

Você está aqui: [Configuração e manutenção](#) > [Empacotando dados](#) > Configurar chamadas API para automatização de pacotes

## 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](#).

Nesta página

- [Criar pacote](#)
  - [Exemplo de solicitação](#)
  - [Exemplo de cabeçalho da solicitação](#)
  - [Exemplo de corpo de solicitação](#)
  - [Exemplo de resposta](#)
- [Gerar pacote](#)
  - [Exemplo de solicitação](#)
  - [Exemplo de cabeçalho da solicitação](#)
  - [Exemplo de corpo de solicitação](#)
  - [Exemplo de resposta](#)
- [Instalar pacote](#)
  - [Exemplo de solicitação](#)
  - [Exemplo de cabeçalho da solicitação](#)
  - [Exemplo de corpo de solicitação](#)
  - [Exemplo de resposta](#)
- [Carregar os pacotes](#)
  - [Exemplo de solicitação](#)
  - [Exemplo de cabeçalho da solicitação](#)

- [Exemplo de corpo de solicitação](#)
- [Exemplo de resposta](#)
- [Fazer download do pacote](#)
  - [Exemplo de solicitação](#)
  - [Exemplo de cabeçalho da solicitação](#)
  - [Exemplo de corpo de solicitação](#)
  - [Exemplo de resposta](#)

## 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": "Example",
  [
    {
      "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": false, "TranslationOptions": { "Guid": ExampleGuid1, "Name": ExampleName1, "Type": "Application", "TranslationOptions": { "InstallMethod": 2, "InstallOption": 1 }, "Guid": ExampleGuid2, "Name": ExampleName2, "Type": "Application", "TranslationOptions": { "InstallMethod": 2, "InstallOption": 1 }, "Guid": ExampleGuid3, "Name": ExampleName3, "Type": "GlobalReport", "TranslationOptions": { "InstallMethod": 2, "InstallOption": 1 }, "Guid": ExampleGuid4, "Name": ExampleName4, "Type": "GlobalReport", "TranslationOptions": { "InstallMethod": 2, "InstallOption": 1 }, "Guid": ExampleGuid5, "Name": ExampleName5, "Type": "SubForm", "TranslationOptions": { "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": ExamplePreparedBy, "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.