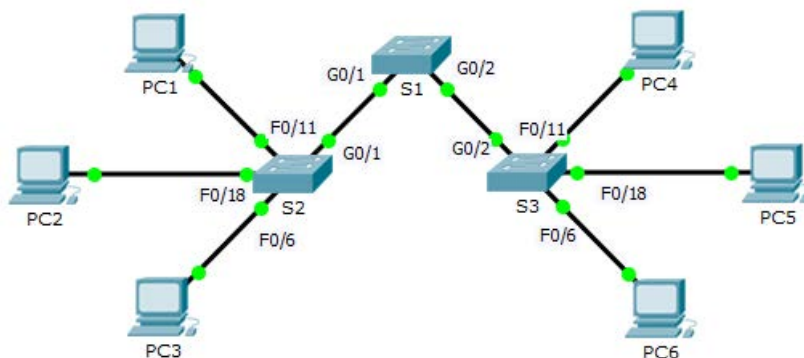


## Packet Tracer – Identificando e Solucionando Problemas de Implementação de VLAN - Cenário 2

### Topologia



### Tabela de Endereçamento

Dispositivo	Interface	Endereço IPv4	Máscara de Sub-Rede	Gateway Padrão
S1	VLAN 56	192.168.56.11	255.255.255.0	ND
S2	VLAN 56	192.168.56.12	255.255.255.0	ND
S3	VLAN 56	192.168.56.13	255.255.255.0	ND
PC1	NIC	192.168.10.21	255.255.255.0	192.168.10.1
PC2	NIC	192.168.20.22	255.255.255.0	192.168.20.1
PC3	NIC	192.168.30.23	255.255.255.0	192.168.30.1
PC4	NIC	192.168.10.24	255.255.255.0	192.168.10.1
PC5	NIC	192.168.20.25	255.255.255.0	192.168.20.1
PC6	NIC	192.168.30.26	255.255.255.0	192.168.30.1

### VLAN e atribuições de porta

Portas	Número da VLAN - nome	Rede
F0/1 – F0/5	VLAN 56 - Gerenciamento&Nativa	192.168.56.0/24
F0/6 – F0/10	VLAN 30 – Convidado(Default)	192.168.30.0/24
F0/11 – F0/17	VLAN 10 – Professores/Equipe	192.168.10.0/24
F0/18 – F0/24	VLAN 20 – Alunos	192.168.20.0/24

## Objetivos

**Parte 1: Localizar e corrigir os erros da rede**

**Parte 2: Documentar as correções feitas na rede**

**Parte 3: Implementar as soluções e testar a conectividade**

## Histórico

Nesta atividade, você identificará e solucionará problemas em um ambiente de VLAN com erros de configuração. A rede inicial apresenta erros. Seu objetivo é identificar e corrigir erros nas configurações e estabelecer a conectividade de ponta a ponta. Sua configuração final deve corresponder ao diagrama de Topologia e à Tabela de Endereçamento. A VLAN nativa para essa topologia é a VLAN 56.

## Parte 1: Descobrir e documentar problemas na rede

Use a topologia, a tabela de endereçamento, as tabelas de VLAN e atribuições de porta e seu conhecimento de VLANs e de tronco para detectar problemas na rede. Complete a tabela de **Documentação** com a lista dos problemas que você descobriu e possíveis soluções.

### Documentação

Problemas	Soluções

## Parte 2: Implementar a solução e testar a conectividade

Verifique se os PCs na mesma VLAN podem agora fazer ping. Se isso não acontecer, continue para identificar e solucionar os problemas.

### Rubrica de pontuação sugerida

A pontuação no Packet Tracer é de 70 pontos. A documentação na Parte 2, Etapa 3 vale 30 pontos.