idiomas específicos, consulte o seguinte:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

LayerVersionsListItem

Detalhes sobre uma versão de uma [camada do AWS Lambda](#).

Conteúdo

CompatibleArchitectures

Uma lista das [arquiteturas de conjuntos de instruções](#) compatíveis.

Tipo: matriz de strings

Membros da matriz: número máximo de 2 itens.

Valores Válidos: `x86_64` | `arm64`

Obrigatório: não

CompatibleRuntimes

Os tempos de execução compatíveis da camada.

A lista a seguir inclui os tempos de execução obsoletos. Para obter mais informações, consulte a [Política de descontinuação de Runtime](#).

Tipo: matriz de strings

Membros da matriz: número máximo de 15 itens.

Valores Válidos: `nodejs` | `nodejs4.3` | `nodejs6.10` | `nodejs8.10` | `nodejs10.x` | `nodejs12.x` | `nodejs14.x` | `nodejs16.x` | `java8` | `java8.al2` | `java11` | `python2.7` | `python3.6` | `python3.7` | `python3.8` | `python3.9` | `dotnetcore1.0` | `dotnetcore2.0` | `dotnetcore2.1` | `dotnetcore3.1` | `dotnet6` | `nodejs4.3-edge` | `go1.x` | `ruby2.5` | `ruby2.7` | `provided` | `provided.al2` | `nodejs18.x` | `python3.10` | `java17` | `ruby3.2` | `python3.11` | `nodejs20.x` | `provided.al2023` | `python3.12` | `java21`

Obrigatório: não

CreatedDate

A data em que a versão foi criada, no formato ISO 8601. Por exemplo, `2018-11-27T15:10:45.123+0000`.

Tipo: String

Exigido: não

Description

A descrição da versão.

Tipo: string

Restrições de comprimento: comprimento mínimo 0. Comprimento máximo de 256.

Obrigatório: não

LayerVersionArn

O ARN da versão da camada.

Tipo: string

Restrições de tamanho: tamanho mínimo 1. Tamanho máximo de 140.

Padrão: `arn:[a-zA-Z0-9-]+:lambda:[a-zA-Z0-9-]+:\d{12}:layer:[a-zA-Z0-9-_-]+:[0-9]+`

Obrigatório: não

LicenseInfo

A licença de código aberto da camada.

Tipo: string

Restrições de tamanho: tamanho máximo de 512.

Obrigatório: não

Version

O número da versão.

Tipo: Long

Exigido: não

Ver também

Para mais informações sobre como usar essa API em um dos AWS SDKs de idiomas específicos, consulte o seguinte:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

LoggingConfig

As configurações do Amazon CloudWatch Logs da função.

Conteúdo

ApplicationLogLevel

Defina essa propriedade para filtrar os logs de aplicações para a função enviados pelo Lambda para o CloudWatch. O Lambda só envia logs de aplicação no nível de detalhe selecionado e inferior, com TRACE indicando o nível mais alto e FATAL o mais baixo.

Tipo: string

Valores Válidos: TRACE | DEBUG | INFO | WARN | ERROR | FATAL

Obrigatório: não

LogFormat

O formato no qual o Lambda envia os logs de aplicações e do sistema da função para o CloudWatch. Selecione entre texto simples e JSON estruturado.

Tipo: string

Valores Válidos: JSON | Text

Obrigatório: não

LogGroup

O nome do grupo de logs do Amazon CloudWatch para o qual a função envia logs. Por padrão, as funções do Lambda enviam logs a um grupo de logs denominado `/aws/lambda/<function name>`. Para usar um grupo de logs diferente, insira um grupo de logs existente ou o nome de um novo grupo de logs.

Tipo: string

Restrições de tamanho: tamanho mínimo 1. Tamanho máximo de 512.

Padrão: `[\.\-_\#A-Za-z0-9]+`

Obrigatório: não

SystemLogLevel

Defina essa propriedade para filtrar os logs do sistema para a função enviados pelo Lambda para o CloudWatch. O Lambda só envia logs do sistema no nível de detalhe selecionado e inferior, com DEBUG indicando o nível mais alto e WARN o mais baixo.

