



# Java

# LDAP





## O que é LDAP?

O LDAP, Lightweight Directory Access Protocol, é um protocolo que ajuda os usuários a localizar dados sobre organizações, pessoas e mais. Seus objetivos centrais incluem armazenar dados no diretório LDAP e autenticar o acesso de usuários a ele.



**Explique a diferença entre DN, RDN e CN em contextos LDAP e como eles são relevantes para o desenvolvimento Java.**

**DN (Distinguished Name) é a identificação única de uma entrada no diretório LDAP. RDN (Relative Distinguished Name) é a parte específica de um DN que identifica uma entrada em relação ao seu pai.**

**CN (Common Name) é um atributo em uma entrada LDAP que geralmente identifica um objeto de forma única em um contexto.**



**Qual é a diferença entre uma busca "one-level" e "subtree" em LDAP? Como você escolheria o tipo de busca mais apropriado para uma determinada situação em uma aplicação Java?**

**Uma busca "one-level" recupera informações apenas no nível imediatamente abaixo do ponto de partida, enquanto uma busca "subtree" recupera informações em todos os níveis abaixo do ponto de partida. A escolha entre eles depende dos requisitos específicos da aplicação.**

**Em Java, ao configurar consultas LDAP, é essencial considerar a profundidade necessária para recuperar os dados desejados de forma eficiente.**



## **Como o LDAP utiliza o DIT (Directory Information Tree) para facilitar buscas rápidas?**

O DIT permite uma navegação eficiente pelos diferentes níveis do diretório LDAP, ajudando a filtrar resultados de busca. Ele inicia no diretório raiz, passa por componentes de acesso ao domínio (dc), nomes da organização (o) e unidades organizacionais (ou).



luisfabriciodellamas