

## **POP – Criação de Usuário LDAP – Claro Flex**

Criado: **Rodrigo Tornis**

No: **0001**

Aprovado:

Checado:

Data: **26/09/17**



### **Projeto Claro Flex**

## **Criação de Usuário no Apache Directory – LDAP**

## POP – Criação de Usuário LDAP – Claro Flex

Criado: **Rodrigo Tornis**

No: **0001**

Aprovado:

Checado:

Data: **26/09/17**



---

### Objetivo

Este documento descreve como adicionar/criar um usuário dentro do Apache Directory para ser utilizando dentro da solução API Manager da Zup.

### Pré-Requisitos

O operador precisa ter:

- Acesso a internet

- Acesso a VPN da Zup e estar conectado durante o processo de operação

- Acesso a Rede da Claro Engenharia

- Ter o Java versão 1.8 instalado

- Ter o Apache Studio Directory instalado

## POP – Criação de Usuário LDAP – Claro Flex

Criado: **Rodrigo Tornis**

No: **0001**

Aprovado:

Checado:

Data: **26/09/17**



### Preparação do Ambiente

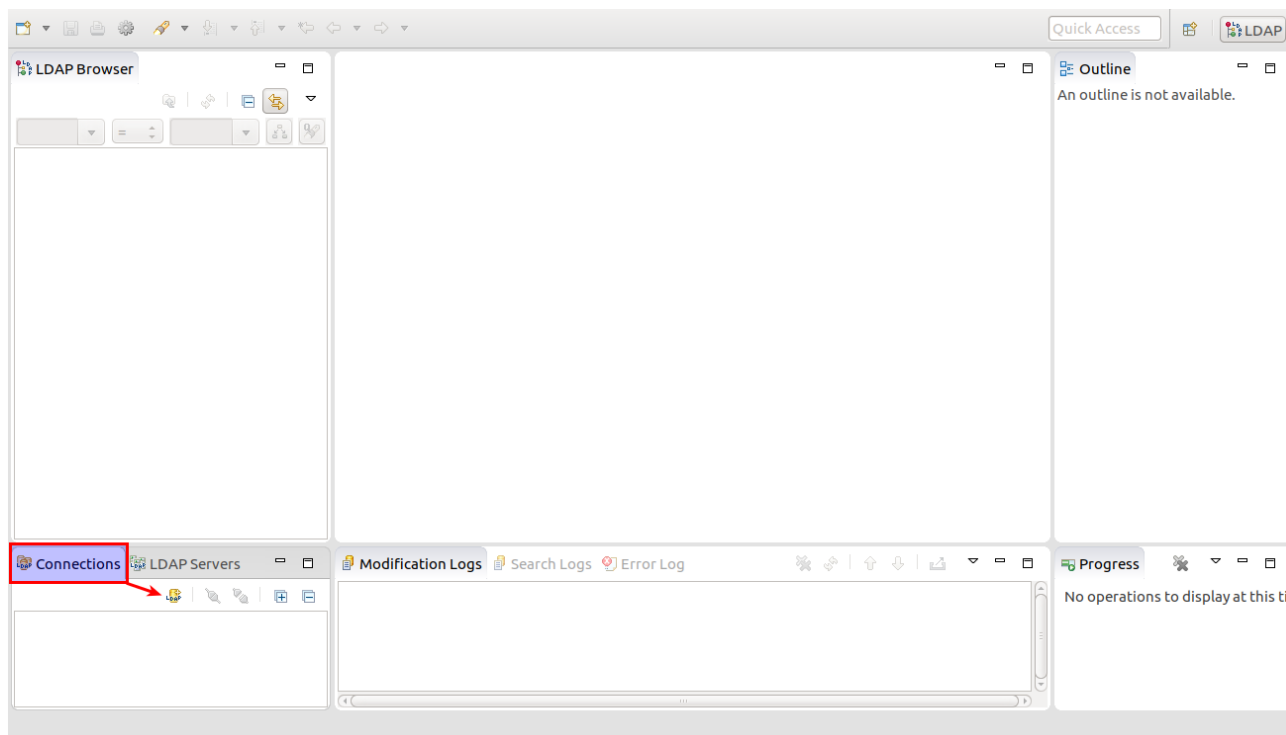
Baixando o Apache Directory Studio. Acesse o link abaixo e selecione a versão para o seu sistema operacional:

