



ESPIADINHA



- Tópico- Como NÃO implementar corretamente uma rede Wireless

Dê uma espiadinha no que será apresentado ao vivo pelo especialista, Marco Bartulihe, nesta quinta-feira **10 de Dezembro, 2020**.

Registre-se agora: https://bit.ly/sp_2sCL



ESPIADINHA

AGENDA:

- Wireless, Wi-Fi 6, Network Transformation e RF
- Melhores Práticas
- Implementações Wireless
- Conectividade



ESPIADINHA

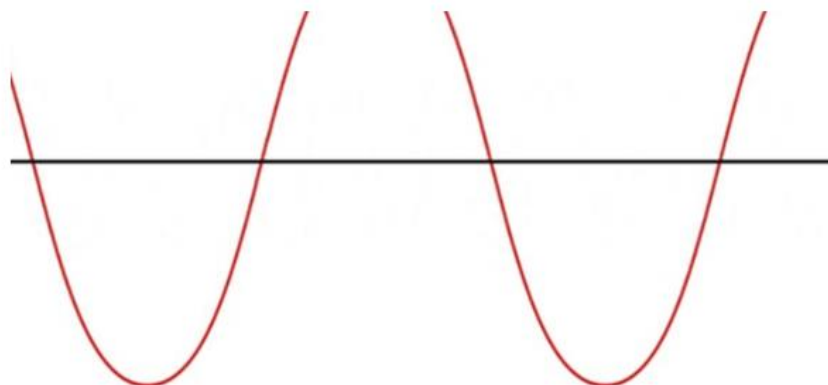
Frequências

25



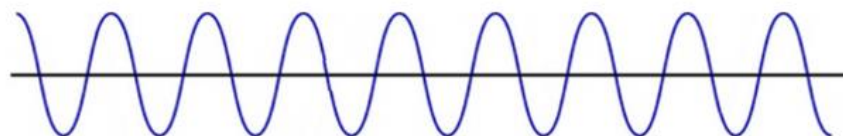
As redes Wireless operam em duas frequências [Hz]:

2,4 GHz



2,4 GHz = 2.400.000.000 = 2 bilhões e 400 milhões de ondas por segundo

5 GHz



5 GHz = 5.000.000.000 = 5 bilhões de ondas por segundo

- **Maior alcance**
- **Maior capacidade de atravessar obstruções**
- **Mais interferências**
- **Menos canais disponíveis**

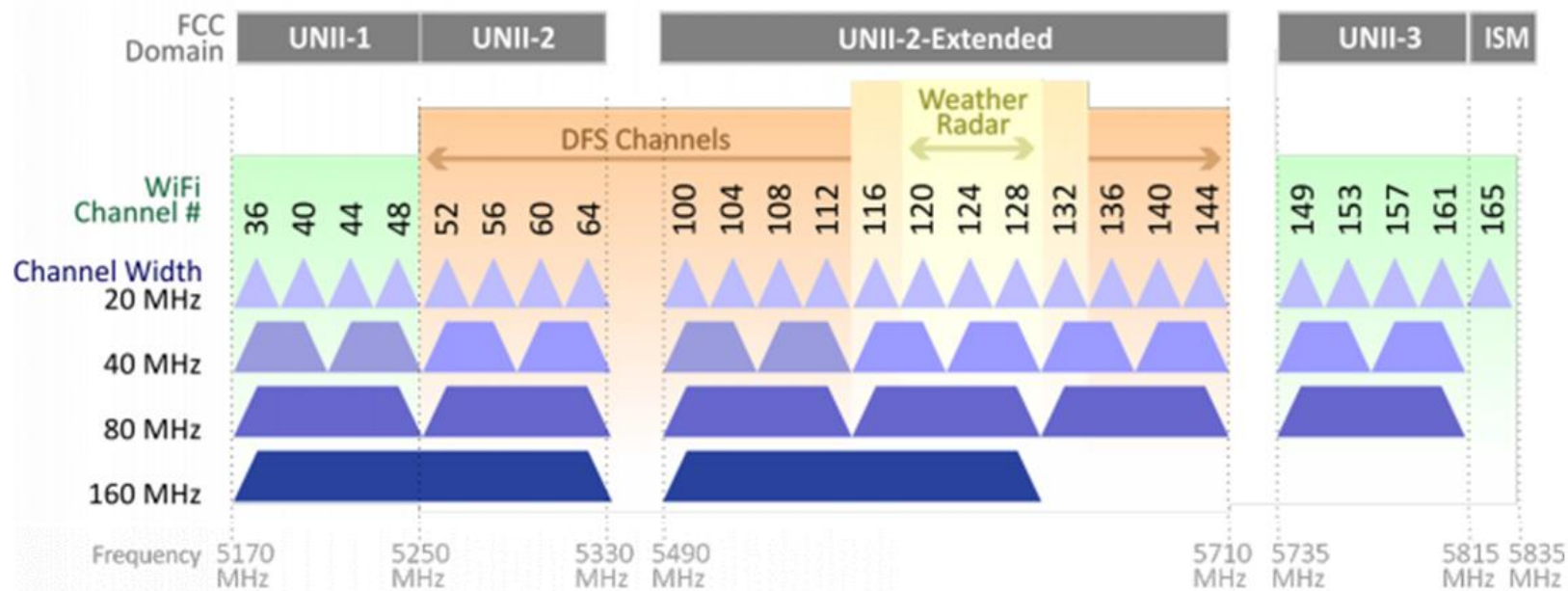
- **Menor alcance**
- **Menor capacidade de atravessar obstruções**
- **Menos interferências**
- **Mais canais disponíveis**



