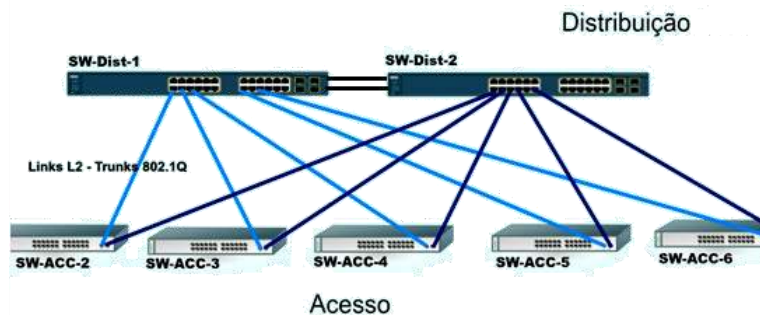
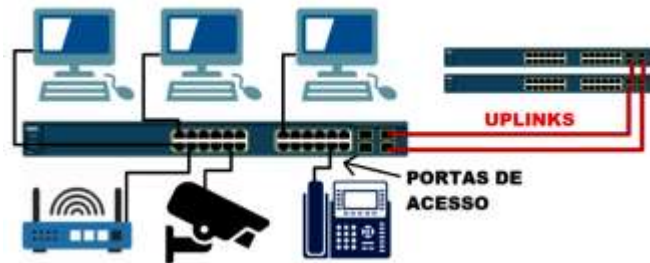


