# Segmento de grupo

O segmento Grupo é acessado por meio da controladora do sistema.

Nesta página

* [Adicionar membro de grupo](#Adicionarmembrodegrupo)
* [Adicionar grupo a função](#Adicionargrupoafun%C3%A7%C3%A3o)
* [Criar grupo](#Criargrupo)
* [Excluir grupo](#Excluirgrupo)
* [Obter todos os grupos](#Obtertodososgrupos)
* [Obter grupo por ID](#ObtergrupoporID)
* [Obter hierarquia de grupo](#Obterhierarquiadegrupo)
* [Obter todas as associações de grupo](#Obtertodasasassocia%C3%A7%C3%B5esdegrupo)
* [Obter grupos por usuário](#Obtergruposporusu%C3%A1rio)
* [Remover grupo da função](#Removergrupodafun%C3%A7%C3%A3o)
* [Remover membro de grupo](#Removermembrodegrupo)
* [Atualizar grupo](#Atualizargrupo)

## Adicionar membro de grupo

O recurso Adicionar recurso de membro de grupo adiciona um grupo a outro. GroupId é o ID de um grupo pai e GroupMemberId é o ID de um grupo filho. Tanto o grupo pai como o grupo filho precisam existir.

**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.

Solicitação

PUT http(s)://<Archer URL>/platformapi/core/system/groupmember

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

* {
  + "GroupId":123,
  + "GroupMemberId":789,
  + "IsAdd":true
* }

Exemplo de resposta

* {
  + "Links":[],
  + "RequestedObject":
    - {
      * "Id":206
    - },
  + "IsSuccessful":true,
  + "ValidationMessages":[]
* }

## Adicionar grupo a função

Adiciona um grupo a uma função de acesso. Tanto o grupo como a função de acesso precisam existir.

Solicitação

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

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

* {
  + "GroupId":206,
  + "RoleId":3,
  + "IsAdd":true
* }

Exemplo de resposta

* {
  + "Links":[],
  + "RequestedObject":
    - {
      * "Id":206
    - },
  + "IsSuccessful":true,
  + "ValidationMessages":[]
* }

## Criar grupo

Cria um grupo. O campo de nome é obrigatório no corpo da solicitação.

Solicitação

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

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

* {
  + "Group":
  + {
  + "Name":"GroupA",
  + "Description":"Group A description"
  + },
  + "ParentGroups":[1],
  + "ChildGroups":[2],
  + "ChildUsers":null
* }

Exemplo de resposta

* {
  + "Links":[],
  + "RequestedObject":
    - {
      * "Id":159
    - },
  + "IsSuccessful":true,
  + "ValidationMessages":[]
* }

## Excluir grupo

Exclui um grupo.

Solicitação

DELETE http://Archer/platformapi/core/system/group/\*groupid\*

DELETE http://Archer/platformapi/core/system/group/206

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

None

Exemplo de resposta

* {
  + "Links":[],
  + "RequestedObject":206,
  + "IsSuccessful":true,
  + "ValidationMessages":null
* }

## Obter todos os grupos

Recupera todos os grupos.

Solicitação

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

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

X-Http-Method-Override: GET

Corpo da solicitação

None

Exemplo de resposta

* [
  + {
    - "Links":[],
    - "RequestedObject":
      * {
        + "Id":206,
        + "Name":"New Group Name",
        + "DisplayName":"New Group Name",
        + "Description":"<html><head></head><p style=\"margin: 0px\">New Group Description</p></html>",
        + "EveryoneFlag":false,
        + "Guid":"6dc2e265-2796-4e3c-ab8e-549ba03422d8",
        + "SystemFlag":false,
        + "LdapFlag":false,
        + "DomainId":null,
        + "DistinguishedName":null,
        + "DefaultHomeDashboardId":-1,
        + "DefaultHomeWorkspaceId":-1,
        + "UpdateInformation":

{

"CreateDate":"2016-09-21T18:04:02.643",

"UpdateDate":"2016-09-21T18:06:51.027",

"CreateLogin":1470,

"UpdateLogin":1470

}

* + - * },
    - "IsSuccessful":true,
    - "ValidationMessages":[]
  + }
* ]

**Observação:** O exemplo acima é apenas 1 grupo. Este comando exibe todos os grupos existentes no seu ambiente.

## Obter grupo por ID

Recupera um grupo pelo ID de grupo especificado.

