

Mãos à obra: Configurando RIP

Nós tivemos que o resultado do ping para a interface serial do roteador da Mutillidae não foi estabelecido com sucesso, isso porque os roteadores só conhecem por padrão as redes interconectadas em suas interfaces.

Devemos agora realizar a comunicação entre esses roteadores para que eles possam assim informar uns aos outros as redes que cada roteador conhece, iremos utilizar o protocolo RIP para realizar essa comunicação:

Vamos iniciar a configuração no primeiro roteador do provedor de serviços (o que possui interface serial com o roteador da Mutillidae):

- Clique no roteador e vá até a aba CLI. Na sequência, digite **enable** para entrar na parte privilegiada e depois digite **configure terminal** para entrar na parte de configuração.
- Devemos habilitar o protocolo rip, digitamos: **router rip**. Na sequência devemos informar que iremos usar a segunda versão do protocolo RIP, versão que trabalha com redes classless, digitamos: **version 2**
- Em seguida, informarmos ao RIP para considerar as sub-redes que criamos como sub-redes distintas e não faça um "resumo" entre elas pensando que são todas da mesma rede. Digitamos: **no auto-summary**
- Depois devemos informar as sub-redes que queremos divulgar através do protocolo RIP, iremos informar as duas sub-redes que esse roteador conhece, a sub-rede 150.1.1.0 e a sub-rede 150.1.1.4. Digitamos: **network 150.1.1.0** e depois digitamos **network 150.1.1.4**.

A configuração do primeiro roteador foi realizada, devemos agora configurar o segundo roteador do provedor de serviços (o que está conectado com o Switch):

- Clique no segundo roteador e posteriormente digite **enable** para entrar na parte privilegiada e digite **configure terminal** para entrar na parte de configuração
- Devemos habilitar o roteamento rip, versão 2 porque estamos trabalhando com redes classless e devemos pedir para que o resumo não seja executado, digitamos: **router rip**, em seguida digitamos **version 2** e depois digitamos **no auto-summary**
- Por fim, devemos informar as redes que queremos que esse roteador divulgue no protocolo RIP. Seria a rede 150.1.1.4 e a rede 150.1.1.8 que está conectada com o servidor. Digitamos **network 150.1.1.4** e depois digitamos **network 150.1.1.8**

Tente agora realizar o ping do servidor para o endereço IP da interface do roteador da Mutillidae. Qual é o resultado?