**Criando e configurando uma Rede Wireless - Parte II**

**Vamos atribuir os IPs aos notebooks e dispositivos móveis:**

**01**. Para manter um padrão, vamos criar uma faixa de endereço classe C para esta rede Wireless. Cabe lembrar, que poderíamos optar pelo modo DHCP, onde os IPs são distribuídos automaticamente, mas para um melhor gerenciamento, iremos configurar manualmente esta processo.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Faixa de IPs | | |
| Equipamento | IP | Máscara de Rede |
| Laptop0 | 192.168.50.2 | 255.255.255.0 |
| Laptop1 | 192.168.50.3 | 255.255.255.0 |
| Pda0 | 192.168.50.4 | 255.255.255.0 |
| Tablet PC0 | 192.168.50.5 | 255.255.255.0 |
| Router0 | 192.168.50.1 | 255.255.255.0 |

**02**. Clique uma vez sobre o Wireless Router0 E:\Cisco\imagens\linksys.jpg e na janela que se abre, clique na aba Config.

**03**. No lado esquerdo da janela, clique no botão LAN e insira os valores conforme tabela acima (192.168.50.1 / 255.255.255.0).

**04**.Vamos configurar agora o Laptop0. Clique uma vez sobre o omesmo e na janela que se abre, clique na aba Desktop.

**05**. Marque a opção Static e insira o IP conforme tabela. Não é preciso neste momento configurar Gateway e DNS Server, pois não iremos utilizar rede externa e/ou Internet.

**06**. Feche a janela.

**07**. Repita as etapas 4, 5 e 6 para configurar o Laptop1, Pda0 e Tablet PC0.

**08**. Por fim, para certificar que tudo está ok, faça os testes necessários, conforme a aula 02.

**09**. Salve o exercício.

**SEGURANÇA NA REDE WIRELESS**

Para tornar esta conexão mais segura, vamos inserir uma autenticação nesta rede e optaremos por utilizar uma das criptografias mais seguras atualmente que á WPA2-PSK.

**01**. Clique uma vez sobre o Wireless Router0 e na janela que se abre, escolha a aba Config.

**02**. Clique no botãoà esquerda chamado Wireless.

03. Veja que podemos mudar o SSID da rede wireless e o canal também, porém nosso objetivo é incluir uma criptografia, para isto clique na opção WPA2-PSK que se encontra na caixa Authentication.

**04**. Digite na caixa de texto a palavra: criptografia.

**05**. Feche a janela.

**06**. Repita os passos anterior do modo Inserrindo Criptografia para os demais dispositivo.

**07**. Faça o teste de coenxão novamente.

**08**. Salve o exercício.