Tipo: string

Valores Válidos: DEBUG | INFO | WARN

Exigido: não

Ver também

Para mais informações sobre como usar essa API em um dos AWS SDKs de idiomas específicos, consulte o seguinte:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

OnFailure

Um destino para eventos que tiveram falha no processamento.

Conteúdo

Destination

O nome de recurso da Amazon (ARN) do recurso de destino.

Para reter registros de [invocações assíncronas](#), você pode configurar um tópico do Amazon SNS, uma fila do Amazon SQS, uma função do Lambda ou um barramento de eventos do Amazon EventBridge como destino.

Para reter registros de invocações com falha das [origens de eventos do Kinesis e do DynamoDB](#), você pode configurar um tópico do Amazon SNS ou uma fila do Amazon SQS como destino.

Para reter registros de invocações com falha do [Kafka autogerenciado](#) e do [Amazon MSK](#), você pode configurar um tópico do Amazon SNS, uma fila do Amazon SQS ou um bucket do Amazon S3 como destino.

Tipo: string

Restrições de tamanho: tamanho mínimo 0. Tamanho máximo de 350.

Padrão: `^$|arn:(aws[a-zA-Z0-9-]*):([a-zA-Z0-9\-.]+):([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1})?:([a-z]{12})?:([a-z]{1,2})`

Obrigatório: não

Ver também

Para mais informações sobre como usar essa API em um dos AWS SDKs de idiomas específicos, consulte o seguinte:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

OnSuccess

Um destino para eventos que foram processados com êxito.

Conteúdo

Destination

O nome de recurso da Amazon (ARN) do recurso de destino.

Tipo: string

Restrições de tamanho: tamanho mínimo 0. Tamanho máximo de 350.

Padrão: `^$|arn:(aws[a-zA-Z0-9-]*):([a-zA-Z0-9-]+):([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1})?:([a-z]{12})?:(.*)`

Obrigatório: não

Ver também

Para mais informações sobre como usar essa API em um dos AWS SDKs de idiomas específicos, consulte o seguinte:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

ProvisionedConcurrencyConfigListItem

Detalhes sobre a configuração de simultaneidade provisionada para o alias ou a versão de uma função.

Conteúdo

AllocatedProvisionedConcurrentExecutions

A quantidade de simultaneidade provisionada alocada. Quando um alias ponderado é usado durante implantações lineares e canário, esse valor oscila conforme a quantidade de simultaneidade provisionada para as versões da função.

Tipo: inteiro

Intervalo válido: valor mínimo de 0.

Obrigatório: não

AvailableProvisionedConcurrentExecutions

A quantidade de simultaneidade provisionada disponível.

Tipo: inteiro

Intervalo válido: valor mínimo de 0.

Obrigatório: não

FunctionArn

O nome do recurso da Amazon (ARN) do alias ou da versão.

Tipo: string

Padrão: `arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:[a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:\d{12}:function:[a-zA-Z0-9-_]+(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?`

Obrigatório: não

LastModified

A data e hora em que um usuário atualizou a configuração pela última vez, no [formato ISO 8601](#).

Tipo: string

Exigido: não

RequestedProvisionedConcurrentExecutions

A quantidade de simultaneidade provisionada solicitada.

Tipo: inteiro

Intervalo válido: valor mínimo de 1.

Obrigatório: não

Status

O status do processo de alocação.

Tipo: string

Valores Válidos: IN_PROGRESS | READY | FAILED

Obrigatório: não

StatusReason

Para alocações com falha, o motivo pelo qual a simultaneidade provisionada não pôde ser alocada.

Tipo: string

Exigido: não

Ver também

Para mais informações sobre como usar essa API em um dos AWS SDKs de idiomas específicos, consulte o seguinte:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

RuntimeVersionConfig

O ARN do tempo de execução e quaisquer erros ocorridos.

Conteúdo

Error

Resposta de erro quando o Lambda não consegue recuperar a versão de tempo de execução de uma função.

Tipo: objeto [RuntimeVersionError](#)

Obrigatório: não

RuntimeVersionArn

O ARN da versão de tempo de execução que você deseja que a função use.

Tipo: string

Restrições de tamanho: tamanho mínimo de 26. Tamanho máximo de 2.048.

