

# Grupo de identidade do ISE, criação e modificação de usuário por meio da API restante

## Contents

[Introduction](#)

[Prerequisites](#)

[Requirements](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Configurar](#)

[1. Criação de grupo de identidade](#)

[2. Recuperação de detalhes do grupo de identidade](#)

[3. Criação de usuário](#)

[4. Recuperação de detalhes do usuário](#)

[5. Modificação dos detalhes do usuário](#)

[Verificar](#)

## Introduction

Este documento descreve como criar e modificar grupos de identidade e usuários usando a API Rest que pode ser usada para automação do gerenciamento de identidade. O procedimento descrito neste capítulo é baseado em exemplo de implantação ISE independente e Rest API Firefox Client (RESTED) no formato JSON.

## Prerequisites

### Requirements

A Cisco recomenda que você tenha conhecimento destes tópicos:

- Cisco Identity Services Engine (ISE)
- API REST
- JSON

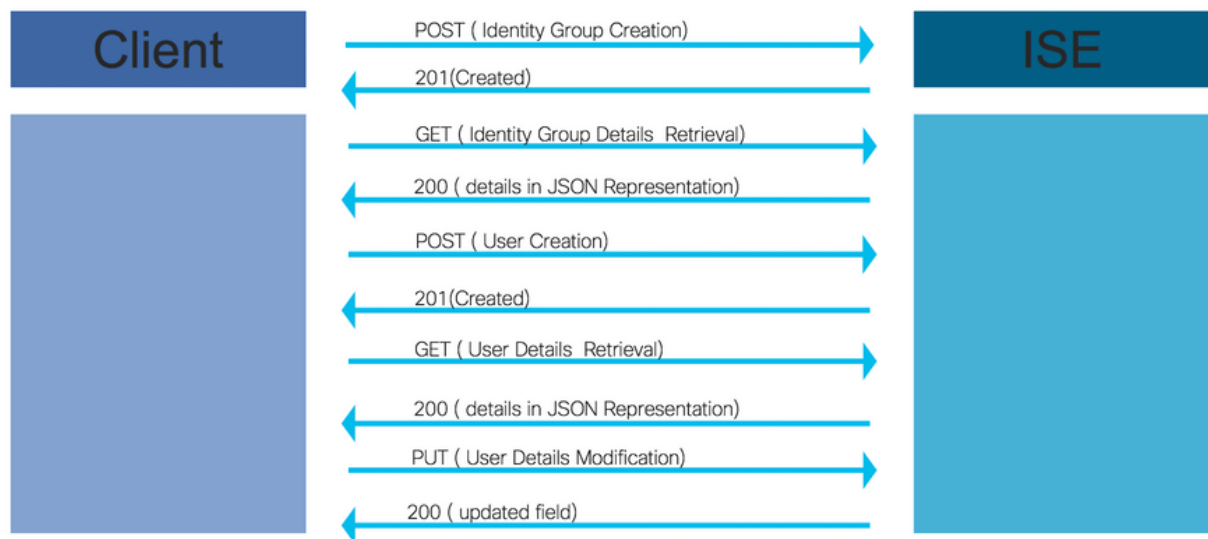
### Componentes Utilizados

Este documento não está restrito a versões específicas de software e hardware e é apenas um exemplo de guia de configuração por meio da API REST.

The information in this document was created from the devices in a specific lab environment. All of the devices used in this document started with a cleared (default) configuration. Se a rede estiver ativa, certifique-se de que você entenda o impacto potencial de qualquer comando.

## Configurar

## API Request and Response flow



Estas são as etapas de exemplo para operações através de API que podem ser usadas como referência para criar suas próprias chamadas.

### 1. Criação de grupo de identidade

Crie um grupo de identidade com a ajuda do método **POST**.

URL para chamada de API:

**`https://<ISE IP>:9060/ers/config/identitygroup`**

O cabeçalho da Chamada API:

Cabeçalho 'Content-Type' de HTTP: `aplicativo/json`

Cabeçalho 'Accept' HTTP: `aplicativo/json`

Código JSON para criação de grupo de identidade

```
{ "IdentityGroup": { "name": "
```

Exemplo:

Request

POST  [Send request](#)

**Headers** ▾

Content-Type	application/json	🗑
Accept	application/json	🗑

[+Add header](#)

**Basic auth** ▾

ersadmin	.....	<input type="checkbox"/> Show password?
----------	-------	---

**Request body** ▾

Type

```
{
  "IdentityGroup": {
    "name": "testusergroup",
    "description": " User group for testing",
    "parent": "NAC Group:NAC:IdentityGroups:User Identity Groups"
  }
}
```

Response (0.711s) - https://10.71.244.140:9060/ers/config/identitygroup

**201** Created

[Headers >](#)

## 2. Recuperação de detalhes do grupo de identidade

Busque os detalhes do Grupo de Identidade com a ajuda do método GET.

URL para chamada de API:

https://<ISE IP>:9060/ers/config/identitygroup?filter=name.CONTAINS.<Identity Group Name >

O cabeçalho da Chamada API:

Cabeçalho 'Content-Type' de aplicativo/json  
HTTP:

Cabeçalho 'Accept' HTTP: aplicativo/json

Exemplo:

GET

**Headers** ▾

Content-Type	application/json	
Accept	application/json	

[+Add header](#)

**Basic auth** ▾

ersadmin	.....	<input type="checkbox"/> Show password?
----------	-------	---

---

Response (0.786s) - https://10.71.244.140:9060/ers/config/identitygroup?filter=name.CONTAINS.testusergroup

**200** OK

**Headers** >

```
{
  "SearchResult": {
    "total": 1,
    "resources": [
      {
        "id": "b6ae7220-4289-11ea-a840-cee7c3fe1b0d",
        "name": "testusergroup",
        "description": " User group for testing",
        "link": {
          "rel": "self",
          "href": "https://10.71.244.140:9060/ers/config/identitygroup/b6ae7220-4289-11ea-a840-cee7c3fe1b0d",
          "type": "application/xml"
        }
      }
    ]
  }
}
```

**Note:** A ID (recebida em detalhes do Grupo de Identidades) é necessária para criar usuários neste Grupo de Identidades.