<http://directory.apache.org/studio/downloads.html>

No caso de Mac ou Linux descompacte o arquivo no seu local desejado. Para instalações em Windows siga os passos até finalizar a instalação.

### Criando a conexão com o Apache Directory

Abra o Apache Directory Studio e clique na aba "Connections" e depois no ícone "ldap" conforme figura abaixo:



## POP – Criação de Usuário LDAP – Claro Flex

Criado: **Rodrigo Tornis**

No: **0001**

Aprovado:

Checado:

Data: **26/09/17**



Agora preencha dos campos conforme figura abaixo. Observe que o IP do servidor LDAP é: **10.100.80.200** e a porta é **10389**.

**New LDAP Connection**

Network Parameter

Please enter connection name and network parameters.

Connection name: ClaroFlex

Network Parameter

Hostname: 10.100.80.200

Port: 10389

Encryption method: No encryption

Server certificates for LDAP connections can be managed in the 'Certificate Validation' preference page.

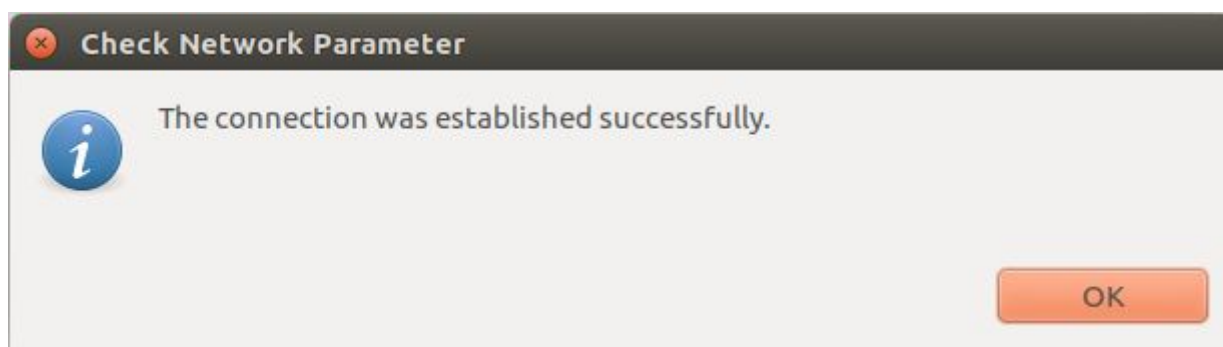
Provider: Apache Directory LDAP Client API

Check Network Parameter

☐ Read-Only (prevents any add, delete, modify or rename operation)

< Back Next > Cancel Finish

Agora clique no botão “Check Network Parameter” para validar os dados de conexão. Se tiver sucesso a seguinte tela irá aparecer:



## POP – Criação de Usuário LDAP – Claro Flex

Criado: **Rodrigo Tornis**

No: **0001**

Aprovado:

Checado:

Data: **26/09/17**



Caso não tenha sucesso verifique se você está conectado na VPN da Zup e com acesso a rede da Claro Engenharia. Veja também se você tem rota em sua VPN para a rede da Claro.

Agora vamos definir o usuário que tem acesso ao Apache Directory para criação de usuário.