Padrão: `^arn:(aws[a-zA-Z-]*) :lambda:[a-z]{2}((-gov)|(-iso(b?)))?-[a-z]+-\d{1}::runtime:.$`

Obrigatório: não

Ver também

Para mais informações sobre como usar essa API em um dos AWS SDKs de idiomas específicos, consulte o seguinte:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

RuntimeVersionError

Qualquer erro retornado quando as informações de versão de tempo de execução para a função não puderam ser recuperadas.

Conteúdo

ErrorCode

O código do erro.

Tipo: string

Exigido: não

Message

A mensagem de erro.

Tipo: string

Exigido: não

Ver também

Para mais informações sobre como usar essa API em um dos AWS SDKs de idiomas específicos, consulte o seguinte:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

ScalingConfig

(Somente para o Amazon SQS) A configuração de escalabilidade para a origem do evento. Para remover a configuração, transfira um valor em branco.

Conteúdo

MaximumConcurrency

Limita o número de instâncias simultâneas que a origem de eventos do Amazon SQS pode invocar.

Tipo: inteiro

Intervalo válido: valor mínimo de dois. Valor máximo de 1.000.

Exigido: não

Ver também

Para mais informações sobre como usar essa API em um dos AWS SDKs de idiomas específicos, consulte o seguinte:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

SelfManagedEventSource

O cluster autogerenciado do Apache Kafka para sua fonte de eventos.

Conteúdo

Endpoints

A lista de servidores de bootstrap para seus corretores Kafka no seguinte formato:

```
"KAFKA_BOOTSTRAP_SERVERS": ["abc.xyz.com:xxxx", "abc2.xyz.com:xxxx"].
```

Tipo: string para a matriz do mapa de strings

Entradas do mapa: número máximo de 2 itens.

Chaves válidas: KAFKA_BOOTSTRAP_SERVERS

Membros da Matriz: Número mínimo de 1 item. Número máximo de 10 itens.

Restrições de tamanho: tamanho mínimo 1. Tamanho máximo de 300.

Padrão: `^(( [a-zA-Z0-9] | [a-zA-Z0-9][a-zA-Z0-9\-\-]*[a-zA-Z0-9] )\.)*([A-Za-z0-9] | [A-Za-z0-9][A-Za-z0-9\-\-]*[A-Za-z0-9]):[0-9]{1,5}`

Obrigatório: não

Ver também

Para mais informações sobre como usar essa API em um dos AWS SDKs de idiomas específicos, consulte o seguinte:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

SelfManagedKafkaEventSourceConfig

Definições de configuração específicas para uma origem de eventos do Apache Kafka autogerenciado.

Conteúdo

ConsumerGroupId

O identificador do grupo de consumidores do Kafka no qual ingressar. O ID do grupo de consumidores deve ser exclusivo entre todas as origens de eventos do Kafka. Após criar um mapeamento de origem de eventos do Kafka com o ID do grupo de consumidores especificado, você não poderá atualizar esse valor. Para obter mais informações, consulte [ID de grupo de consumidores personalizável](#).

Tipo: string

Restrições de comprimento: comprimento mínimo 1. Comprimento máximo de 200.

Padrão: `[a-zA-Z0-9-\/*:_+=.@-]*`

Obrigatório: não

Ver também

Para mais informações sobre como usar essa API em um dos AWS SDKs de idiomas específicos, consulte o seguinte:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

SnapStart

A configuração do [Lambda SnapStart](#) da função. Defina ApplyOn como PublishedVersions para criar um snapshot do ambiente de execução inicializado ao publicar uma versão de função.

Conteúdo

ApplyOn

Defina como PublishedVersions para criar um snapshot do ambiente de execução inicializado ao publicar uma versão de função.

Tipo: string

Valores Válidos: PublishedVersions | None

Exigido: não

Ver também

Para mais informações sobre como usar essa API em um dos AWS SDKs de idiomas específicos, consulte o seguinte:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

SnapStartResponse

A configuração do [SnapStart](#) da função.

Conteúdo

ApplyOn

Quando definido como `PublishedVersions`, o Lambda cria um snapshot do ambiente de execução quando você publica uma versão de função.

