

(20109124)

Explicação do DNS do LDAP no Ifam.

— Explique o DN de seu usuário na chave DIT do LDAP.

Específico:

- DN;
- RDN;
- CC;
- OU;

No contexto de uma instituição de ensino (como o Ifam) utilizando LDAP (DN (Nome Distinto)).

Aqui está uma detalhada de como funciona o DN e RDN, C e OU.

1. DN (Nome Distinto)

O DN é RDN e

— Exemplo de DN para um usuário no Ifam.
uid=joo.silva, ou=Alunos, ou=CompNetel, c=BR, dc=ifam,
dc=edu, dc=br.

— Este DN descobre um usuário chamado João Silva.

2. RDN (Nome Distinto Relativo).

O RDN é DN e uid

uid=joo.silva

O RDN é DN que se identifica de maneira exclusiva uid.

(2014 09 14 24)

- Esse é o RDN de João ou = Aluno não 'CompurNetal'.

3. UO (Unidade Organizacional - Unidade Organizacional)

Uma UO organiza os OU. e OU é

Não.

'ou = Aluno, ou = CompurNetal'.

Isso significa que João Silva pertence à unidade "Aluno" no "CompurNetal".

4. C (País)

O atributo indica a afiliação.

Exemplo:

O atributo C indica o país onde a organização está localizada. No LDAP, usa-se o código do país conforme o padrão ISO 3166. alpha-2.

'C = BR'

5. DC (Componente de Domínio - Componente de Domínio)

O DC refere-se aos componentes do nome de domínio da organização, dividido em partes. No caso do IFPA, o domínio completo seria ifpa.edu.br, e cada parte é representada separadamente no DN.

- exemplo

'dc = ifpa, dc = edu, dc = br'.

Isso descreve o domínio ifpa.edu.br, onde:

- dc = ifpa: O nome da organização.

(20.09.24)

- dc = edu: Indica que é uma instituição educacional.
- dc = br: 1º 2º país Brasil.

- Exemplo completo de DN:
considerando o exemplo completo:

'uid = jao, sdn, ou = Alunos, ou = Computad, c = BR, dc = ifm, dc = edu, dc = br

- DN (Nome Distinguido):

O DN é o nome completo e único de um objeto no LDAP. No seu exemplo:

'CN = 20211248060020, OU = Alunos, OU = DG-PAR, OU = RE, OU = IFRN, DC = ifm, DC = local'

- Este é o DN completo de um usuário, que define sua posição na árvore DIT do LDAP, desde o nível mais específico (o usuário) até o domínio.

PARTES do DN:

1. RDN (Relative Distinguished Name):

O RDN é o nome relativo de um objeto em seu nível específico dentro da árvore DIT. No seu exemplo:

'CN = 20211248060020'

Aqui, CN (Common Name) é o identificador do usuário, que pode ser um nome comum ou um identificador único (número de matrícula, por exemplo). O RDN é sempre o elemento mais específico da estrutura, e todos os objetos em

CONT. ➡

(20.09.24)

- dc = edu: Indica que é uma instituição educacional.
- dc = br: 1º por Brasil.

- Exemplo completo de DN:
considerando o exemplo completo:

uid = pao, sn = Silva, ou = Alunos, ou = Computador, c = BR, dc = ifrn, dc = edu, dc = br

- DN (Nome Distinguido):

O DN é o nome completo e único de um objeto no LDAP. No seu exemplo:

CN = 20211248060020, ou = Alunos, ou = DG-PAR, ou = RE, ou = IFRN, DC = ifrn, DC = local

- Exe. é o DN completo de um usuário, que define sua posição na árvore DIT do LDAP, desde o nível mais específico (o usuário) até o domínio.

Partes do DN

1. RDN (Relative Distinguished Name):

O RDN é o nome relativo de um objeto em seu nível específico dentro da árvore DIT. No seu exemplo:

CN = 20211248060020

Aqui, CN (Common Name) é o identificador do usuário, que pode ser um nome comum ou um identificador único (número de matrícula, por exemplo). O RDN é sempre o elemento mais específico da estrutura, e todos os objetos em

CONT. ➡