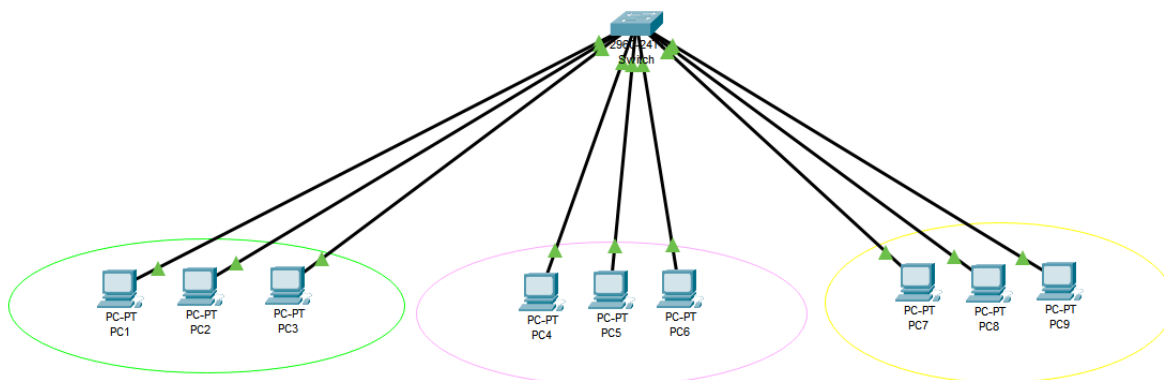




PARECER: 806/14 | Val: 31/12/21 CNPJ Nº. 07.954.514/0023-30 AV. Gal. Alípio dos Santos, 1360 Centro, Amontada – CE. CEP: 62.540.000 FONE: 88 3636-1615 E-Mail: [lgfmota@escola.ce.gov.br](mailto:lgfmota@escola.ce.gov.br)

## 1º Passo

Crie a Seguinte Infraestrutura Abaixo:



Tenha atenção quanto:

Os computadores precisam ser renomeados em ordem do PC1 até PC9.

E as conexões devem ser colocadas em ordem, por exemplo, PC1 conectado na Interface 0/1 e assim com os demais.

Adicione os endereços IP da rede 192.168.0.1 até 192.168.0.9 através da configuração de IP.

Abaixo iremos utilizar os comandos para criação de VLAN:

Para isso basta clicar no Switch e depois em CLI:

### Criação de VLAN 10

```
SWITCH>en  
SWITCH#config t  
SWITCH(CONFIG)#vlan 20  
SWITCH(CONFIG-VLAN)#ex
```

### Nomear a VLAN 10

```
SWITCH(CONFIG)# vlan 20  
SWITCH(CONFIG-VLAN)#name RH  
SWITCH(CONFIG-VLAN)#ex
```

### Criação de VLAN 20

```
SWITCH(CONFIG)#vlan 20  
SWITCH(CONFIG-VLAN)#ex
```



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)

### **Nomear a VLAN 20**

```
SWITCH(CONFIG)# vlan 20  
SWITCH(CONFIG-VLAN)#name Redes  
SWITCH(CONFIG-VLAN)#ex
```

### **Criação de VLAN 30**

```
SWITCH>en  
SWITCH#config t  
SWITCH(CONFIG)#vlan 30  
SWITCH(CONFIG-VLAN)#ex
```

### **Nomear a VLAN 30**

```
SWITCH(CONFIG)# vlan 30  
SWITCH(CONFIG-VLAN)#name Gestão  
SWITCH(CONFIG-VLAN)#ex
```

### **Atribuir Uma Porta a VLAN 10**

```
SWITCH(CONFIG)#interface f0/1  
SWITCH(CONFIG-IF)# switchport access vlan 10  
SWITCH(CONFIG-IF)#ex
```

Repita esse processo com todas as demais interfaces do setor de RH.

### **Atribuir Uma Porta a VLAN 20**

```
SWITCH(CONFIG)#interface f0/4  
SWITCH(CONFIG-IF)# switchport access vlan 20  
SWITCH(CONFIG-IF)#ex
```

Repita esse processo com todas as demais interfaces do setor de Redes.

### **Atribuir Uma Porta a VLAN 20**

```
SWITCH(CONFIG)#interface f0/7  
SWITCH(CONFIG-IF)# switchport access vlan 20  
SWITCH(CONFIG-IF)#ex
```

Repita esse processo com todas as demais interfaces do setor de Gestão.



**LUIZ GONZAGA FONSECA MOTA**  
ESCOLA ESTADUAL DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL

**SEDUC**



**SECRETARIA  
DA EDUCAÇÃO**  
GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ

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)