Sistema para Gerenciamento de Identidade entre Domínios (SCIM)

# Sistema para Gerenciamento de Identidade entre Domínios (SCIM)

Esse recurso só está disponível para clientes SaaS do Archer.

SCIM é um protocolo de padrão aberto criado para simplificar o gerenciamento de identidades e recursos de usuários em diferentes sistemas e domínios. Com a integração SCIM do Archer, você pode automatizar o processo de provisionamento de usuários dos seus sistemas IDP, permitindo a sincronização perfeita das informações do usuário com o Archer.

Para obter informações sobre o SCIM, consulte o site do SCIM: <https://scim.cloud/>.

**Importante:** O público deste tópico é o administrador de TI da Archer. Este conteúdo pressupõe que o administrador de TI esteja familiarizado com provisionamento.

Nesta página

* [Integrando o provisionador SCIM com o provedor de identidade](#Xc58f38f90b8129f7bade5824ecbedfc48b7e94e)
  + [Baixar aplicativo SCIM](#BaixaraplicativoSCIM)
  + [Configurar aplicativo SCIM](#ConfiguraraplicativoSCIM)
    - [URL base do SCIM](#URLbasedoSCIM)
    - [Token Bearer](#TokenBearer)
    - [Modelo JSON SCIM para esquema de usuário](#ModeloJSONSCIMparaesquemadeusu%C3%A1rio)
    - [Mapeamento de parâmetros personalizados](#Xedda61026680ac9a6e5bb41da5735a1c6913218)
* [Pontos finais suportados](#Pontosfinaissuportados)

## Integrando o provisionador SCIM com o provedor de identidade

Você deve concluir as seguintes tarefas para integrar seu IDP ao serviço SCIM Provisions. Este serviço se conecta à sua instância do Archer.

1. [Baixe o aplicativo SCIM.](#download_scim)
2. [Configure o aplicativo SCIM.](#configure_scim)

### Baixar aplicativo SCIM

Baixe o aplicativo SCIM. Qualquer IDP que suporte o protocolo SCIM deve ter um aplicativo que possa ser usado para integração com SCIM.

A lista de IDPs que suportam o protocolo SCIM está listada no site do SCIM: <https://scim.cloud/#Implementations2>

### Configurar aplicativo SCIM

Você deve configurar os seguintes itens.

* [URL base do SCIM](#scim_base_url)
* [Token Bearer](#bearer_token)
* [Modelo JSON SCIM](#scim_json)
* [Mapeamento de parâmetros personalizados](#custom_parameter)

As configurações variam ligeiramente entre vários IDPs (OneLogin, Okta, Azure AD e assim por diante). Consulte o site do SCIM para obter informações de configuração: <https://scim.cloud/#Implementations2>

Etapas comuns são fornecidas para garantir o estabelecimento da conexão entre seu IDP e sua instância do Archer.

#### URL base do SCIM

Seu sistema IDP acessa o SCIM Provisioner usando sua URL exclusiva, conhecida como URL base do SCIM. Isso deve ser configurado no aplicativo IDP SCIM. Seu representante da Archer fornece o URL para você.

Esta URL é sua URL personalizada com SCIM adicionado a ela. Por exemplo, se o URL personalizado for **https://xyz-prod.archerirm.com**, o URL Base do SCIM será **https://xyz-prod.scim.archerirm.com**.

#### Token Bearer

O token portador (token de autenticação) é usado para autenticar o serviço SCIM Provisioner.

Esta é uma string codificada em Base 64 que contém as entidades abaixo.

"instanceId": 10001,

"username": "customerscimuser",

"password": "Scim2024!!"

Você pode usar qualquer ferramenta online para codificar as credenciais.

O nome de usuário e a senha devem ser suas credenciais do Archer.

Se você tiver vários IDPs que precisam ser conectados a uma instância comum, as credenciais devem ser diferentes para cada um deles.

Gerar um token Bearer

1. Acesse este site: <https://www.programiz.com/python-programming/online-compiler/#google_vignette>
2. Copie o código a seguir e atualize os 3 atributos descritos na seção token Bear Cole o código no lado esquerdo e clique em Executar. O resultado gerado é o token Bearer.

import json

import base64

# JSON representation

data = {

"instanceId": **10001**,

"username": "**customerscimuser**",

"password": "**Scim2024!!**"

}

# Convert to JSON

json\_data = json.dumps(data)

# Encode in Base64

encoded\_data = base64.b64encode(json\_data.encode('utf-8')).decode('utf-8')

print(encoded\_data)

#### Modelo JSON SCIM para esquema de usuário

O modelo SCIM JSON define o esquema JSON que representa seu usuário IDP com base nos requisitos de usuário do Archer. Ele informa ao IDP como provisionar valores de usuário para o Archer.

Aqui está um modelo de exemplo.

{

"schemas": [

"urn:ietf:params:scim:schemas:core:2.0:User",

"urn:ietf:params:scim:schemas:extension:enterprise:2.0:User",

"urn:ietf:params:scim:schemas:extension:Archer:2.0:User"

],

"userName": "{$parameters.scimusername}",

"name": {

"givenName": "{$parameters.firstname}",

"middleName": "{$parameters.familyname}",

"familyName": "{$parameters.lastname}"

},

"title": "{$parameters.title}",

"displayName": "{$parameters.firstname}",

"profileUrl": "{$parameters.profile\_url}",

"userType": "{$parameters.user\_type}",

"preferredLanguage": "{$parameters.preferred\_language}",

"locale": "{$parameters.locale}",

"timezone": "{$parameters.time\_zone}",

"emails": [

{

"value": "{$parameters.email}",

"type": "Business",

"primary": true

}

],

"phoneNumbers": [

{

"value": "{$parameters.phone}",

"type": "Business",

"primary": true

}],

"groups": [],

"urn:scim:schemas:extension:enterprise:2.0": {

"organization": "{$parameters.company}",

"division": "{$parameters.division}",

"department":      "{$parameters.department}"

},

"urn:ietf:params:scim:schemas:extension:Archer:2.0:User": {

"domainId": null,

"defaultHomeDashboardId": "{$parameters.default\_home\_dashboard\_id}",

"defaultHomeWorkspaceId": "{$parameters.default\_home\_workspace\_id}",

"enableApproveContentByEmail": "{$parameters.enable\_approve\_content\_by\_email}",

"forcePasswordChange": "{$parameters.force\_password\_change}",

"additionalNote": "{$parameters.additional\_note}",

"securityId": "{$parameters.security\_id}" }}

#### Mapeamento de parâmetros personalizados

Para adicionar parâmetros de campo de usuário personalizados, você deve usar o mapeamento de parâmetros personalizados para o IDP que está usando.

Depois que um usuário for provisionado com sucesso, o usuário poderá fazer log-in usando SSO. Para usar o login manual no Archer, o administrador do Archer deve redefinir a senha do usuário para a conta do Archer.

Para que os grupos no Archer sejam exibidos como valores disponíveis para seleção na seção Usuários provisionados/No parâmetro do aplicativo SCIM, o administrador deve executar uma atualização na guia Provisionamento do aplicativo SCIM.

## Pontos finais suportados

Essa lista inclui os pontos finais suportados na integração do Archer SCIM.

* criarGrupo
* obterGrupos
* obterGrupoPorId
* atualizarGrupoPorId
* excluirGrupo
* createUser
* getUsers
* obterUsuárioPorId
* atualizarUsuárioPorId
* deleteUser