

## SSID oculto

Os dispositivos "enxergam" o SSID e escolhem em qual rede desejam se conectar. Isso acontece pois, por padrão a maioria dos pontos de acesso fica emitindo o nome da rede todo o tempo, ou seja, ele fica fazendo um **broadcast** do SSID.

Todos os dispositivos que chegam ao alcance do sinal do ponto de acesso recebem essa mensagem de broadcast. Contudo, nós podemos configurar um access point para não realizar o SSID broadcast.

Essa configuração é chamada de **SSID oculto** e alguns a consideram uma medida para aumentar a segurança. Como o nome da rede não fica visível, teoricamente, é possível evitar alguns tipos de ataque.

Porém, devemos lembrar que o SSID não é uma senha. Ele apenas é o nome que identifica o ponto de acesso, por isso, ocultar o SSID e não implementar outras medidas de segurança, como definir uma senha para rede, um algoritmo de criptografia, entre outras coisas, é uma falha de segurança. Além disso, mesmo com o SSID oculto, existem meios de conseguir descobrir o nome da rede.

Também, ocultar o SSID pode dificultar um pouco a usabilidade da rede, já que os usuários precisarão informar ao dispositivo qual o SSID (mesmo oculto, o dispositivo precisa conhecê-lo, já que é o SSID que identifica a rede sem fio), qual o protocolo de segurança, criptografia, entre outras configurações para poder se conectar.