# Configurar chamadas API para automatização de pacotes

Para automatizar a criação, a geração, o upload, o download e a instalação do pacote, configure as chamadas REST API semelhantes aos exemplos abaixo. O exemplo de código mostra variáveis genéricas em itálico, como *ExampleSessionID*, *ExampleDescription* e *ExampleGuid*. Quando você configurar as chamadas API para sua implementação, substitua as variáveis por informações específicas ao seu ambiente e à tarefa que deseja automatizar.

Para criar, gerar e instalar solicitações de API, copie o código gerado na página Gerenciar pacotes ou na página Importar e instalar pacotes na interface do usuário, que contém dados específicos ao pacote em vez das variáveis do exemplo. Para obter mais informações, consulte [Automatizar a geração e a instalação de pacotes](../../../platform/packages/pkg_automation_generate_install.htm).

Nesta página

* [Criar pacote](#Criarpacote)
  + [Exemplo de solicitação](#Exemplodesolicita%C3%A7%C3%A3o)
  + [Exemplo de cabeçalho da solicitação](#X39dd1de39be77a15334a802169e6751b37ab9c1)
  + [Exemplo de corpo de solicitação](#Exemplodecorpodesolicita%C3%A7%C3%A3o)
  + [Exemplo de resposta](#Exemploderesposta)
* [Gerar pacote](#Gerarpacote)
  + [Exemplo de solicitação](#Exemplodesolicita%C3%A7%C3%A3o1)
  + [Exemplo de cabeçalho da solicitação](#X677fe667bb997841b56b454f653202d101fb173)
  + [Exemplo de corpo de solicitação](#Exemplodecorpodesolicita%C3%A7%C3%A3o1)
  + [Exemplo de resposta](#Exemploderesposta1)
* [Instalar pacote](#Instalarpacote)
  + [Exemplo de solicitação](#Exemplodesolicita%C3%A7%C3%A3o2)
  + [Exemplo de cabeçalho da solicitação](#X73d210902c7461c4a59bec0a08b44c606415ad9)
  + [Exemplo de corpo de solicitação](#Exemplodecorpodesolicita%C3%A7%C3%A3o2)
  + [Exemplo de resposta](#Exemploderesposta2)
* [Carregar os pacotes](#Carregarospacotes)
  + [Exemplo de solicitação](#Exemplodesolicita%C3%A7%C3%A3o3)
  + [Exemplo de cabeçalho da solicitação](#X10336f6c89071d254f1bdfe92b13f253d04492b)
  + [Exemplo de corpo de solicitação](#Exemplodecorpodesolicita%C3%A7%C3%A3o3)
  + [Exemplo de resposta](#Exemploderesposta3)
* [Fazer download do pacote](#Fazerdownloaddopacote)
  + [Exemplo de solicitação](#Exemplodesolicita%C3%A7%C3%A3o4)
  + [Exemplo de cabeçalho da solicitação](#X95968832ab73efdad97c539c81fe11d2614e144)
  + [Exemplo de corpo de solicitação](#Exemplodecorpodesolicita%C3%A7%C3%A3o4)
  + [Exemplo de resposta](#Exemploderesposta4)

## Criar pacote

Para criar um novo pacote, configure uma chamada API semelhante ao exemplo a seguir.

### Exemplo de solicitação

POST http://*ExampleWebServerIP*/*ExampleArcherInstanceName*/api/core/package/

### Exemplo de cabeçalho da solicitação

Accept: application/json,text/html,application/xhtml+xml,application/xml;q=0.9,\*/\*;q=0.8

Authorization: Archer session-id=*ExampleSessionID*

Content-Type: application/json

Host: localhost

Content-Length: 0

### Exemplo de corpo de solicitação

{"Name":"*ExampleName*","Description":"*ExampleDescription*","PreparedBy":"*ExamplePreparedByText*","PackageObjects": [{"Guid":"*ExampleGuid1*","Type":"Application"},{"Guid":"*ExampleGuid2*","Type":"Application"}]

### Exemplo de resposta

{  
"Links": [],  
"RequestedObject": {"Id": *ExampleID*},  
"IsSuccessful": true,  
"ValidationMessages": []  
}

## Gerar pacote

Para gerar um pacote, configure uma API semelhante ao exemplo a seguir.