Conforme figura abaixo preencha os campos com usuário administrativo e senha:

*Bind DN: uid=adminstrator,ou=peessoas,ou=eng,dc=claro,dc=com*

*Bind Password: zupme*

Agora clique no botão "Check Authentication" para validar os dados de conexão. Se tiver sucesso a seguinte tela irá aparecer:

## POP – Criação de Usuário LDAP – Claro Flex

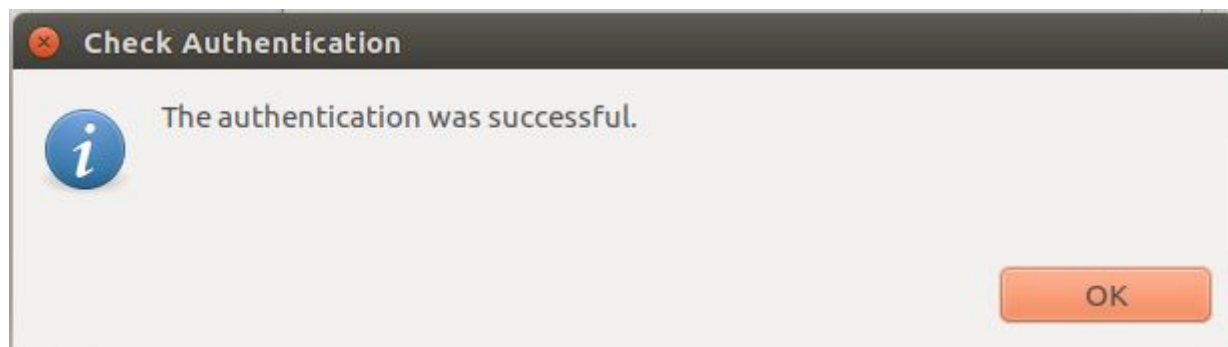
Criado: **Rodrigo Tornis**

No: **0001**

Aprovado:

Checado:

Data: **26/09/17**



Caso não tenha sucesso verifique se o usuário e senha estão corretos.  
A próxima tela não é necessário nenhuma modificação. Clique em finalizar

**Browser Options**

You can specify additional parameters for browsing the directory.

Base DN

☒ Get base DN's from Root DSE Fetch Base DN's

Base DN:

Limits

Count Limit:

Time Limit (s):

Aliases Dereferencing

☒ Finding Base DN

☒ Search

Referrals Handling

☒ Follow Referrals manually

☐ Follow Referrals automatically

☐ Ignore Referrals

Controls

☐ Use ManageDsaIT control while browsing

☐ Fetch subentries while browsing (requires additional search request)

☐ Paged Search Page Size:  ☒ Scroll Mode

Features

☐ Fetch operational attributes while browsing

Após finalizado a seguinte tela é apresentada:

## POP – Criação de Usuário LDAP – Claro Flex

Criado: **Rodrigo Tornis**

No: **0001**

Aprovado:

Checado:

Data: **26/09/17**



The screenshot displays the LDAP Browser application interface. The left pane shows the DIT (Directory Information Tree) structure, with the following entries highlighted in a red box:

- Root DSE (5)
  - dc=claro,dc=com
  - ou=config
  - ou=schema
  - ou=system
- Searches
- Bookmarks

The main pane shows a table with columns 'Attribute Description' and 'Value', currently displaying 'No entry selected'. The bottom pane shows the 'Connections' tab with 'ClaroFlex' selected. The 'Progress' pane on the right shows a message: 'Open Connection (Finished a... Error while o...não recusada'.

