

Troubleshooting parte 3

Transcrição

Já sabemos que há um problema na comunicação entre o **segundo roteador** e o servidor. Vamos no **modo privilegiado** do segundo roteador e pedir um resumo das interfaces com comando `show interface brief`.

```
Router#show ip interface brief
Interface          IP-Address      OK? Method Status  Protocol
FastEthernet0/0    192.168.2.2     YES manual up      up
FastEthernet0/1    192.168.3.1     YES manual administratively down down
```

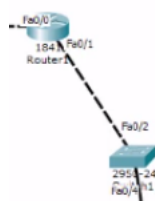
Habilitando a interface

Percebemos que as camadas 1 e 2 do modelo OSI estão com problemas. O primeiro que conseguimos identificar é que a interface **FastEthernet0/1** está desabilitada por padrão. Isso nós já vimos como resolver.

Vamos passar primeiro para o modo padrão com o comando `configure terminal`, e depois, executaremos `interface fastEthernet 0/1` para a configuração da interface. Como a porta está com o status **shutdown**, vamos negar esse status com o comando `no shutdown`. Voltando ao resumo das interfaces, veremos que ela está habilitada, mas a camada 2 de enlace ainda acusa um problema.

```
Router#show ip interface brief
Interface          IP-Address      OK? Method Status  Protocol
FastEthernet0/0    192.168.2.2     YES manual up      up
FastEthernet0/1    192.168.3.1     YES manual up      down
```

Analisando a nossa topologia, identificaremos que o símbolo do cabo que estamos usando para conectar o Roteador ao Switch é tracejado, indicando que se trata do **cabo cruzado**.



Nas aulas anteriores aprendemos que Roteadores usam **cabo direto** para se conectarem com Switches. Se removermos o cabo cruzado e colocarmos o cabo direto em nossa topologia, veremos que a configuração está correta.

```
Router#show ip interface brief
Interface          IP-Address      OK? Method Status  Protocol
FastEthernet0/0    192.168.2.2     YES manual up      up
FastEthernet0/1    192.168.3.1     YES manual up      up
```

Agora o usuário conseguirá acessar o conteúdo do servidor.

