

# Projeto de VLAN

## Objetivo

Implementar VLANs para segmentar uma rede de pequeno a médio porte.

## Cenário

Você está projetando uma rede comutada de VLAN para a sua pequena ou média empresa.

Sua empresa possui salas em dois andares de um prédio alto. Os seguintes elementos necessitam de VLAN e acesso para fins de planejamento:

- Gerenciamento
- Finanças
- Vendas
- Recursos humanos
- Administrador de rede
- Visitantes gerais no seu local de negócios

Você tem dois switches Cisco 3560-24PS.

Use um software de processamento de texto para projetar seu esquema de rede VLAN comutada.

A seção 1 do seu projeto deve incluir os nomes regulares de seus departamentos, nomes e números sugeridos para a VLAN, e as portas de switch a serem atribuídas a cada VLAN.

A seção 2 do seu projeto deve descrever como a segurança poderia ser planejada para esta rede comutada.

Uma vez finalizado o seu projeto de VLAN, preencha as perguntas de reflexão dessa atividade.

Salve seu trabalho. Explique e discuta seu projeto da VLAN com outro grupo ou com a classe.

## Recursos necessários

Programa de processamento de texto

## Reflexão

1. Quais critérios você usou para atribuir portas às VLANs?

---

---

2. Como estes usuários poderiam acessar sua rede se os switches não estivessem fisicamente disponíveis para os usuários em geral através da conexão direta?

---

---

3. Você poderia reduzir o número de portas de interface física do switch atribuído aos usuários em geral se usasse outro dispositivo para conectá-las ao switch de rede da VLAN? O que seria afetado?

---

---