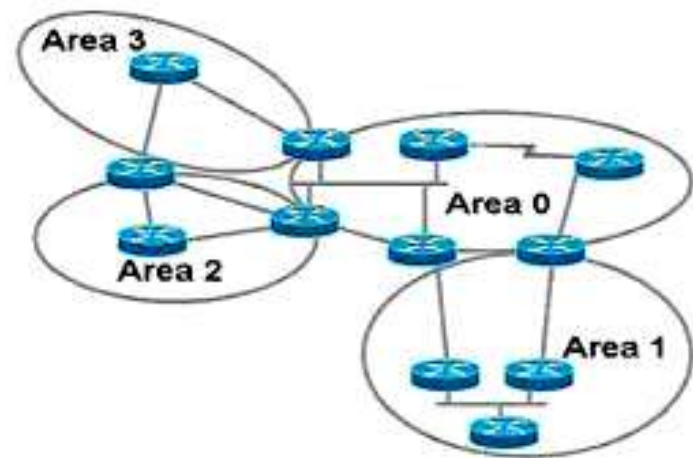


Episódio 5: Troubleshooting do Roteamento OSPF, Servidores e DHCP Relay

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

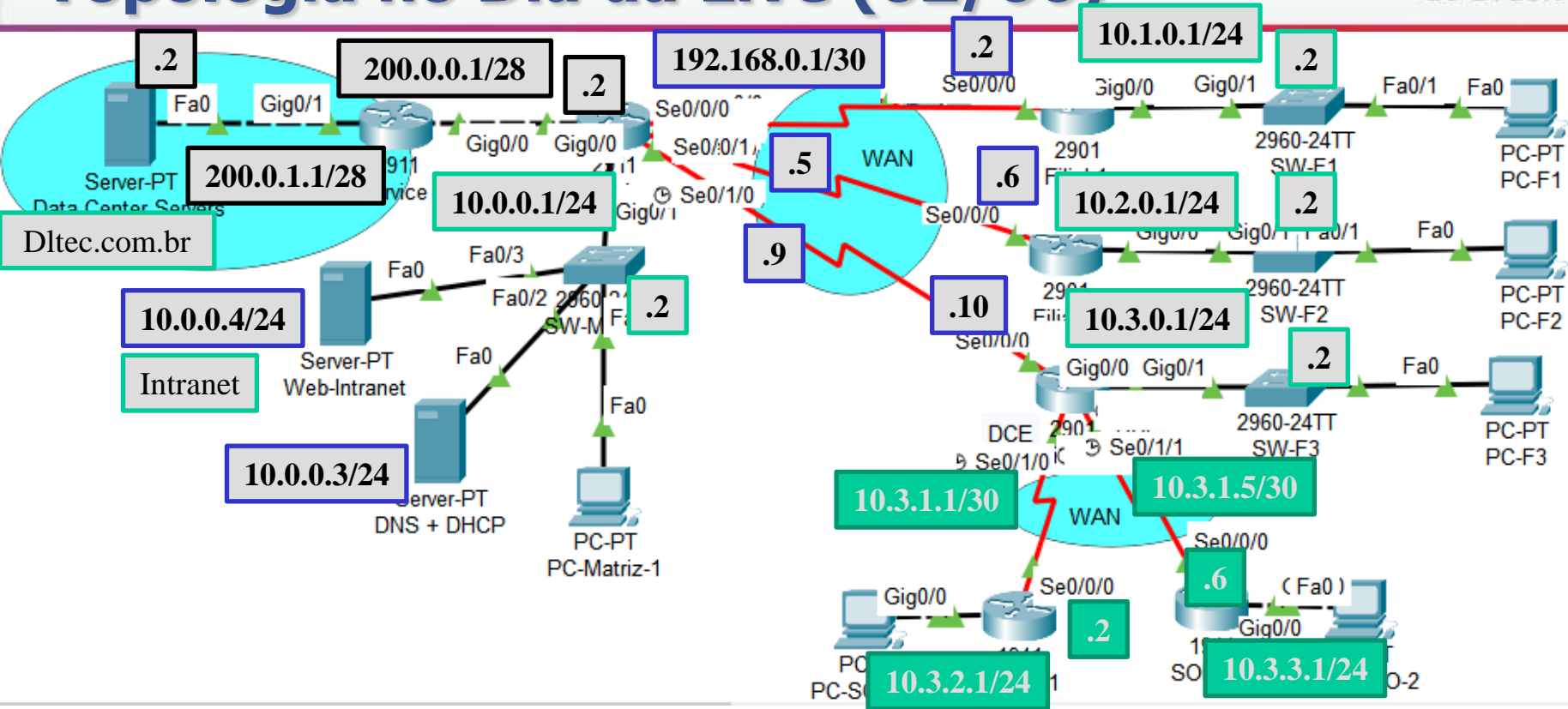


Configuração de mento

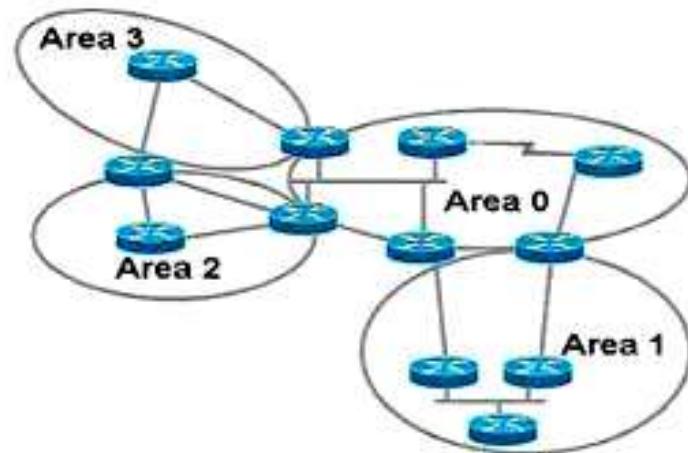


