# Segmento Função

**Importante:** A URL base para chamadas API RESTful mudou na versão 6.5 de /RSAArcher/api/ para /RSAArcher/platformapi/. Se você atualizou de uma versão anterior à 6.5, atualize todas as suas chamadas de API RESTful imediatamente.

O segmento Função é acessado por meio da controladora do sistema, que inclui os seguintes recursos:

Nesta página

* [Criar função](#Criarfun%C3%A7%C3%A3o)
  + [Solicitação](#Solicita%C3%A7%C3%A3o)
  + [Cabeçalho da solicitação](#Cabe%C3%A7alhodasolicita%C3%A7%C3%A3o)
  + [Corpo da solicitação](#Corpodasolicita%C3%A7%C3%A3o)
* [Excluir função](#Excluirfun%C3%A7%C3%A3o)
  + [Solicitação](#Solicita%C3%A7%C3%A3o1)
  + [Cabeçalho da solicitação](#Cabe%C3%A7alhodasolicita%C3%A7%C3%A3o1)
* [Obter todos os conjuntos](#Obtertodososconjuntos)
  + [Solicitação](#Solicita%C3%A7%C3%A3o2)
  + [Cabeçalho da solicitação](#Cabe%C3%A7alhodasolicita%C3%A7%C3%A3o2)
* [Obter associações de funções](#Xdee75fe3714cd4d48275fc4072c59e3bcdef948)
  + [Solicitação](#Solicita%C3%A7%C3%A3o3)
  + [Cabeçalho da solicitação](#Cabe%C3%A7alhodasolicita%C3%A7%C3%A3o3)
* [Obter função por ID de usuário](#Obterfun%C3%A7%C3%A3oporIDdeusu%C3%A1rio)
  + [Solicitação](#Solicita%C3%A7%C3%A3o4)
  + [Cabeçalho da solicitação](#Cabe%C3%A7alhodasolicita%C3%A7%C3%A3o4)
* [Atualizar função](#Atualizarfun%C3%A7%C3%A3o)
  + [Solicitação](#Solicita%C3%A7%C3%A3o5)
  + [Cabeçalho da solicitação](#Cabe%C3%A7alhodasolicita%C3%A7%C3%A3o5)
  + [Corpo da solicitação](#Corpodasolicita%C3%A7%C3%A3o1)
  + [Exemplo de resposta](#Exemploderesposta)

## Criar função

O recurso Criar função cria uma função de acesso. O campo de nome é obrigatório no corpo da solicitação.

### Solicitação

POST http://Archer/platformapi/core/system/role

### Cabeçalho da solicitação

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

Authorization: Archer session-id="\*SessionToken"

Content-Type: application/json

### Corpo da solicitação

AcessRoleTasks(permssions) are supported in this phase {"AccessRole": {"Name":"RoleA","Description":"This is a testrole","IsDefault":false},"GroupIds":[1,2],"AccessRoleTasks":null}

## Excluir função

O recurso Excluir função exclui uma função de acesso.

### Solicitação

DELETE http://Archer/platformapi/core/system/role/\*roleid\*

### Cabeçalho da solicitação

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

Authorization: Archer session-id="\*SessionToken"

Content-Type: application/json

## Obter todos os conjuntos

O recurso Obter todas as funções recupera todas as funções de acesso.

### Solicitação

GET http://Archer/platformapi/core/system/role

### Cabeçalho da solicitação

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

Authorization: Archer session-id="\*SessionToken"

Content-Type: application/json

## Obter associações de funções

O recurso Obter associações de função recupera as associações de todas as funções. A associação inclui todos os usuários e todos os grupos de uma função.

### Solicitação

GET http://Archer/platformapi/core/system/rolemembership

### Cabeçalho da solicitação

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

Authorization: Archer session-id="\*SessionToken"

Content-Type: application/json

## Obter função por ID de usuário

O recurso Obter função por ID do usuário recupera a função de um usuário na instância atual de Archer.