Tipo: string

Valores Válidos: `PublishedVersions` | `None`

Obrigatório: não

OptimizationStatus

Quando você fornece um [nome do recurso da Amazon \(ARN\) qualificado](#), esse elemento da resposta indica se o SnapStart está ativado para a versão de função especificada.

Tipo: string

Valores Válidos: `On` | `Off`

Exigido: não

Ver também

Para mais informações sobre como usar essa API em um dos AWS SDKs de idiomas específicos, consulte o seguinte:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

SourceAccessConfiguration

Para proteger e definir o acesso à sua fonte de eventos, é possível especificar o protocolo de autenticação, os componentes da VPC ou o host virtual.

Conteúdo

Type

O tipo do protocolo de autenticação, os componentes da VPC ou o host virtual da fonte de eventos. Por exemplo: "Type": "SASL_SCRAM_512_AUTH".

- **BASIC_AUTH:** (Amazon MQ) O segredo do AWS Secrets Manager que armazena as credenciais do agente.
- **BASIC_AUTH:** (Apache Kafka autogerenciado) O ARN do Secrets Manager da chave secreta usada para a autenticação SASL/PLAIN dos agentes do Apache Kafka.
- **VPC_SUBNET:** (Apache Kafka autogerenciado) As sub-redes associadas à sua VPC. O Lambda conecta essas sub-redes para buscar dados do cluster autogerenciado do Apache Kafka.
- **VPC_SECURITY_GROUP:** (Apache Kafka autogerenciado) O grupo de segurança da VPC usado para gerenciar o acesso aos agentes do Apache Kafka autogerenciados.
- **SASL_SCRAM_256_AUTH:** (Apache Kafka autogerenciado) O ARN do Secrets Manager da chave secreta usada para a autenticação SASL SCRAM-256 dos agentes do Apache Kafka autogerenciados.
- **SASL_SCRAM_512_AUTH:** (Amazon MSK, Apache Kafka autogerenciado) O ARN do Secrets Manager da chave secreta usada para a autenticação SASL SCRAM-512 dos agentes do Apache Kafka autogerenciados.
- **VIRTUAL_HOST:** (RabbitMQ) O nome do host virtual no seu agente do RabbitMQ. O Lambda usa esse host RabbitMQ como fonte de eventos. Essa propriedade não pode ser especificada em uma chamada de API UpdateEventSourceMapping.
- **CLIENT_CERTIFICATE_TLS_AUTH:** (Amazon MSK, Apache Kafka autogerenciado) O ARN do Secrets Manager da chave secreta contendo a cadeia de certificados (X.509 PEM), a chave privada (PKCS#8 PEM) e a senha de chave privada (opcional) usada para autenticação TLS mútua dos agentes do MSK/Apache Kafka.
- **SERVER_ROOT_CA_CERTIFICATE-** (Apache Kafka autogerenciado) O ARN do Secrets Manager da chave secreta contendo o certificado de CA raiz (X.509 PEM) utilizado para a criptografia TLS dos agentes do Apache Kafka.

Tipo: string

Valores Válidos: BASIC_AUTH | VPC_SUBNET | VPC_SECURITY_GROUP | SASL_SCRAM_512_AUTH | SASL_SCRAM_256_AUTH | VIRTUAL_HOST | CLIENT_CERTIFICATE_TLS_AUTH | SERVER_ROOT_CA_CERTIFICATE

Obrigatório: não

URI

O valor para a configuração escolhida em Type. Por exemplo: "URI":

"arn:aws:secretsmanager:us-east-1:01234567890:secret:MyBrokerSecretName".

Tipo: string

Restrições de comprimento: comprimento mínimo 1. Comprimento máximo de 200.

Padrão: [a-zA-Z0-9-\/*:_+=.@-]*

Obrigatório: não

Ver também

Para mais informações sobre como usar essa API em um dos AWS SDKs de idiomas específicos, consulte o seguinte:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

TracingConfig

A configuração de rastreamento do [AWS X-Ray](#) da função. Defina o `Mode` como `Active` para fazer amostragens e registrar as solicitações de entrada.

Conteúdo

Mode

O modo de rastreamento.

Tipo: string

Valores Válidos: `Active` | `PassThrough`

Exigido: não

Ver também

Para mais informações sobre como usar essa API em um dos AWS SDKs de idiomas específicos, consulte o seguinte:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

TracingConfigResponse

A configuração de rastreamento do AWS X-Ray da função.

