

# Rede por Projeto

## Objetivo

Explicar a necessidade de projetar uma rede hierárquica que seja escalável.

## Cenário

Seu empregador está abrindo uma nova filial.

Você foi designado para o local como administrador de rede e seu trabalho será projetar e manter a rede da nova filial.

Os administradores de rede nas outras filiais usaram o modelo hierárquico de três camadas da Cisco para desenvolver suas redes. Você decide usar a mesma abordagem.

Para ter uma ideia do que o uso do modelo hierárquico pode fazer para aprimorar o processo do projeto, você pesquisa o tópico.

## Recursos

- Acesso à Web
- Software de processamento de texto

## Instruções

**Etapa 1: Use a Internet para encontrar informações e fazer anotações sobre o modelo hierárquico de três camadas da Cisco. O site deve incluir informações sobre:**

- a. Camada de acesso
- b. Camada de distribuição
- c. Camada de núcleo

**Etapa 2: Na pesquisa, certifique-se de incluir:**

- a. Uma definição simples de cada camada hierárquica
- b. Três fatos concisos sobre cada camada
- c. Recursos de dispositivo de rede necessários em cada camada
- d. Um gráfico detalhado que mostre um projeto do modelo hierárquico de três camadas completo

**Etapa 3: Crie uma tabela simples para organizar e compartilhar sua pesquisa com outro aluno, grupo, classe ou com o instrutor.**