

09

Mão à obra: Alterando posições gerentes

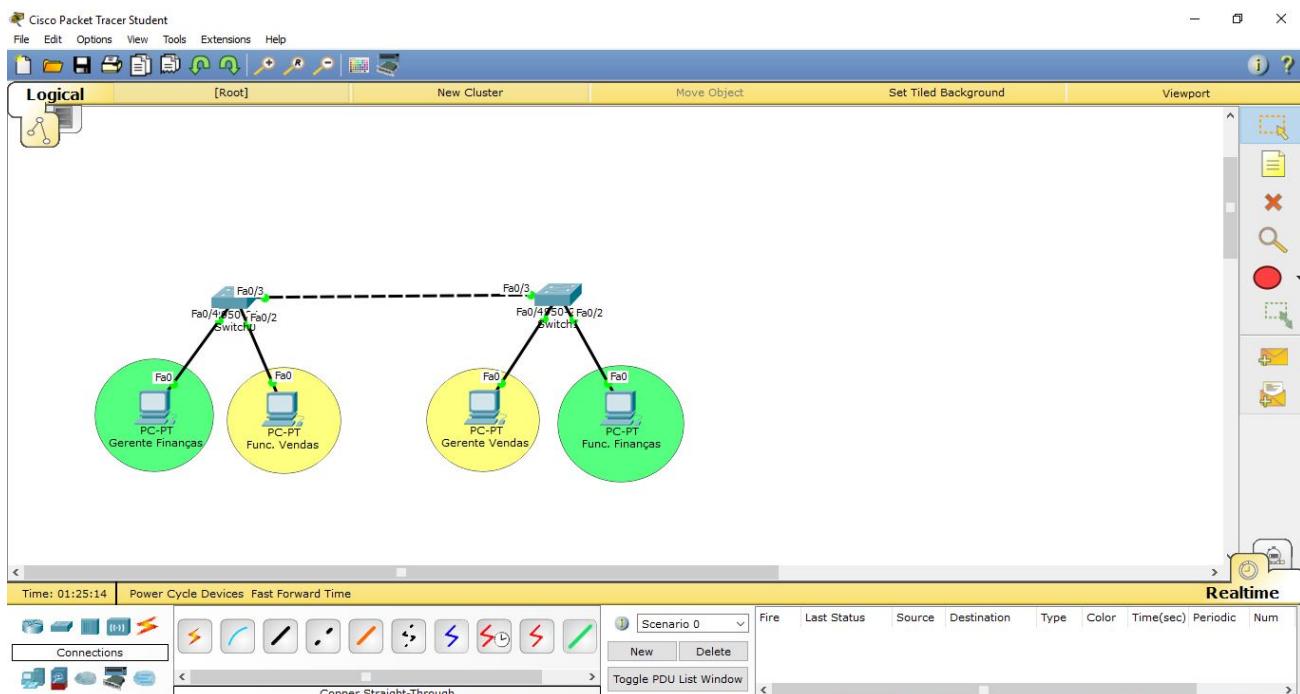
Na semana seguinte, os diretores da empresa informaram que o gerente de vendas e o gerente de finanças irão trocar de sala, pois assim poderão aprender como a outra área trabalha e sugerir melhorias. Vamos realizar essa etapa:

- Devemos desconectar os cabos do gerente de vendas e do gerente de finanças dos seus respectivos Switches. Para isso, clique no ícone



no canto direito e depois clique nos cabos conectando os computadores dos gerentes com os Switches.

- Na sequência, altere as posições dos computadores e faça a conexão do computador do gerente de finanças em qualquer porta do Switch do setor de vendas e o computador do gerente de vendas em qualquer porta do Switch do setor de finanças, para manter uma uniformidade, vamos conectar na porta **FastEthernet 0/4**. Devemos ter um resultado final parecido com o abaixo:



- Uma vez que alteramos a posição dos gerentes, devemos alojar suas respectivas VLANs nos novos Switches. Dessa forma, clique no Switch da esquerda que seria do setor de vendas e vá até a aba CLI
- Digite o comando **enable** para entrar no modo privilegiado
- Entre na parte de configuração, digitando: **configure terminal**
- Devemos criar a VLAN 20, que seria usada para alojar os usuários do setor de finanças. Digitamos **vlan 20** e na sequência colocamos **name FINANCAS**
- Em seguida, saímos da configuração da VLAN digitando: **exit**
- Devemos agora entrar na interface conectada ao computador do gerente de finanças (por exemplo: **interface FastEthernet 0/4**).
- O primeiro passo para associar uma interface com uma VLAN é informar que tal interface está conectada a um dispositivo final, digitamos: **switchport mode access** e em seguida digitamos **switchport access vlan 20**
- Digite **CTRL+Z** para voltar a parte privilegiada e digite o comando **show vlan brief**. Confirme se a interface conectada ao computador do gerente de finanças está na VLAN 20 e que a interface do funcionário de vendas continua na VLAN 10.

- Clique agora no Switch do lado direito, que está conectado ao setor de finanças e vá até a aba CLI.
- Digite o comando **enable** para entrar no modo privilegiado
- Entre na parte de configuração, digitando: **configure terminal**
- Devemos criar a Vlan 10, que seria usada para alocar os usuários do setor de vendas, digitamos: **vlan 10** e em seguida digitamos **name VENDAS**
- Em seguida devemos associar a essa Vlan 10 a interface que usamos para conectar com o computador do gerente de vendas. Digitamos **exit** para voltar a aba global de configuração.
- Na sequência, temos que entrar nessa interface conectada ao computador do gerente de vendas (por exemplo: **interface FastEthernet 0/4**)
- Para associar a Vlan 10, devemos inicialmente informar que essa interface está conectada a um dispositivo final: **switchport mode access** e na sequência realizamos a associação **switchport access vlan 10**
- Em seguida, verifique se a interface conectada ao computador do gerente de vendas está na Vlan 10 e se a interface conectada ao computador do funcionário de finanças continua na 20, digitando **CTRL+Z** para voltar a parte privilegiada e na sequência digite **show vlan brief**

Agora cada usuário está vinculado com a Vlan de seu respectivo setor. Tente realizar o PING entre os usuários da mesma Vlan, por exemplo, abra o computador do gerente de vendas, vá até o command prompt e tente "pingar" o computador do funcionário de vendas, por exemplo: **ping [endereço IP funcionário de vendas]**. Qual o resultado?