## POP – Criação de Usuário LDAP – Claro Flex

Criado: **Rodrigo Tornis**

No: **0001**

Aprovado:

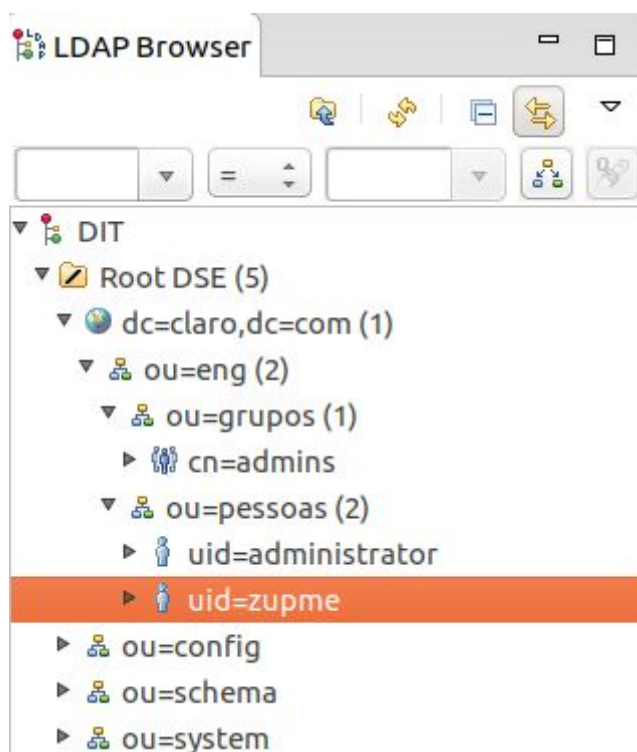
Checado:

Data: **26/09/17**



### Criando o Usuário no Apache Directory

Nesse processo iremos clonar o usuário “zupme” e renomear com o usuário desejado. Vamos navegar na árvore do Apache Directory Studio conforme figura abaixo:



Selecione o usuário “uid=zupme” e pressione CTRL+C para copiar o usuário. Agora selecione a “ou=pessoas” e pressione CTRL + V para colar o usuário zupme. Após essa ação a seguinte tela é exibida:



## POP – Criação de Usuário LDAP – Claro Flex

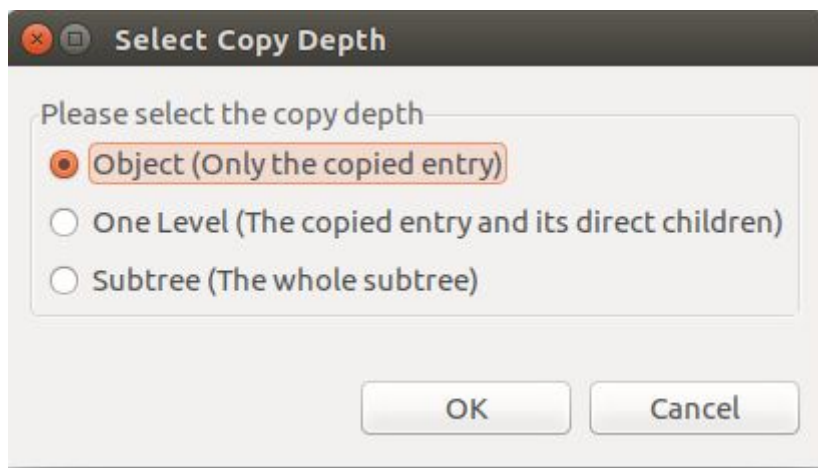
Criado: **Rodrigo Tornis**

No: **0001**

Aprovado:

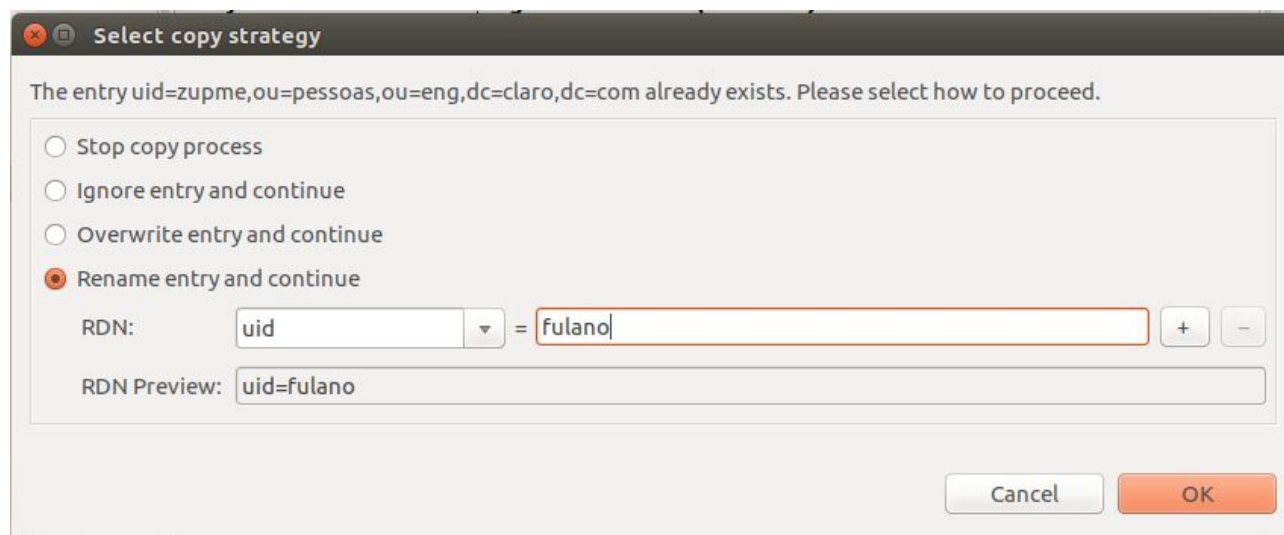
Checado:

Data: **26/09/17**



Deixe a opção "Object" marcada e clique em "OK"

Selecione a opção "Rename entry and continue" e preencha com o login do usuário desejado:



Clique em "OK"

Logo após, a seguinte tela é apresentada. Agora devemos modificar os campos selecionado e preencher com os dados correto do usuário criado. Modifique conforme figura abaixo:

## POP – Criação de Usuário LDAP – Claro Flex

Criado: **Rodrigo Tornis**

No: **0001**

Aprovado:

Checado:

Data: **26/09/17**



Para alterar os campos dê duplo clique em cada item. Campos a serem alterados:

*CN, SN, DisplayName, GivenName, Mail e userPassword*

The screenshot shows the LDAP Browser application interface. The left pane displays a tree structure of the LDAP directory, with the entry `uid=fulano,ou=pessoas,ou=eng,dc=claro,dc=com` selected. The main pane shows the details of this entry, including its DN and a table of attributes and values. The right pane shows an outline of the entry's structure. The bottom pane shows the modification logs.

Attribute	Description	Value
objectClass		inetOrgPerson (structural)
objectClass		organizationalPerson (structural)
objectClass		person (structural)
objectClass		top (abstract)
cn		fulano
sn		de Ciclano
displayName		Fulano
givenName		Fulano User
mail		fulano@claro.com.br
uid		fulano
userPassword		MD5 hashed password

### Alterado a senha do Usuário

Para alterar a senha do usuário basta dar duplo clique na célula "userPassword". Logo a seguinte tela será exibida. Clique na aba "New Password" e preencha conforme a figura abaixo:

