

A Distinguished Name (DN) é o caminho completo de um objeto dentro do diretório LDAP. Ele representa a localização hierárquica exata de um objeto no diretório.

### 1. DN (Distinguished Name)

• DN é a descrição completa da hierarquia do objeto dentro do diretório LDAP. No mesmo caso:

CN=20221143060019, OU=Alunos, OU=DG-PAR, OU=RE, OU=IFRN, DC=ibm, DC=local

Esse DN identifica o usuário com o valor CN=20221143060019 dentro da hierarquia LDAP.

### 2. RDN (Relative Distinguished Name)

• RDN é a parte específica do objeto no contexto imediato. No mesmo caso:

CN=20221143060019

O CN (Common name) representa o nome comum do objeto e o valor 20221143060019 é o identificador único desse objeto (usuário).

### 3. DC (Domain Component)

• DC identifica os componentes de domínio da organização. Nesse caso, temos dois DCs:

DC=ibm, DC=local

Isso indica que o objeto está no domínio ibm.local, o domínio de rede do IFRN.

### 4. OU (Organizational Unit)

• OU representa as Unidades Organizacionais dentro da hierarquia LDAP. Nesse caso, temos várias



OUs:

OU = Alunos

OU = DG-PAR

OU = RE

OU = IFRN

Essas OUs indicam que o objeto está dentro de várias subunidades organizacionais, hierarquicamente dispostas da seguinte forma:

OU = Alunos: Unidade organizacional de estudantes

OU = DG-PAR: Subunidade relacionada à Diretoria Geral do Campus Parnamirim.

OU = RE: Unidade organizacional relacionada à reitoria.

OU = IFRN: Unidade principal que representa a instituição IFRN.