### Solicitação

GET http://localhost/Archer/platformapi/core/system/role/user/\*userid\*

### Cabeçalho da solicitação

Accept:application/json,text/html,application/xhtml+xml,application/xml;q=.9,\*/\*;q=0.8

Authorization: Archer session-id="\*SessionToken"

Content-Type: application/json

## Atualizar função

O recurso Atualizar função atualiza uma função de acesso. Os campos ID, alias e nome são obrigatórios no corpo da solicitação.

**Importante:** A solicitação de API exclui todos os detalhes do campo Home Page padrão para a função, como um painel de controle.

A tabela a seguir descreve os valores de parâmetro de solicitação necessários e os resultados da inclusão ou exclusão de valores específicos ao atualizar uma função de acesso.

| Parâmetro | Valor | Resultado |
| --- | --- | --- |
| AccessRole | AccessRole não nulo. | Dependendo das propriedades fornecidas, a resposta é bem-sucedida ou falha. |
| ID | ID da função de acesso não nula. | Se o ID da função de acesso existir, a resposta será bem-sucedida. |
| ID | ID da função de acesso nulo. | A resposta falha com um erro de solicitação inválida. |
| Nome | Nome da função de acesso não nulo | A resposta é bem-sucedida e o nome da função de acesso é definido como o valor da solicitação. |
| Nome | Nome da função de acesso nulo. | A resposta falha com um erro devido a um valor de string inválido para o nome da função de acesso. |
| Alias | O Alias deve ser uma string válida. | A resposta é bem-sucedida e o alias é definido com o valor da solicitação. |
| Alias | Alias nulo. | A resposta falha devido a um valor de string inválido para o Alias. |
| GroupIds | GroupIds nulo ou contém um array vazio. | A resposta é bem-sucedida e todos os grupos não foram atribuídos à função. |
| GroupIds | GroupIds contém um array válido de inteiros. | A resposta é bem-sucedida e o GroupId é definido com o valor da solicitação. |
| GroupIds | GroupIds contém um array inválido de inteiros. | A resposta falha com um erro devido a valores GroupIds inválidos. |

A tabela a seguir descreve os valores de parâmetro de solicitação opcionais e os resultados da inclusão ou exclusão de valores específicos ao atualizar uma função de acesso.

| Parâmetro | Valor | Resultado |
| --- | --- | --- |
| Descrição | A descrição deve ser uma string válida. | A resposta é bem-sucedida e a descrição é definida com o valor da solicitação. |
| Descrição | Descrição nula. | A resposta é bem-sucedida e a descrição é definida como nula. |
| IsDefault | Verdadeiro  Falso | A resposta é bem-sucedida e IsDefault é definido com o valor da solicitação. |
| IsDefault | IsDefault nulo. | A resposta é bem-sucedida e IsDefault é definido como Falso. |
| AccessRoleTasks | AccessRoleTasks nulo. | A resposta é bem-sucedida e as propriedades AccessRoleTasks não são atualizadas. |
| AccessRoleTasks | AccessRoleTasks não nulo. | A resposta é bem-sucedida e as propriedades AccessRoleTasks são atualizadas para os valores da solicitação. |

### Solicitação

PUT http://Archer/platformapi/core/system/role

### Cabeçalho da solicitação

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

Authorization: Archer session-id="\*SessionToken"

Content-Type: application/json

### Corpo da solicitação

* {
  + "AccessRole":
    - {
      * "Id":55,
      * "Name":"Role A",
      * "Description": "This is a test role",
      * "IsDefault": false,
      * "Alias": "Role\_A"
    - },
  + "GroupIds": [59],
  + "AccessRoleTasks": [
  + {
  + "TaskId": "16165",
  + "HasCreate": true,
  + "HasRead": true,
  + "HasUpdate": false,
  + "HasDelete": false
  + }
  + ]
* }

### Exemplo de resposta

* {
  + "Links":[],
  + "RequestedObject":
    - {
      * "Id":1
    - },
  + "IsSuccessful":true,
  + "ValidationMessages":[]
* }