Episódio 2: Montando a Topologia e Realizando as Configurações Gerais

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

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



Criar a Topologia e Conectar Dispositivos



Configurações Gerais



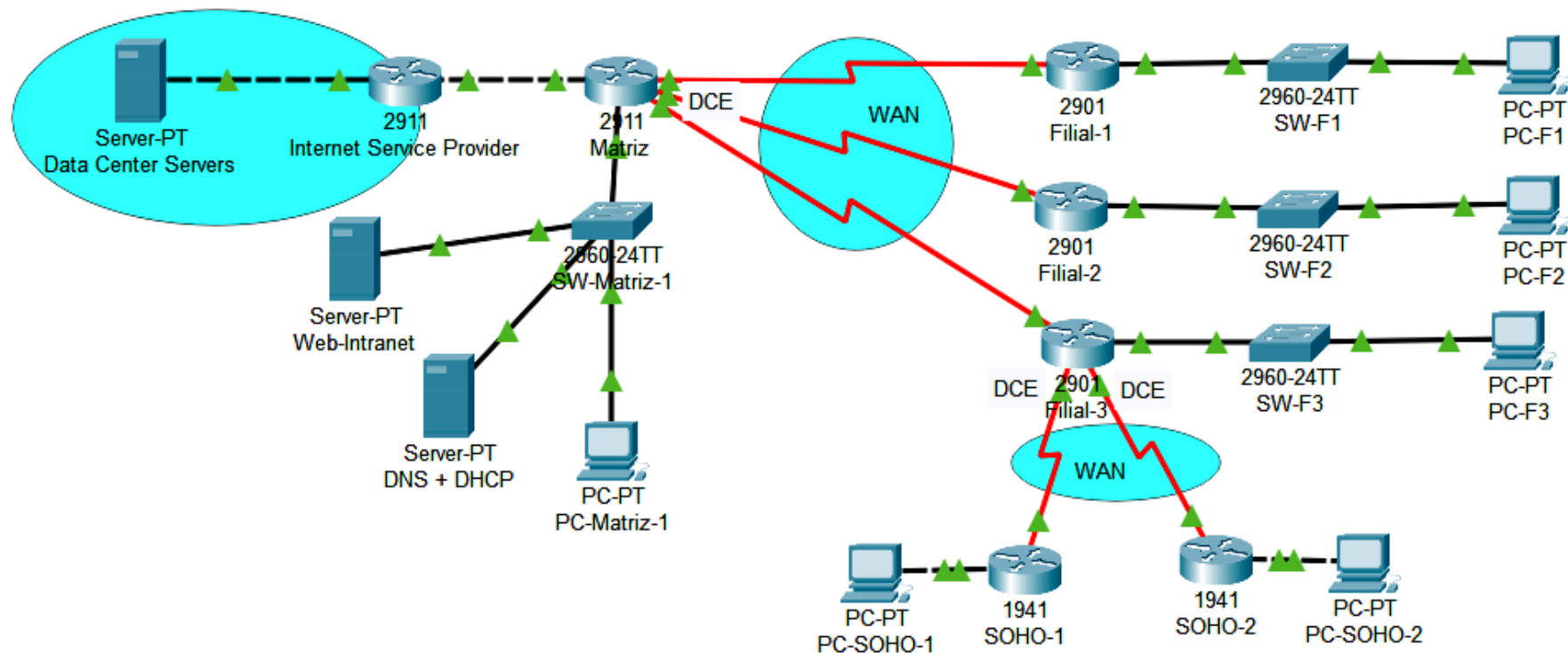
Configuração de Interfaces



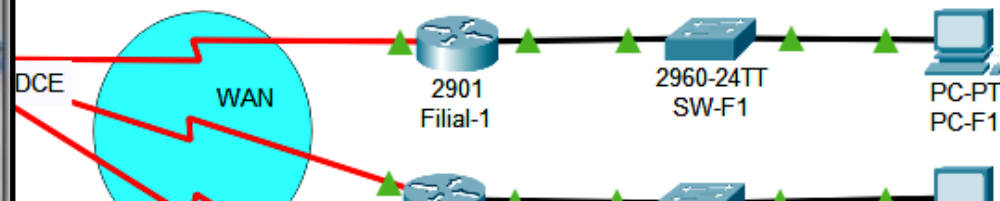
Configuração do Roteamento



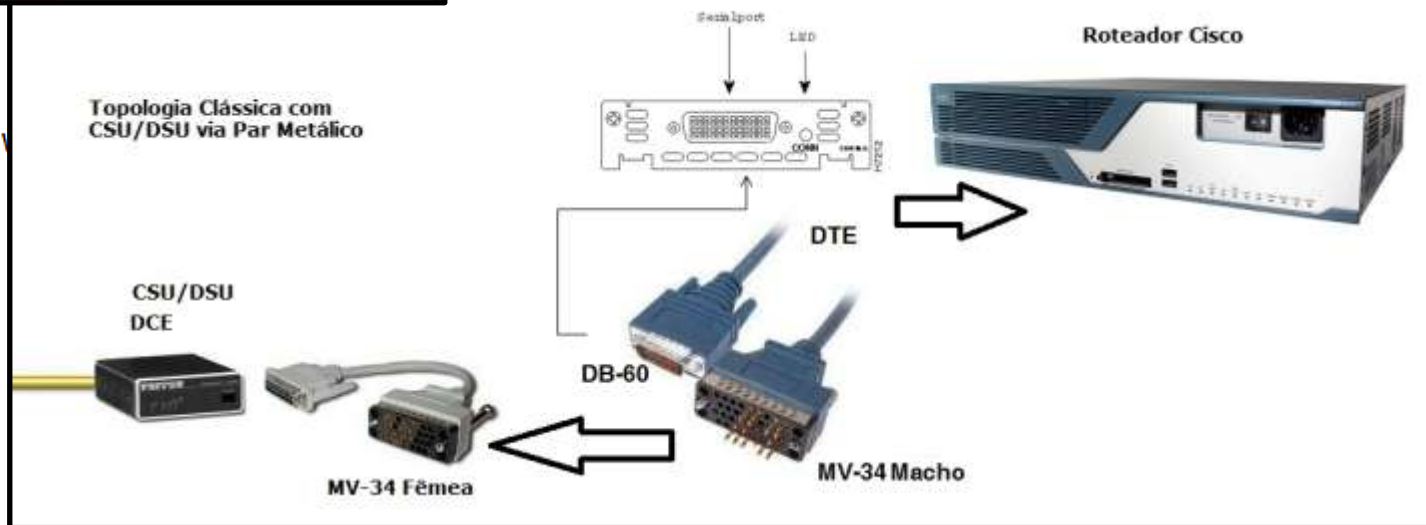
Montando a Topologia no Packet Tracer + Mundo Real vs Lab