ESPIADINHA

Canais em 5GHz

2S

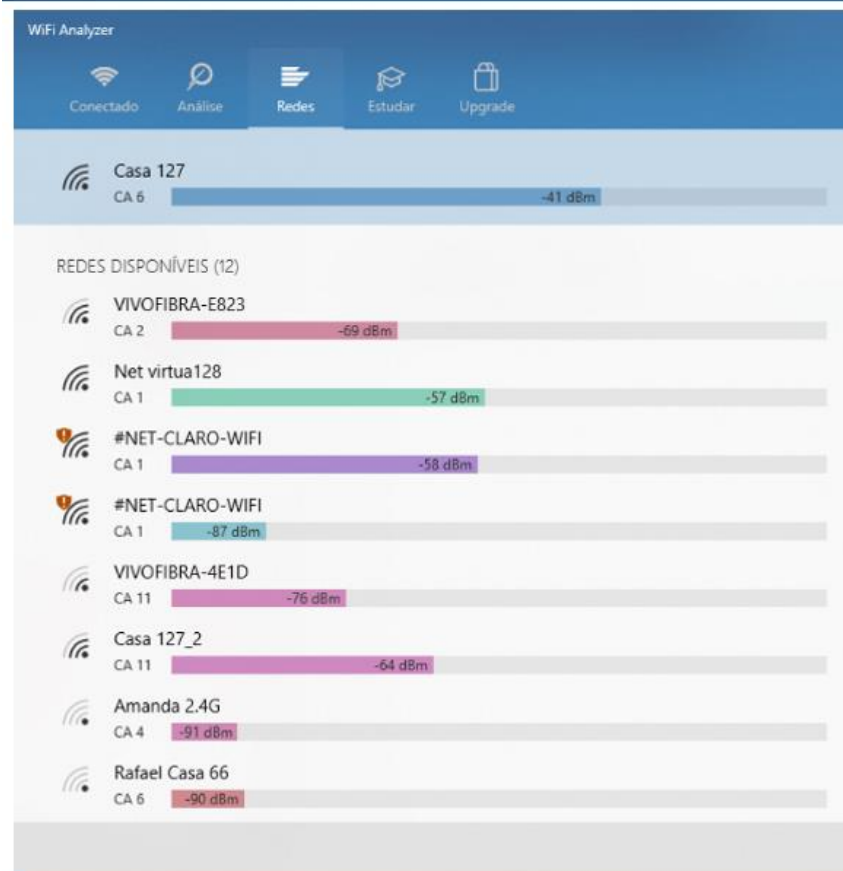




ESPIADINHA

RSSI e SNR

2S



- Bom indicador da performance da rede Wireless
- Exibe a potência do sinal
- Quanto mais próximo de zero, melhor
- RSSI tipicamente varia de:
 - -40 dBm (muito bom, muito perto do Access Point)
 - -80 dBm (sinal muito fraco, distante do Access Point)
- SNR tipicamente varia de:
 - > 30 dBm (excelente)
 - > 25 dBm (ok)
 - < 15 dBm (fraco)



ESPIADINHA

Lembre-se que foi apenas uma espiadinha!
Quinta-feira, 10 de Dezembro, você terá a oportunidade de ver tudo isso e muito mais no evento, além de poder interagir fazendo perguntas ao vivo ao especialista no assunto.

Registre-se agora: https://bit.ly/sp_2sCL