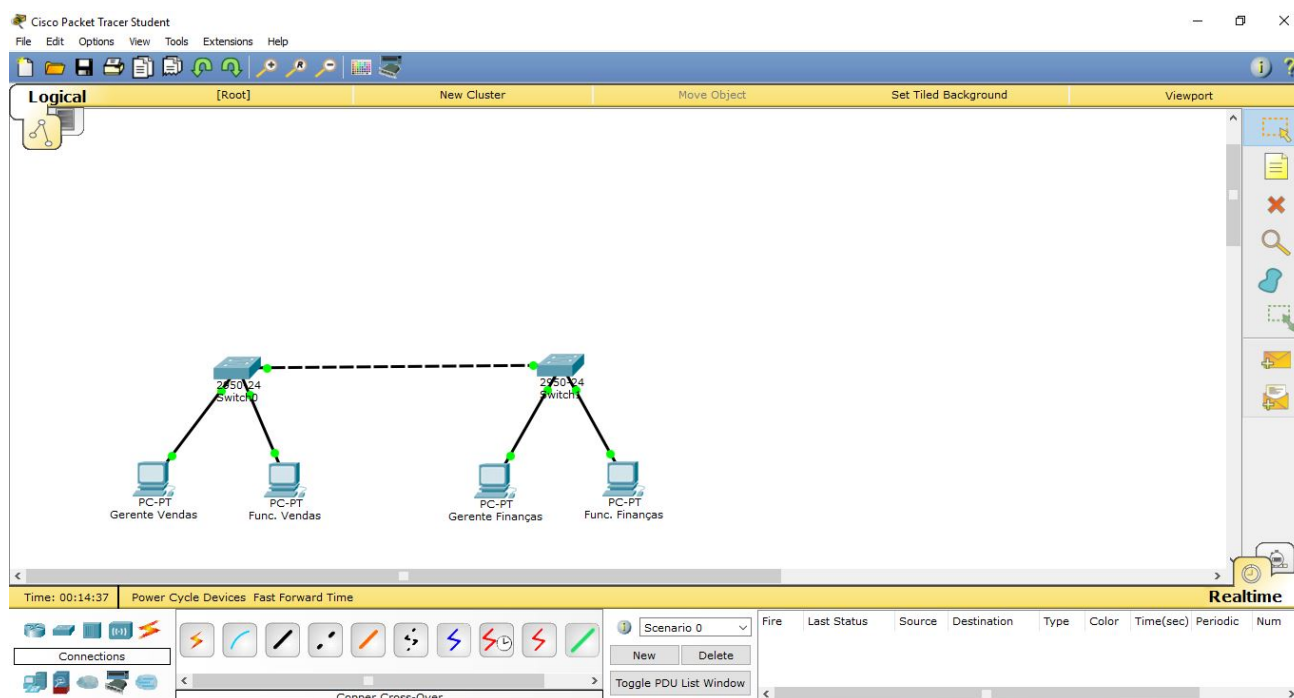


## Mãos à obra: Segmentando Vlan de vendas

Durante o curso iremos usar o programa de simulação de redes Packet Tracer desenvolvido pela Cisco. Caso você ainda não tenha feito o curso de Redes: Introdução, Conceitos e prática, poderá ver maiores detalhes de configuração e download nesse link: <https://cursos.alura.com.br/course/redes-introducao/task/20470> (<https://cursos.alura.com.br/course/redes-introducao/task/20470>)

Vamos iniciar nosso projeto inserindo dois computadores no setor de finanças e outros dois computadores no setor de vendas. Na sequência insira dois Switches (modelo 2950-24), um que ficará na sala de finanças e outro que ficará na sala de vendas e por fim realize a conexão dos Switches com os computadores, usando um cabo direto e a conexão entre os Switches usando um cabo crossover. Devemos ter um resultado parecido com o abaixo:



Devemos agora configurar cada Switch para atuar em sua respectiva Vlan (iremos adotar a Vlan 10 para o setor de vendas e a Vlan 20 para o setor de finanças). Para isso siga os seguintes passos:

- Clique no Switch da esquerda, conectado ao setor de vendas e em seguida clique na aba CLI
- Entre no modo privilegiado digitando **enable**
- Entre na parte de configuração do Switch digitando **configure terminal**
- Devemos criar a Vlan 10, para isso digite **vlan 10** e na sequência digite **name VENDAS**
- Uma vez que a Vlan 10 foi criada, devemos sair da configuração da vlan digitando o comando **exit**
- Em seguida, entre na interface usada para conectar o Switch com o computador do Gerente de Vendas (por exemplo: **interface FastEthernet 0/1**)
- Devemos informar que essa porta do Switch está conectada com um dispositivo final, digitamos: **switchport mode access**
- Na sequência, devemos associar essa interface com a Vlan 10, para isso digite: **switchport access vlan 10**
- Devemos sair dessa interface para depois entrar na interface que está conectada ao computador do funcionário de vendas. Digite o comando: **exit**
- Entre na interface conectada ao computador do funcionário de vendas (por exemplo: **interface FastEthernet 0/2**)
- Devemos informar que essa interface está conectada a um dispositivo final, digite: **switchport mode access**

- Em seguida, devemos associar essa interface com a Vlan 10, digite: **switchport access vlan 10**
- Verifique se tais interfaces foram associadas a Vlan 10. Para isso digite **CTRL+Z** para voltar a parte privilegiada e na sequência digite o comando **show vlan brief**
- Clique no computador do gerente de vendas -> Aba Desktop -> IP Configuration
- Insira o IP 192.168.0.1
- Em seguida clique no computador do funcionário de vendas -> Aba Desktop -> IP Configuration
- Insira o IP 192.168.0.2

Abra o terminal no computador do gerente de vendas e tente realizar o ping para o computador do funcionário de vendas. Qual o resultado?