

## Mãos à obra: Configurando acesso ao servidor IPv6

Configuramos o servidor IPv6 e a sub-interface do roteador responsável pela comunicação com os servidores e a comunicação foi estabelecida com sucesso. Devemos agora, estabelecer a comunicação entre os usuários e esse servidor, uma vez que os usuários dos setores de vendas e finanças estão em uma Vlan diferente da Vlan dos servidores, precisamos configurar as sub-interfaces no roteador da Vlan 10 e da Vlan 20 para que possa assim realizar o roteamento entre esses usuários e o setor de vendas.

- Clicamos no roteador e digitamos **enable** para entrar na parte privilegiada e posteriormente **configure terminal** para entrar na parte de configuração
- Entre na sub-interface usada para a vlan de finanças, digite **interface FastEthernet 0/0.2**, vamos colocar o endereço IPv6 **2002:0BAA:0000:0000::BBBB/64**. Digitamos **ipv6 address 2002:0BAA:0000:0000::BBBB/64**
- Por fim, devemos configurar a sub-interface do setor de vendas, digite **exit** para sair da sub-interface de finanças e digite **interface FastEthernet 0/0.1** para entrar no setor de vendas. Vamos inserir o endereço IPv6 **2000:0BAA:0000:0000::BBBB/64**. Digitamos: **ipv6 address 2000:0BAA:0000:0000::BBBB/64**
- Devemos agora configurar os endereços IPv6 nos clientes. Os computadores do setor de finanças deverão começar por **2002:0BAA:0000:0000**
- Vamos adotar para o computador do gerente de finanças o endereço IPv6 **2002:0BAA:0000:0000::AAAA/64** e o endereço IPv6 para o computador do outro funcionário de finanças o endereço IPv6 **2002:0BAA:0000:0000::CCCC/64** e coloque como Default Gateway o endereço IPv6 da sub-interface do setor de finanças que é **2002:0BAA:0000:0000::BBBB**
- Insira agora os endereços IPv6 no setor de vendas, coloque o endereço IPv6 **2000:0BAA:0000:0000::AAAA/64** no computador do gerente de vendas, coloque o endereço IPv6 **2000:0BAA:0000:0000::CCCC/64** para o computador do outro funcionário de vendas. O default gateway será o endereço IPv6 configurado na sub-interface do roteador da vlan 10, que será **2000:0BAA:0000:0000::BBBB**

Abra agora o browser desses computadores e tente acessar o servidor, insira na url: **2001:0BAA:0000:0000::AAAA**. Qual o resultado?