

**Mãos à obra!**

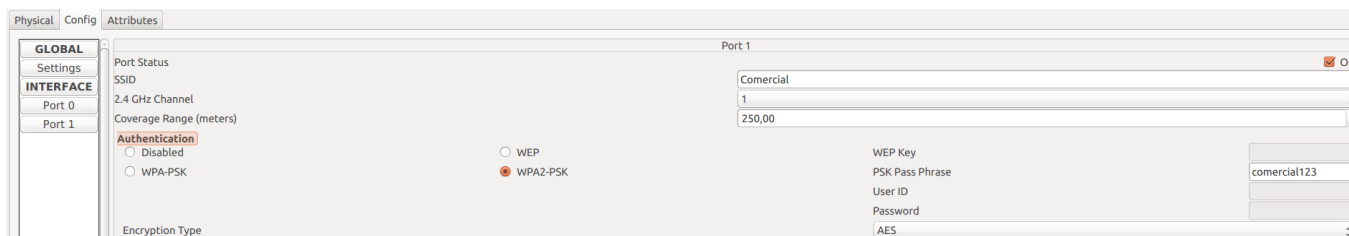
As mensagens que o ponto de acesso enviam sempre vão para todos os dispositivos que estão no alcance do Wi-Fi.

Deixar essas mensagens desprotegidas causa uma insegurança na rede, já que, qualquer um que está no alcance do sinal do ponto de acesso consegue capturar os pacotes. Uma forma de proteger essas mensagens é por meio da criptografia.

Os pontos de acesso têm alguns padrões de criptografia, WEP, WPA, WPA2. Por recomendação, devemos utilizar o WPA2, já que ele garante uma melhor segurança.

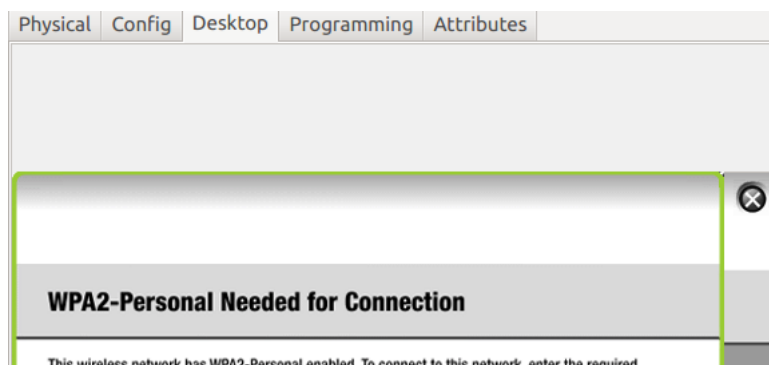
Vamos começar colocando a autenticação para o ponto de acesso do comercial. Portanto, neste ponto de acesso, na aba Config, vamos até a opção Authentication e selecionamos a opção WPA2-PSK.

O ponto de acesso pedirá uma palavra passe, ou seja, a senha do ponto de acesso. No meu caso, vou colocar como comercial123:



Note também, que deixamos o tipo de criptografia como AES, que também é o recomendado.

Bacana, configuramos o ponto de acesso. Porém, agora todos os laptops que estavam conectados nele perderam o acesso. Isso porque agora é necessário uma senha para se conectar na rede. Logo, vamos colocar essa senha quando pedirmos para o notebook se conectar:



Vamos fazer isso para os demais laptops também. Além disso, precisamos alterar a configuração dos pontos de acesso do departamento de desenvolvimento também:

Nos dois pontos de acesso vamos escolher a WPA2-PSK também e colocar a senha como desenvolvimento123 :

Depois de configurar os dois pontos de acesso, basta conectar novamente os laptops na rede. :D