Solicitação

GET http://Archer/platformapi/core/system/group/\*groupId\*

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

none

Exemplo de resposta

* {
  + "Links":[],
  + "RequestedObject":
    - {
      * "Id":208,
      * "Name":"Updated Group Name",
      * "DisplayName":"Updated Group Name",
      * "Description":"<html><head></head><p style=\"margin: 0px\">WAS: New Group Description</p></html>",
      * "EveryoneFlag":false,
      * "Guid":"4eec52f1-bc2f-4460-ac2b-e6e179b5744d",
      * "SystemFlag":false,
      * "LdapFlag":false,
      * "DomainId":null,
      * "DistinguishedName":null,
      * "DefaultHomeDashboardId":null,
      * "DefaultHomeWorkspaceId":null,
      * "UpdateInformation":
        + {

"CreateDate":"2016-09-22T16:07:59.807",

"UpdateDate":"2016-09-22T16:09:01.083",

"CreateLogin":1470,

"UpdateLogin":1230

* + - * + }
    - },
  + "IsSuccessful":true,
  + "ValidationMessages":[]
* }

## Obter hierarquia de grupo

Recupera a hierarquia de todos os grupos. Com o uso dessa hierarquia, as relações entre grupos podem ser compostas em uma estrutura em árvore. Um registro de hierarquia de grupo consiste em ID de grupo, um ID relacionado e uma geração. O ID relacionado refere-se a um grupo que é ascendente ao grupo atual. A geração descreve até onde o grupo atual foi removido do grupo relacionado. Um grupo está sempre na geração zero (0) em relação a si mesmo. Um grupo está na geração 1 em relação a seu pai imediato.

Solicitação

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

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

None

Exemplo de resposta

* [
  + {
    - "Links":[],
    - "RequestedObject":
      * {
        + "Id":2,
        + "RelatedId":2,
        + "Generation":0
      * },
    - "IsSuccessful":true,
    - "ValidationMessages":[]
  + },
  + {
    - "Links":[],
    - "RequestedObject":
      * {
        + "Id":3,
        + "RelatedId":3,
        + "Generation":0
      * },
    - "IsSuccessful":true,
    - "ValidationMessages":[]
  + },
  + {
    - "Links":[],
    - "RequestedObject":
      * {
        + "Id":4,
        + "RelatedId":4,
        + "Generation":0
      * },
    - "IsSuccessful":true,
    - "ValidationMessages":[]
  + }
* ]

## Obter todas as associações de grupo

Recupera associações de todos os grupos. A associação inclui todos os usuários e todos os grupos pais de um grupo.

Solicitação

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

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

None

Resposta da solicitação

* [
  + {
    - "Links":[],
    - "RequestedObject":
      * {
        + "GroupId":1,
        + "UserIds":null,
        + "ParentGroupIds":null
      * },
    - "IsSuccessful":true,
    - "ValidationMessages":[]
  + },
  + {
    - "Links":[],
    - "RequestedObject":
      * {
        + "GroupId":2,
        + "UserIds":null,
        + "ParentGroupIds":[16]
      * },
    - "IsSuccessful":true,
    - "ValidationMessages":[]
  + },
  + {
    - "Links":[],
    - "RequestedObject":
      * {
        + "GroupId":16,
        + "UserIds":[1470],
        + "ParentGroupIds":null
      * },
    - "IsSuccessful":true,
    - "ValidationMessages":[]
  + },
  + {
    - "Links":[],
    - "RequestedObject":
      * {
        + "GroupId":17,
        + "UserIds":null,
        + "ParentGroupIds":[16]
      * },
    - "IsSuccessful":true,
    - "ValidationMessages":[]
  + },
  + {
    - "Links":[],
    - "RequestedObject":
      * {
        + "GroupId":18,
        + "UserIds":null,
        + "ParentGroupIds":[16]
      * },
    - "IsSuccessful":true,
    - "ValidationMessages":[]
  + },
  + {
    - "Links":[],
    - "RequestedObject":
      * {
        + "GroupId":19,
        + "UserIds":[1355],
        + "ParentGroupIds":[16]
      * },
    - "IsSuccessful":true,
    - "ValidationMessages":[]
  + }
* ]

## Obter grupos por usuário

Recupera todos os grupos dos quais o usuário especificado é membro.

