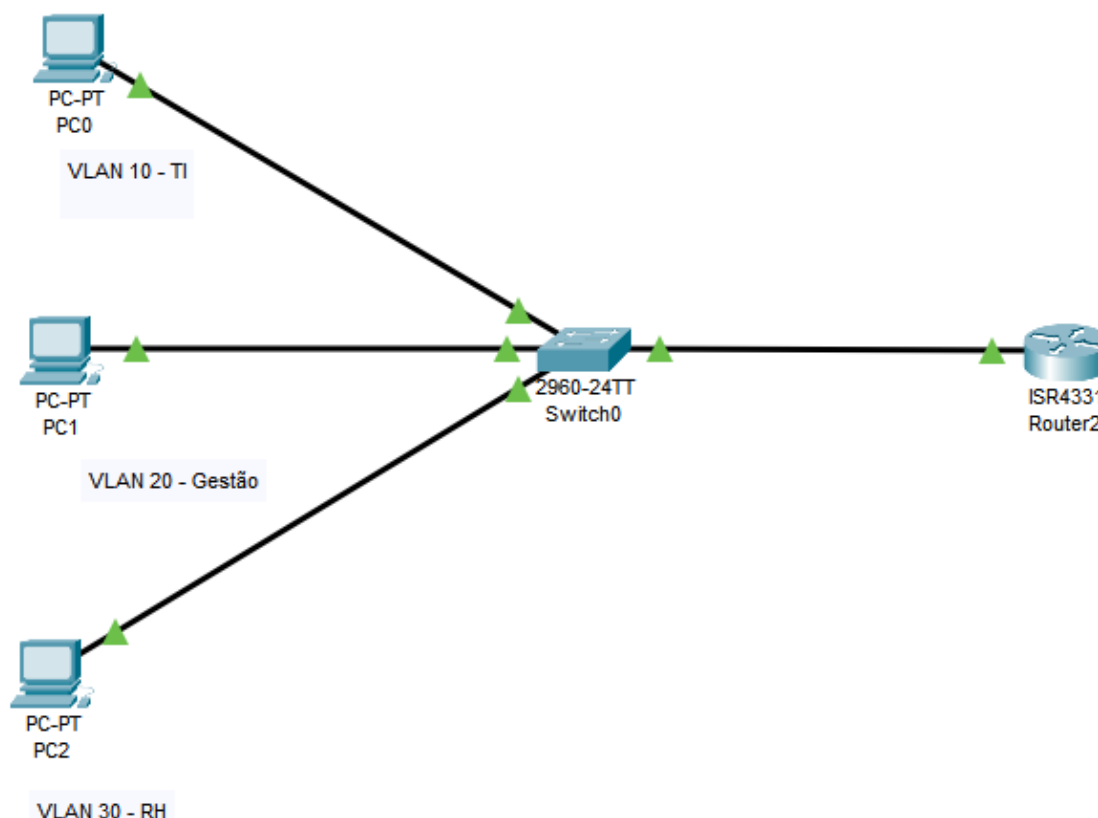




PARECER: 806/14 | Val: 31/12/21 CNPJ Nº. 07.954.514/0023-30 AV. Gal. Alípio dos Santos, 1360 Centro, Amontada – CE. CEP: 62.540.000 FONE: 88 3636-1615 E-Mail: [lgfmota@escola.ce.gov.br](mailto:lgfmota@escola.ce.gov.br)

## Primeiro Passo

Crie a seguinte infraestrutura de rede abaixo adicionando 3 Vlan's e cada Vlan com uma máquina.



As Vlan's terão os seguintes nomes: **VLAN 10 – TI; VLAN 20 – Gestão; VLAN 30 RH.**

Entre no seu switch e altere seu nome para SW1.

Dica\*\* para verificar se as VLAN foram criadas basta dar o comando `sh vlan brief`.

Após a criação das VLAN e da atribuição do endereço IP no ROUTER você fará as configurações do comando TRUCK.



**Agora depois da compreensão da função TRUNK execute os seguintes comandos abaixo no seu switch.**

SW1> en

SW1# config t

Você irá entrar no modo de configuração.

Após isso entre na interface da primeira VLAN. VLAN 10

SW1(config)# interface fastEthernet 0/1

Entraremos agora no modo de configuração trunk.

SW1(config-if)# switchport mode trunk

Agora iremos adicionar as VLAN para realizar o tráfego de dados para a nossa vlan configurada inicialmente.

SW1(config-if)#switchport trunk allowed vlan 10

Perceba que estamos ativando o comando trunk através allowed “permitir” assim iremos adicionar as demais vlan, no caso as vlan 20 e 30.

SW1(config-if)#switchport trunk allowed vlan add 20

SW1(config-if)#switchport trunk allowed vlan add 30

Entenda que, neste momento, estamos dentro da interface que pertence a VLAN 10, adicionando as portas trunks referentes a vlan 20 e 30.

SW1(config-if)#exit



PARECER: 806/14 | Val: 31/12/21 CNPJ Nº. 07.954.514/0023-30 AV. Gal. Alípio dos Santos, 1360 Centro, Amontada – CE. CEP: 62.540.000 FONE: 88 3636-1615 E-Mail: [lgfmota@escola.ce.gov.br](mailto:lgfmota@escola.ce.gov.br)

Para verificar se os comandos foram inseridos corretamente basta inserir o comando sh running-config

SW1# show running-config

Verifique se dentro da interface f0/1 foi inserido tanto a função trunk quanto foi inserido a função allowed para as demais vlan.

```
interface FastEthernet0/1
  switchport trunk allowed vlan 10,20,30
  switchport mode trunk
--More--
```

Agora repita o processo para as duas Vlan's restante, lembrando que durante o comand add você irá adicionar somente as vlan externas.

Para a VLAN 20, iremos adicionar a VLAN 10 e 30.

Para a VLAN 30, iremos adicionar a VLAN 10 e 20.

Dica\*\* para salvar as configurações basta inserir o seguinte comando

Switch# copy running-config startup-config

e apertar **enter**.