## POP – Criação de Usuário LDAP – Claro Flex

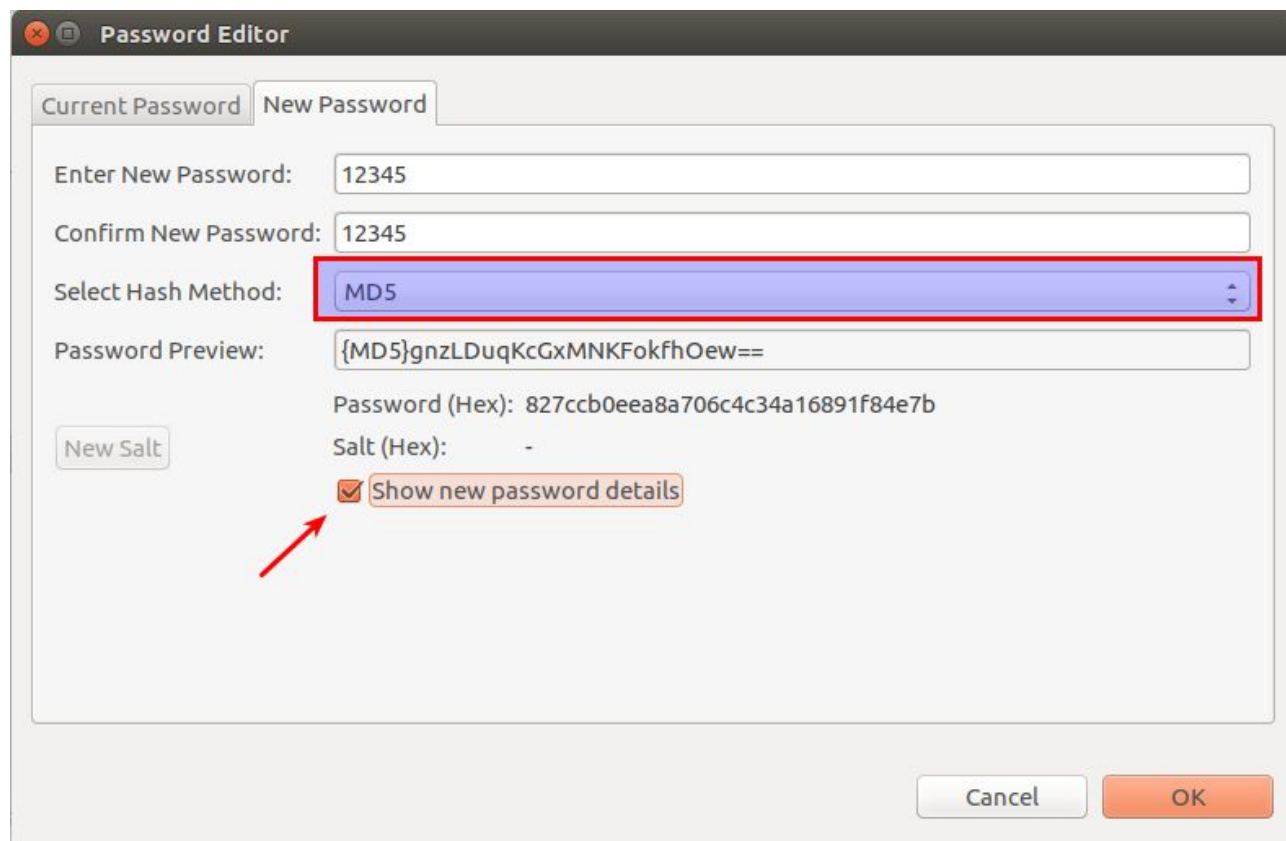
Criado: **Rodrigo Tornis**

No: **0001**

Aprovado:

Checado:

Data: **26/09/17**



The screenshot shows a 'Password Editor' window with two tabs: 'Current Password' and 'New Password'. The 'New Password' tab is active. It contains the following fields and controls:

- Enter New Password:** A text input field containing '12345'.
- Confirm New Password:** A text input field containing '12345'.
- Select Hash Method:** A dropdown menu with 'MD5' selected. This dropdown is highlighted with a red rectangular border.
- Password Preview:** A text area showing the hash '{MD5}gnzLDuqKcGxMNKFokfhOew=='.
- Password (Hex):** A text area showing '827ccb0eea8a706c4c34a16891f84e7b'.
- Salt (Hex):** A text area showing '-'.
- New Salt:** A button to generate a new salt.
- Show new password details:** A checkbox that is checked. A red arrow points to this checkbox.
- Buttons:** 'Cancel' and 'OK' buttons at the bottom right.

Finalmente clique em "OK".