Solicitação

POST http://Archer/platformapi/core/system/group/user/\*userId\*

POST http://Archer/platformapi/core/system/group/user/1470

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

X-Http-Method-Override: GET

Corpo da solicitação

None

Exemplo de resposta

* [
  + {
  + "Links":[],
  + "RequestedObject":
    - {
    - "Id":204,
    - "Name":"Asset Catalog Administator",
    - "DisplayName":"Asset Catalog Administator",
    - "Description":"<html><head></head><p style=\"margin: 0px\">The Asset Catalog Administrator group is for users who have full administrative access to the following core applications: Applications, Devices, Storage Devices, Technologies, Business Processes, Corporate Objectives, Products and Services, Information Assets, Facilities, and Contacts.</p></html>",
    - "EveryoneFlag":false,
    - "Guid":"44690160-29e2-4b31-8c98-68cb5f0d014a",
    - "SystemFlag":false,
    - "LdapFlag":false,
    - "DomainId":null,
    - "DistinguishedName":null,
    - "DefaultHomeDashboardId":null,
    - "DefaultHomeWorkspaceId":null,
    - "UpdateInformation":
      * {
      * "CreateDate":"2016-05-26T13:41:11.677",
      * "UpdateDate":"2016-05-26T13:41:11.677",
      * "CreateLogin":2,
      * "UpdateLogin":2
      * }
    - },
  + "IsSuccessful":true,
  + "ValidationMessages":[]
  + }
* ]

O exemplo a seguir mostra a resposta se nenhum grupo for encontrado.

* [
  + {
  + "Links":[],
  + "RequestedObject":{},
  + "IsSuccessful":false,
  + "ValidationMessages":
    - [{
    - "Reason": "WebApi:WebApiResourceNotFoundQueryReason",
    - "Severity": 3,
    - "MessageKey": "WebApi:WebApiResourceNotFoundQuery",
    - "Description": "The resource cannot be found.",
    - "Location": -1,
    - "ErroredValue": null,
    - "Validator": "ArcherApi.Controllers.System.UserGroupController, ArcherApi, Version=6.2.100.1061, Culture=neutral, PublicKeyToken=null",
    - "XmlData": null,
    - "ResourcedMessage": "No resource found."
    - }]
  + }
* ]

## Remover grupo da função

Remove um grupo de uma função de acesso. Tanto o grupo como a função de acesso precisam existir.

Solicitação

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

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

* {
  + "GroupId":206,
  + "RoleId":162,
  + "IsAdd":false
* }

Exemplo de resposta

* {
  + "Links":[],
  + "RequestedObject":
    - {
      * "Id":206
    - },
  + "IsSuccessful":true,
  + "ValidationMessages":[]
* }

## Remover membro de grupo

Remove um grupo de outro grupo. GroupId é o ID de um grupo pai e GroupMemberId é o ID de um grupo filho. Tanto o grupo pai como o grupo filho precisam existir.

Solicitação

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

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

* {
  + "GroupMemberId":208,
  + "GroupId":162,
  + "IsAdd":false
* }

Exemplo de resposta

* {
  + "Links":[],
  + "RequestedObject":
    - {
      * "Id":208
    - },
  + "IsSuccessful":true,
  + "ValidationMessages":[]
* }

## Atualizar grupo

Atualiza um grupo. O nome e o ID não podem ser definidos como nulos.

A tabela a seguir descreve os resultados da inclusão ou exclusão de valores nulos durante a atualização de um grupo.

| Valor | Resultado |
| --- | --- |
| ParentGroups null | Grupos pais não são alterados. |
| ParentGroups not null | Grupos pais existentes substituídos por lista nova. |
| ChildGroups null | Grupos filhos não são alterados. |
| ChildGroups not null | Grupos filhos existentes substituídos por lista nova. |
| ChildUsers null | Usuários filhos não são alterados. |
| ChildUsers not null | Usuários filhos existentes substituídos por lista nova. |

Solicitação

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

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

* {
  + "Group":
    - {
      * "Id":208,
      * "Name":"Updated Group Name",
    - }
  + "ParentGroups":null,
  + "ChildGroups":null,
  + "ChildUsers":
    - [
      * 204,
      * 2
    - ]
* }

Exemplo de resposta

* {
  + "Links":[],
  + "RequestedObject":
    - {
      * "Id":208
    - },
  + "IsSuccessful":true,
  + "ValidationMessages":[]
* }