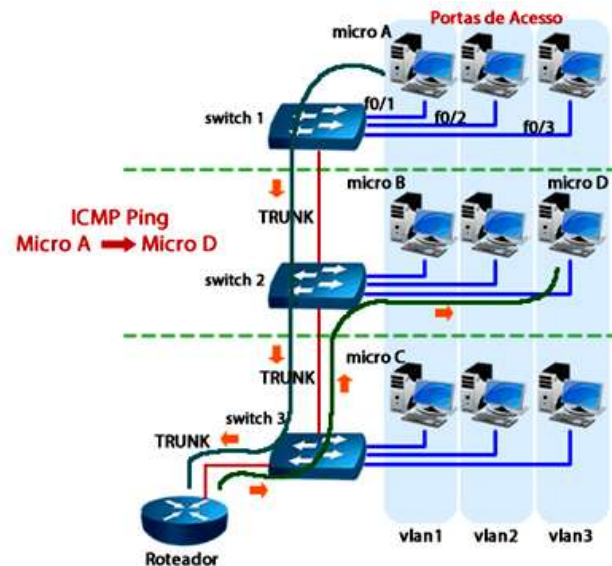


Episódio 6: VLANs e Roteamento Entre VLANs

Prof. Marcelo Nascimento



Esquentando os Motores!!!

- Quem é a DlteC do Brasil?
- Um pouco sobre mim!
 - **Prof. Marcelo Nascimento**
- Um pouco sobre você!
 - Diz a cidade que você mora
 - Se é nosso aluno ou já nos conhecia
 - Compartilha a Live!!!!



Como Estruturar e Configurar Topologias de Rede em Camadas

Definir a Topologia (**Endereçamento**, Nomes de Host, Senhas, **VLANs**, Serviços...)