### 3. Criação de usuário

Crie um usuário com a ajuda do método **POST**.

URL para chamada de API:

**https://<ISE IP>:9060/ers/config/internaluser/**

O cabeçalho da Chamada API:

Cabeçalho do Tipo de Conteúdo HTTP:           aplicativo/json  
 Cabeçalho HTTP Aceitar:    aplicativo/json

Código JSON para criação de usuário:

```
{ "InternalUser": { "name": "
```

Exemplo:

Request ↗ ⚙ +

POST  Send request

**Headers** ▾

Content-Type	application/json	🗑
Accept	application/json	🗑

[+Add header](#)

**Basic auth** ▾

ersadmin	.....	<input type="checkbox"/> Show password?
----------	-------	---

**Request body** ▾

Type

```

{
  "InternalUser": {
    "name": "test123",
    "email": "test@cisco.com",
    "enabled": true,
    "password": "Letmein11",
    "firstName": "test",
    "lastName": "test",
    "changePassword": false,
    "identityGroups": "b6ae7220-4289-11ea-a840-cee7c3felb0d",
  }
}

```

Response (80.364s) - https://10.71.244.140:9060/ers/config/internaluser/

201 Created

[Headers >](#)

---

## 4. Recuperação de detalhes do usuário

Busque detalhes do usuário com a ajuda do método **GET**.

URL para chamada de API:

**https://<ISE IP>:9060/ers/config/internaluser**

**Note:** Este URL pode ser usado para filtrar usuários. O usuário pode ser filtrado usando firstName, lastName, identityGroup, name, description, email, enabled.

Recomenda-se filtrar detalhes do usuário com ID de e-mail, pois a ID de e-mail é exclusiva para cada usuário.

**https://<ISE IP>:9060/ers/config/internaluser?filter=<nome do campo usado para filtrar>.CONTAINS.<Valor do campo para filtragem>**

O cabeçalho da Chamada API:

Cabeçalho do Tipo de Conteúdo HTTP:                      aplicativo/json

Cabeçalho HTTP **Aceitar:**      aplicativo/json

Exemplo:

Request ↗ ⚙ +

GET 140:9060/ers/config/internaluser?filter=email.CONTAINS.test@cisco.com Send request

**Headers** ▾

Content-Type	application/json	🗑
Accept	application/json	🗑

[+Add header](#)

**Basic auth** ▾

ersadmin	.....	<input type="checkbox"/> Show password?
----------	-------	---

---

Response (1.348s) - https://10.71.244.140:9060/ers/config/internaluser?filter=email.CONTAINS.test@cisco.com

**200** OK

**Headers** >

```
{
  "SearchResult": {
    "total": 1,
    "resources": [
      {
        "id": "be9aee27-22f2-4a77-a8e9-3092ba3b636e",
        "name": "test123",
        "link": {
          "rel": "self",
          "href": "https://10.71.244.140:9060/ers/config/internaluser/be9aee27-22f2-4a77-a8e9-3092ba3b636e",
          "type": "application/xml"
        }
      }
    ]
  }
}
```

**Nota:** ID de nomeRecebido aqui é necessário para atualizar a senha ou outras informações de um usuário. href URL será usado para atualizar as informações do usuário.

## 5. Modificação dos detalhes do usuário

Modifique a senha do usuário com a ajuda do método **PUT**.

URL para chamada de API:

**https://<ISE IP>:9060/ers/config/internaluser/<ID de usuário recebida usando o processo descrito na etapa 4>**

Acima está a URL href recebida usando o processo descrito na Etapa 4.

O cabeçalho da Chamada API:

Cabeçalho do Tipo de Conteúdo HTTP:      aplicativo/json

Cabeçalho HTTP **Aceitar:**      aplicativo/json

Código JSON para Modificação de credenciais do usuário:

```
{ "InternalUser": { "id": "
```

Exemplo:

The screenshot shows a REST client interface with the following sections:

- Request:** Method: PUT, URL: 140:9060/ers/config/internaluser/be9aee27-22f2-4a77-a8e9-3092ba3b636e, Send request button.
- Headers:** Content-Type: application/json, Accept: application/json. Includes an "Add header" button.
- Basic auth:** Username: ersadmin, Password: masked with dots. Includes a "Show password?" checkbox.
- Request body:** Type: Custom. The body contains the following JSON:

```
{  "InternalUser": {    "id": "be9aee27-22f2-4a77-a8e9-3092ba3b636e",    "name": "test123",    "password": "Letmein!3",    "enablePassword": "Letmein!3"  }}
```
- Response (2.177s):** Status: 200 OK, URL: https://10.71.244.140:9060/ers/config/internaluser/be9aee27-22f2-4a77-a8e9-3092ba3b636e

## Verificar

Para verificar se os grupos de identidade, navegue **paraAdministração > Gerenciamento de identidades > Grupos > Grupos de identidades > Grupos de identidades de usuários** na GUI do ISE.

Para verificar se os usuários navegam **paraAdministration > Identity Management > Identities > Users**in ISE GUI (Administração > Gerenciamento de identidade > Identidades > Usuários na GUI do ISE).