Conteúdo

Mode

O modo de rastreamento.

Tipo: string

Valores Válidos: Active | PassThrough

Exigido: não

Ver também

Para mais informações sobre como usar essa API em um dos AWS SDKs de idiomas específicos, consulte o seguinte:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

VpcConfig

Os grupos de segurança da VPC e as sub-redes que estão anexadas a uma função do Lambda. Para obter mais informações, consulte [Configuração de uma função do Lambda para acessar recursos em uma VPC](#).

Conteúdo

Ipv6AllowedForDualStack

Permite tráfego IPv6 de saída em funções da VPC conectadas a sub-redes de pilha dupla.

Tipo: booleano

Obrigatório: não

SecurityGroupIds

Uma lista de IDs de security groups da VPC.

Tipo: matriz de strings

Membros da matriz: número máximo de 5 itens.

Obrigatório: não

SubnetIds

Uma lista de IDs de sub-rede da VPC.

Tipo: matriz de strings

Membros da matriz: número máximo de 16 itens.

Exigido: não

Ver também

Para mais informações sobre como usar essa API em um dos AWS SDKs de idiomas específicos, consulte o seguinte:

- [AWS SDK for C++](#)

- [AWS SDK for Go](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

VpcConfigResponse

Os grupos de segurança da VPC e as sub-redes que estão anexadas a uma função do Lambda.

Conteúdo

Ipv6AllowedForDualStack

Permite tráfego IPv6 de saída em funções da VPC conectadas a sub-redes de pilha dupla.

Tipo: booliano

Obrigatório: não

SecurityGroupIds

Uma lista de IDs de security groups da VPC.

Tipo: matriz de strings

Membros da matriz: número máximo de 5 itens.

Obrigatório: não

SubnetIds

Uma lista de IDs de sub-rede da VPC.

Tipo: matriz de strings

Membros da matriz: número máximo de 16 itens.

Obrigatório: não

VpcId

O ID da VPC.

Tipo: string

Exigido: não

Ver também

Para mais informações sobre como usar essa API em um dos AWS SDKs de idiomas específicos, consulte o seguinte:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

Parâmetros gerais

A lista a seguir contém os parâmetros que todas as ações usam para assinar solicitações do Signature versão 4 com uma string de consulta. Todos os parâmetros específicos de uma ação são listados no tópico para a ação. Para obter mais informações sobre o Signature versão 4, consulte [Assinatura de solicitações de API da AWS](#) no Guia do usuário do IAM.

Action

A ação a ser executada.

Tipo: string

Obrigatório: Sim

Version

A versão da API para a qual a solicitação foi escrita, expressa no formato AAAA-MM-DD.

Tipo: string

Obrigatório: Sim

X-Amz-Algorithm

O algoritmo de hash que foi usado para criar a assinatura da solicitação.

Condição: especifique esse parâmetro quando incluir as informações de autenticação em uma string de consulta em vez de no cabeçalho da autorização HTTP.

Tipo: string

Valores Válidos: AWS4-HMAC-SHA256

Obrigatório: Condicional

X-Amz-Credential

O valor de escopo da credencial, uma string que inclui a sua chave de acesso, a data, a região visada, o serviço que está sendo solicitado e uma sequência de encerramento ("aws4_request"). O valor é expresso no seguinte formato: chave_acesso/AAAAMMDD/região/serviço/aws4_request.

Para obter mais informações, consulte [Criação de uma solicitação de API da AWS assinada](#) no Guia do usuário do IAM.

Condição: especifique esse parâmetro quando incluir as informações de autenticação em uma string de consulta em vez de no cabeçalho da autorização HTTP.

Tipo: string

Obrigatório: Condicional

X-Amz-Date

A data usada para criar a assinatura. O formato deve ser o formato básico ISO 8601 (AAAAMMDD'T'HHMMSS'Z'). Por exemplo, a data/hora a seguir é um valor X-Amz-Date válido: 20120325T120000Z.