Criar a Topologia e Conectar Dispositivos



Configurações Gerais



Configuração de Interfaces

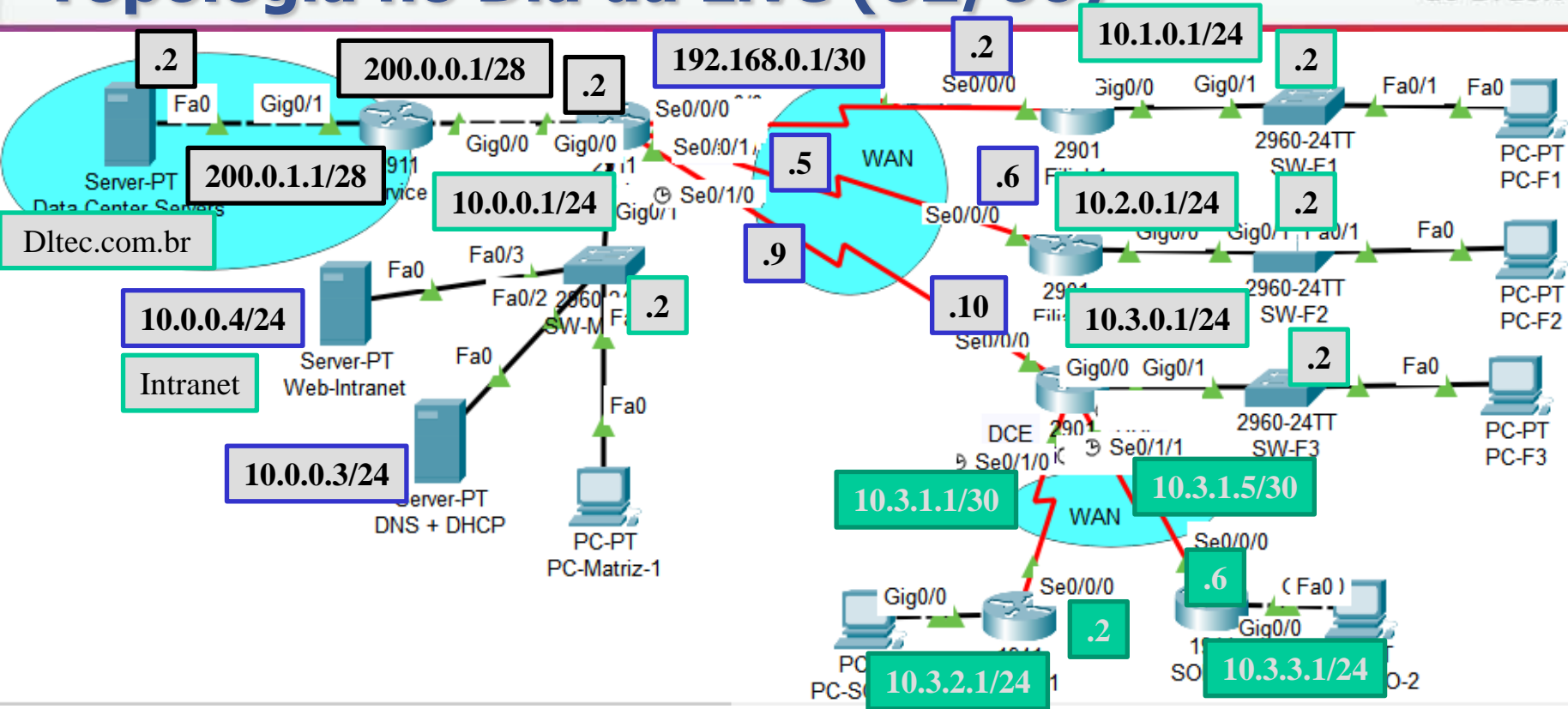


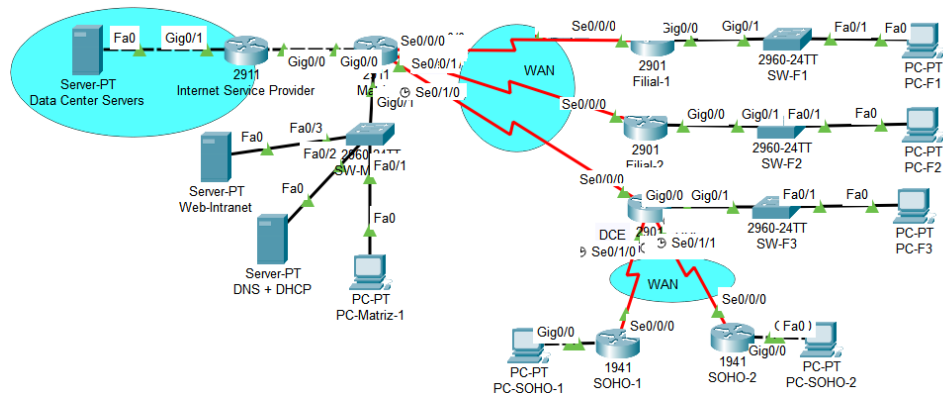
Configuração do Roteamento



Endereçamento IPv4

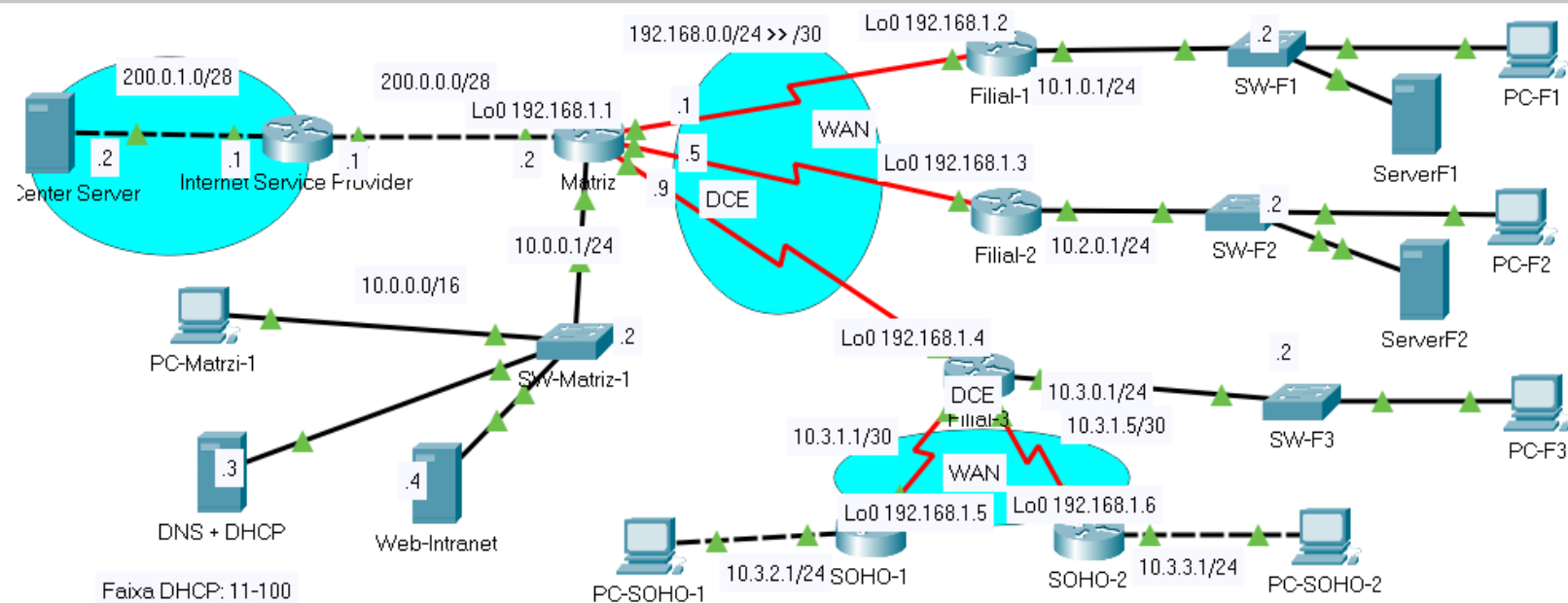
Topologia no Dia da Live (02/06)





