

05

Para saber mais

Os pacotes sem fio trafegam pelo ar. Como vimos, o ponto de acesso envia para todos os dispositivos conectados o pacote que está transmitindo.

Contudo, você **não precisa estar conectado** na rede sem fio para receber os pacotes. Como os pacotes trafegam pelo ar, qualquer dispositivo próximo ao ponto de acesso, isto é, no alcance da rede sem fio, recebe as mensagens. Mas então, por que não conseguimos acessar essas mensagens?

As placas de rede por padrão não recebem as mensagens que não lhe pertencem. Porém, existem meios de falar para ela ficar monitorando a rede.

Algumas distribuições com foco em segurança, como o [Kali Linux \(https://www.kali.org/\)](https://www.kali.org/), possuem ferramentas que permitem realizar testes de penetração em redes sem fio. Essas ferramentas possuem modos que conseguimos capturar pacotes de redes em fio mesmo sem estar conectado.