Endereçamento IPv4

Topologia no Dia da Live (02/06)

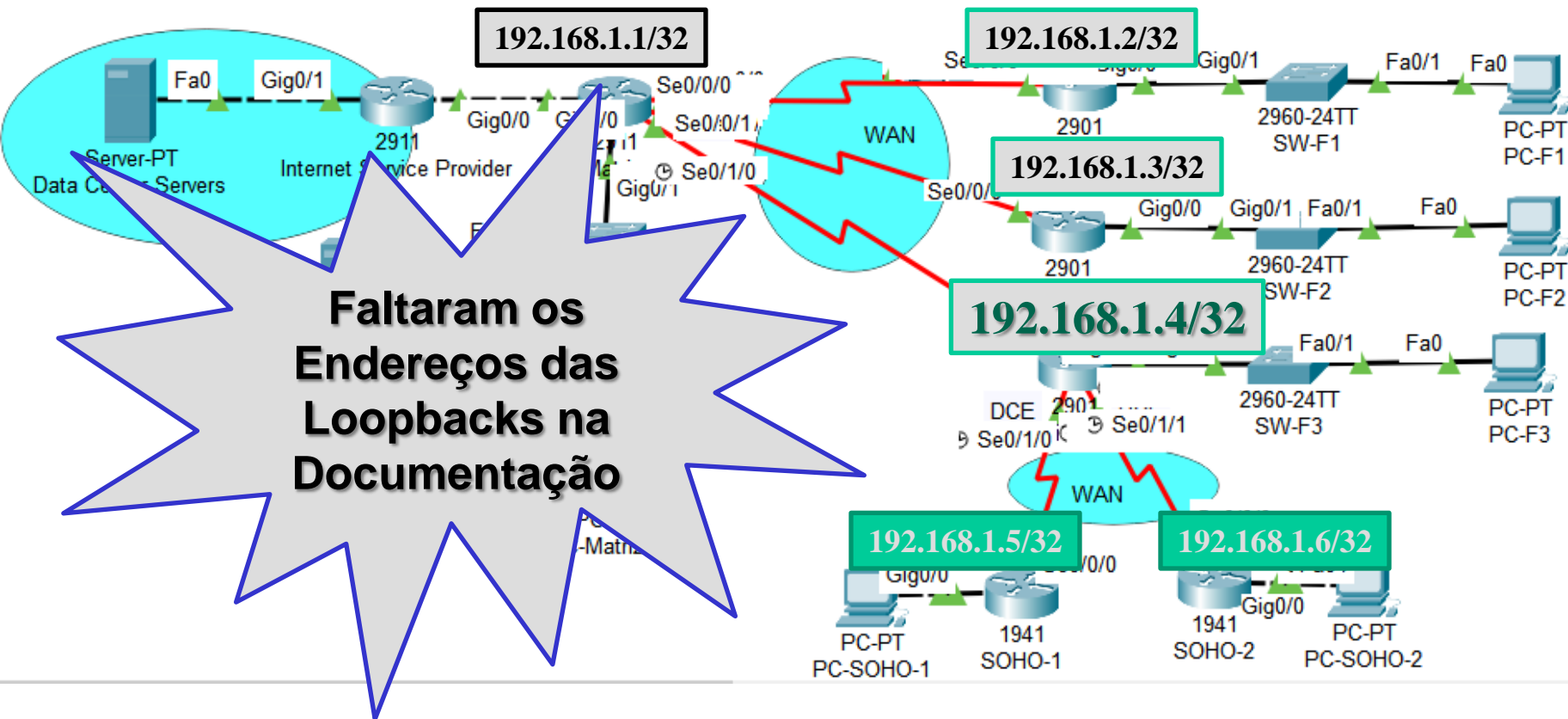


Vamos Analisar o
Problema!!!!



- Show ip route [ospf]
- Show ip ospf [neighbor]

Resumo: Documentação Incompleta Gerou Falha na Configuração!!!!