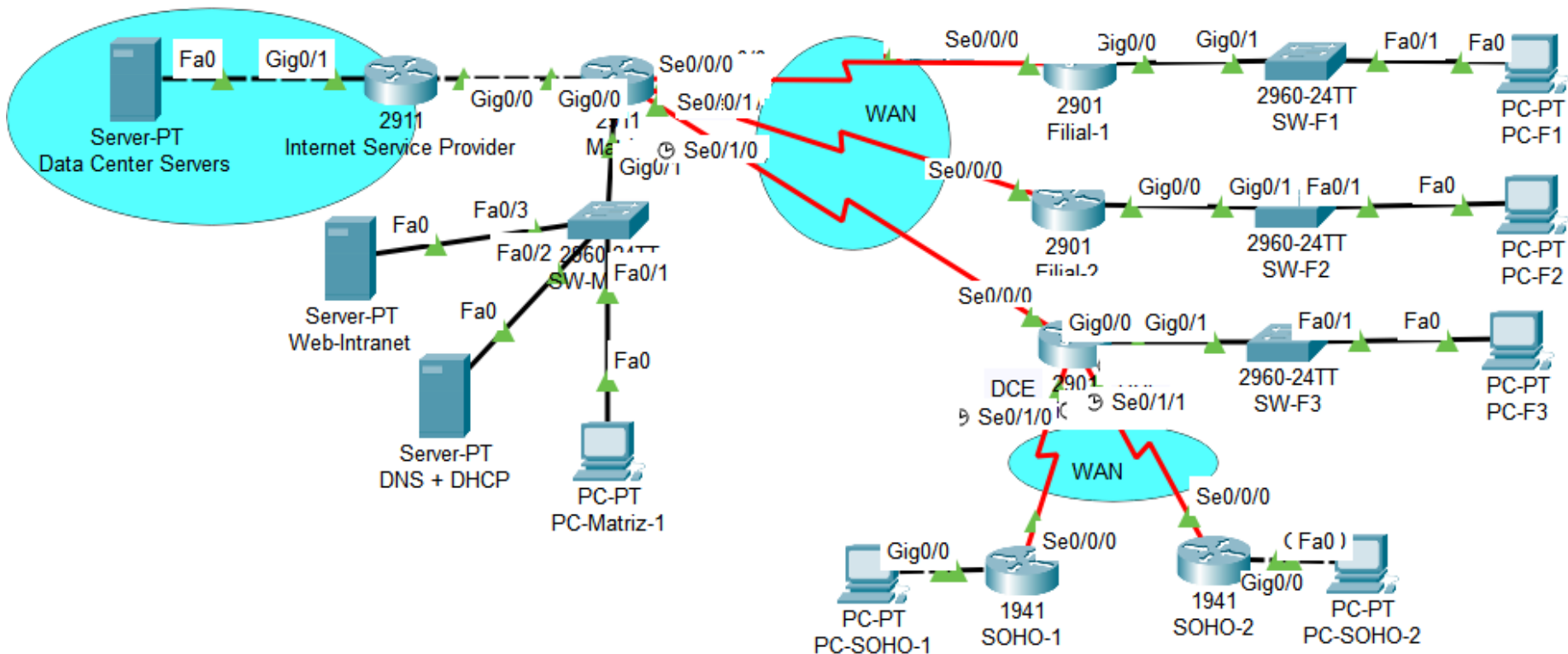
ia no Packet vs Lab



Topologia Clássica com
CSU/DSU via Par Metálico



Interfaces e Conexões



Planejamento das Configurações Gerais ("O Que" depois "Como")

- Hostname
- Senhas de acesso administrativo: enable, console e VTY
- Acesso remoto via usuário/senha com Telnet e SSH
- Banner Motd
- Criptografia das senhas em modo texto
- Salvar as configurações e testar



```
COM4 - PuTTY
User Access Verification
Username: dltec
Password:
R1>enable
Password:
R1#
```

Usuário e Senha de Console

Senha de Enable

Três Tipos Básicos de Logins e Senhas (Login, Login Local e AAA)



Comandos das Configurações Gerais

```
Hostname nome-na-topologia
Enable secret dltecenable
Username dltecadmin secret dltecvty
ip domain-name dltec.com.br
crypto key generate rsa general-keys modulus 1024
No aaa new-model
Line console 0
  Password dlteconsole
  Login
Line vty 0 15
  Login local
  transport input all ! Ssh telnet
Service password-encryption
Banner motd # Equipamentos Restritos ao Time de Redes #
```

Exemplo: Roteador Matriz

```
Hostname Matriz
Enable secret dlteccenable
Username dltecadmin secret dlteccvty
ip domain-name dltec.com.br
crypto key generate rsa general-keys modulus 1024
No aaa new-model
Line console 0
  Password dlteccconsole
  Login
Line vty 0 15
  Login local
  transport input all
Service password-encryption
Banner motd # Equipamentos Restritos ao Time de Redes #
```

Salvando e Verificando as Configs Gerais

- **Salvar**

Write memory

Wr

Copy running-config startup-config

Copy run start

- **Verificar:**

Exit

Disable ! # para >

Show running-config

Show startup-config

Telnet | SSH

Onde Baixo esse PDF e vai ficar Gravado?

- Canal de Dicas e Avisos do Telegram: “DlteC – Dicas e Avisos”: <https://t.me/dltec>
- As Lives ficarão no Youtube até o final da Série e depois estarão disponíveis dentro do Portal da DlteC no Menu “Lives > Gravações”
- Dica: Curso Cisco IOS Essentials
- Próxima Live 26/05 19h Horário de Brasília