Condição: X-Amz-Date é opcional para todas as solicitações e pode ser usado para substituir a data usada para assinar solicitações. Se o cabeçalho Date (Data) for especificado no formato básico ISO 8601, o valor X-Amz-Date não será necessário. Quando X-Amz-Date é usado, sempre substitui o valor do cabeçalho Date (Data). Para obter mais informações, consulte [Elementos de uma assinatura de solicitação de API da AWS](#) no Guia do usuário do IAM.

Tipo: string

Obrigatório: Condicional

X-Amz-Security-Token

O token de segurança temporário que foi obtido por meio de uma chamada para o AWS Security Token Service (AWS STS). Para obter uma lista de serviços que oferecem suporte a credenciais de segurança temporárias do AWS STS, consulte [Serviços da AWS que funcionam com o IAM](#) no Guia do usuário do IAM.

Condição: se estiver usando credenciais de segurança temporárias do AWS STS, será necessário incluir o token de segurança.

Tipo: string

Obrigatório: Condicional

X-Amz-Signature

Especifica a assinatura com codificação hexadecimal que foi calculada com base na string a ser assinada e na chave de assinatura derivada.

Condição: especifique esse parâmetro quando incluir as informações de autenticação em uma string de consulta em vez de no cabeçalho da autorização HTTP.

Tipo: string

Obrigatório: Condicional

X-Amz-SignedHeaders

Especifica todos os cabeçalhos HTTP que foram incluídos como parte da solicitação canônica. Para obter mais informações sobre a especificação de cabeçalhos assinados, consulte [Criação de uma solicitação de API da AWS assinada](#) no Guia do usuário do IAM.

Condição: especifique esse parâmetro quando incluir as informações de autenticação em uma string de consulta em vez de no cabeçalho da autorização HTTP.

Tipo: string

Obrigatório: Condicional

Erros comuns

Esta seção lista os erros comuns às ações de API de todos os serviços da AWS. Para saber os erros específicos de uma ação de API para esse serviço, consulte o tópico sobre a ação de API em questão.

AccessDeniedException

Você não tem acesso suficiente para executar essa ação.

Código de Status HTTP: 403

ExpiredTokenException

O token de segurança incluído na solicitação está expirado

Código de Status HTTP: 403

IncompleteSignature

A assinatura da solicitação não segue os padrões da AWS.

Código de Status HTTP: 403

InternalFailure

O processamento da solicitação falhou por causa de um erro, uma exceção ou uma falha desconhecida.

Código de Status HTTP: 500

MalformedHttpRequestException

Problemas com a solicitação no nível HTTP, por exemplo, não conseguimos descompactar o corpo de acordo com o algoritmo de descompactação especificado pela codificação de conteúdo.

Código de Status HTTP: 400

NotAuthorized

Você não tem permissão para realizar esta ação.

Código de status HTTP: 401

OptInRequired

O ID da chave de acesso da AWS precisa de uma assinatura do serviço.

Código de Status HTTP: 403

RequestAbortedException

Exceção conveniente que pode ser usada quando uma solicitação for abortada antes do retorno de uma resposta volta (por exemplo, o cliente encerrou a conexão).

Código de Status HTTP: 400

RequestEntityTooLargeException

Problemas com a solicitação no nível HTTP. A entidade de solicitação é muito grande.

Código de status HTTP: 413

RequestExpired

A solicitação atingiu o serviço mais de 15 minutos após a data na solicitação ou mais de 15 minutos após a data de expiração da solicitação (como para URLs predeterminados), ou a data na solicitação está a mais de 15 minutos no futuro.

Código de Status HTTP: 400

RequestTimeoutException

Problemas com a solicitação no nível HTTP. A leitura da solicitação atingiu o tempo limite.

Código de status HTTP: 408

ServiceUnavailable

Falha na solicitação devido a um erro temporário do servidor.

Código de status HTTP: 503

ThrottlingException

A solicitação foi negada devido à controle de utilização da solicitação.

Código de Status HTTP: 400

UnrecognizedClientException

O certificado X.509 ou o ID de chave de acesso da AWS fornecido não existe em nossos registros.

Código de Status HTTP: 403

UnknownOperationException

A ação ou operação solicitada é inválida. Verifique se a ação foi digitada corretamente.

Código de Status HTTP: 404

ValidationError

A entrada não atende às restrições especificadas por um serviço da AWS.

Código de Status HTTP: 400