Servidores no Packet Tracer

- Utilizados na Topologia
 - HTTP
 - HTTPS
 - DHCP
- Outros Serviços
 - DHCPv6
 - TFTP, Syslog, AAA, RADIUS EAP e NTP
 - EMAIL e FTP
 - IoT
 - VM Management



-

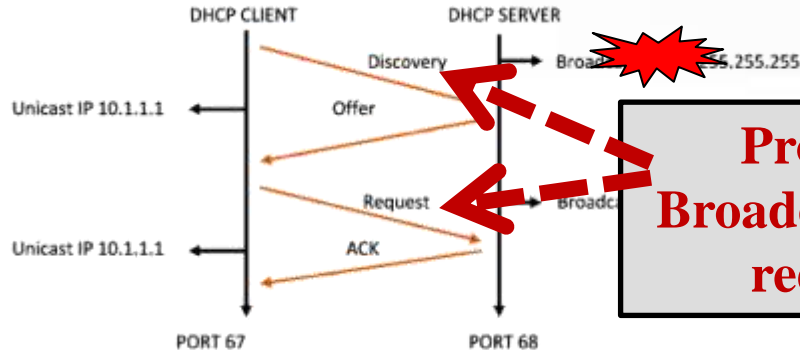
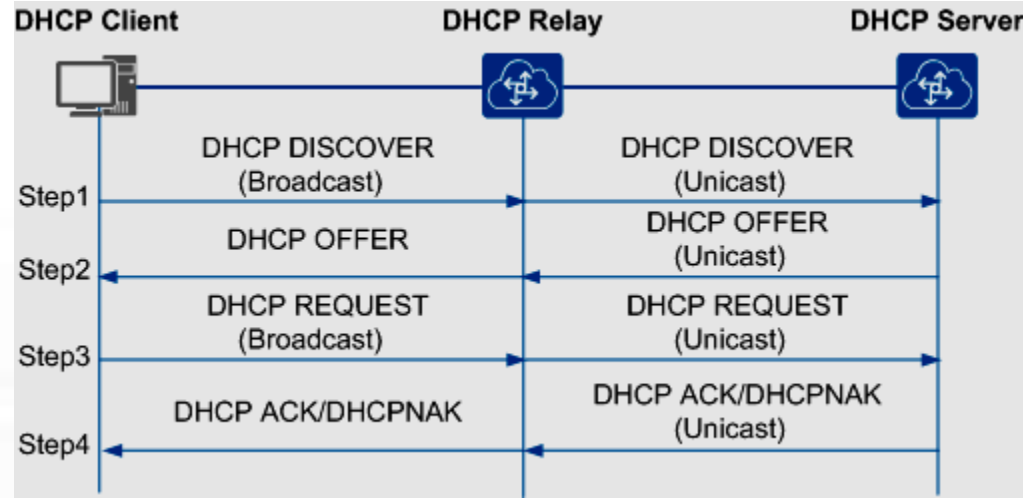


Solução:

1. DHCP Descentralizado

DHCP versus DHCP Relay

- Configurar Interfaces
 - Endereço IP
 - Máscara
 - Gateway
 - DNS
 - Outros parâmetros
 - Como?



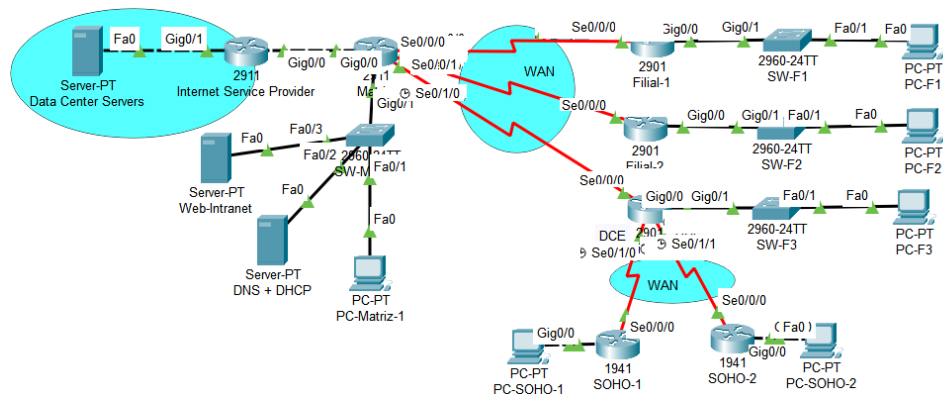
Problema:
Broadcast fora da rede local

Solução:

1. **DHCP Descentralizado**
2. **DHCP Relay**

Tarefa de Casa:

- 1- Configurar um Servidor DHCP e Web Local nas LANs das Filiais 1 e 2 (IPv4 final “.3”)
- 2- Remover o DHCP Relay
- 3- Inserir a entrada no DNS como intranetf1 e intranetf2



Onde Baixo esse PDF + PKTs?

Vai ficar Gravado?

- ARQUIVOS: Menu “Biblioteca” > Opção “Lives”
- GRAVAÇÃO: Menu “Lives > Gravações”
- Dicas de como aprender mais sobre o conteúdo:
 - Redes Completo + CCNA 200-301
 - Vídeos do canal do Youtube:
 - Broadcasts: <https://youtu.be/3lDQxoodRXU>
 - DHCP: <https://youtu.be/NsSgMNl2Xpc>
 - Serviços: <https://youtu.be/IlqLhdsHTPA>

Próxima Live: EPISÓDIO-6 Configuração de VLANs, Trunks e Roteamento entre VLANs