DLtec

do Brasil



Qual Nosso Objetivo Hoje?

- Criar VLANs
- Alocar Portas (VLAN Membership)

```
Vlan 10  
name adm
```

```
Int fast 0/1  
  switchport mode access  
  switchport access vlan 10  
  switchport voice vlan 20
```

Qual Nosso Objetivo Hoje?

- Rotear as VLANs:
 - ROAS: Router-on-a-Stick
 - Switch L3 via SVI (Switched Virtual Interface)

```
Int fast 0/0
  no ip address
Int fast 0/0.10
  encaps dot1q 10
  ip add 192.168.10.1 255.255.255.0
Int fast 0/0.20
  encaps dot1q 20
  ip add 192.168.20.1 255.255.255.0
```

```
Int vlan 10
  ip add 192.168.10.1 255.255.255.0
Int vlan 20
  ip add 192.168.20.1 255.255.255.0
```


Qual Nosso Objetivo Hoje?

Extras

- Rotear as VLANs:
 - Interface Roteada em switch L3
 - Trunks em Switches L3
 - Trunks em switches L2

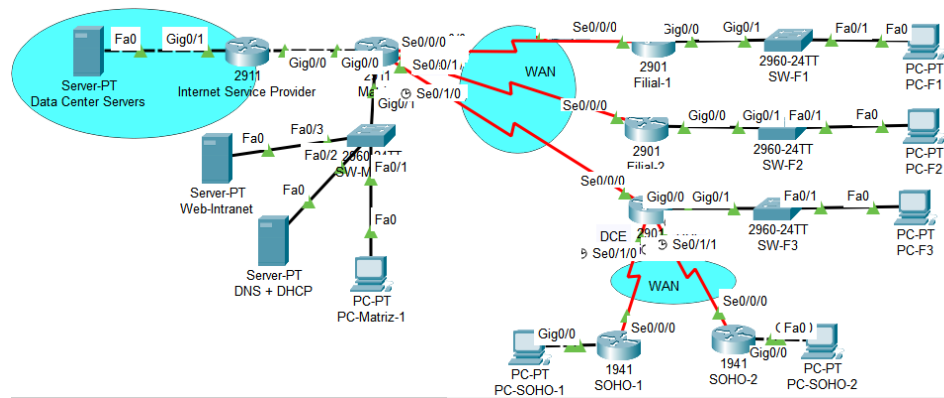
```
Int fast 0/1  
no switchport  
ip add 10.0.0.1 255.255.255.0
```

```
Int fast 0/1  
switchport trunk encap dot1q  
switchport mode trunk
```

```
Int fast 0/1  
switchport mode trunk
```

- Show vlan brief
- Show run
- Show ip route
- Show interfaces trunk

Vamos Praticar!!!!



Onde Baixo esse PDF + PKTs?

Vai ficar Gravado?

- Dentro do Portal: <https://www.dltec.com.br>
- ARQUIVOS: Menu “Biblioteca” > Opção “Lives”
- GRAVAÇÃO: Menu “Lives > Opção Gravações”
- Dicas de como aprender mais sobre o conteúdo:
 - Switches Ethernet Partes 1 e 2
 - Redes Completo + CCNA 200-301
 - Vídeos do canal do Youtube
 - Blog da DlteC

DLtec

do Brasil

Próxima Live: ???????