### Exemplo de solicitação

POST http://*ExampleWebServerIP*/*ExampleArcherInstanceName*/api/core/package/generate/*ExamplePackageID*

### Exemplo de cabeçalho da solicitação

Accept: application/json,text/html,application/xhtml+xml,application/xml;q=0.9,\*/\*;q=0.8

Authorization: Archer session-id=*ExampleSessionID*

Content-Type: application/json

Host: localhost

Content-Length: 0

### Exemplo de corpo de solicitação

Não requerido

### Exemplo de resposta

{  
"Links": [],  
"RequestedObject": {},  
"IsSuccessful": true,  
"ValidationMessages": null  
}

## Instalar pacote

Para instalar um pacote, configure uma chamada API semelhante ao exemplo a seguir.

### Exemplo de solicitação

POST http://*ExampleWebServerIP*/*ExampleArcherInstanceName*/api/core/package/install

{"PackageId":*ExamplePackageID*,"InactivateUnusedFields":false,"PrefixInactivatedFields":null,"InstallOptions":[

{"Guid":"*ExampleGuid1*","Name":"*ExampleName1*","Type":"Application","TranslationOption":1,"InstallMethod":2,"InstallOption":1},

{"Guid":"*ExampleGuid2*","Name":"*ExampleName2*","Type":"Application","TranslationOption":1,"InstallMethod":2,"InstallOption":1},

{"Guid":"*ExampleGuid3*","Name":"*ExampleName3*","Type":"GlobalReport","TranslationOption":1,"InstallMethod":2,"InstallOption":1},

{"Guid":"*ExampleGuid4*","Name":"*ExampleName4*","Type":"GlobalReport","TranslationOption":1,"InstallMethod":2,"InstallOption":1},

{"Guid":"*ExampleGuid5*","Name":"*ExampleName5*","Type":"SubForm","TranslationOption":1,"InstallMethod":2,"InstallOption":1}]}

### Exemplo de cabeçalho da solicitação

Accept: application/json,text/html,application/xhtml+xml,application/xml;q=0.9,\*/\*;q=0.8

Authorization: Archer session-id=*ExampleSessionID*

Content-Type: application/json

Host: localhost

Content-Length: 0

### Exemplo de corpo de solicitação

{"Name":"*ExampleName*","Description":"*ExampleDescription*","PreparedBy":"*ExamplePreparedByText*", "PackageObjects":[{"Guid":"*ExampleGuid6*","Type":"Application"}, {"Guid":"*ExampleGuid7*","Type":"Application"}]

### Exemplo de resposta

{  
"Links": [],  
"RequestedObject": {},  
"IsSuccessful": true,  
"ValidationMessages": null  
}

## Carregar os pacotes

Para fazer carregamento de um pacote, configure uma chamada API semelhante ao exemplo a seguir.

### Exemplo de solicitação

POST http://*ExampleWebServerIP*/*ExampleArcherInstanceName*/api/core/package/upload

### Exemplo de cabeçalho da solicitação

Content-Type: multipart/form-data; boundary=-------------------------acebdf13572468

Accept: application/zip,application/json,text/html,application/xhtml+xml,application/xml;q=0.9,\*/\*;q=0.8

Authorization: Archer session-id=*ExampleSessionID*

Host: localhost

Content-Length: 2491925

### Exemplo de corpo de solicitação

---------------------------acebdf13572468

Content-Disposition: form-data; name="*ExampleFieldName*"; filename="*ExamplePackageName*.zip"

Content-Type: application/zip

<--*ExampleFileBytes*-->

---------------------------acebdf13572468--

### Exemplo de resposta

{

"Links":[],

"RequestedObject":{"Id":*ExamplePackageID*},

"IsSuccessful":true,

"ValidationMessages":[]

}

## Fazer download do pacote

Para fazer download de um pacote, configure uma chamada API semelhante ao exemplo a seguir.

### Exemplo de solicitação

GET http://*ExampleWebServerIP*/*ExampleArcherInstanceName*/api/core/package/download/*ExamplePackageID*

### Exemplo de cabeçalho da solicitação

Content-Type: application/zip

Authorization: Archer session-id=*ExampleSessionID*

### Exemplo de corpo de solicitação

Não requerido

### Exemplo de resposta

A resposta contém o arquivo de pacote solicitado.