**Interferencia sem fio:** Normalmente quando falamos sobre wi-fi, temos um roteador com uma antena omnidirecional externa que emite ondas de rádio em um padrão de forma de donut. Nossos dispositivos recebem e mandam a resposta através dessas ondas, em um cenário ideal sem interferências a conexão é perfeita, porém a realidade é diferente, e precisamos entender os obstáculos em que o sinal sem fio pode ser afetado.

**Atenuação:** É uma forma invisível de interferência que ocorre quando um sinal se afasta de sua fonte, basicamente quando um dispositivo fica muito longe do roteador.

**Melhor sinal sem fio:** Para uma melhor conexão, devemos levar em conta a posição do roteador, geralmente o ponto ideal é no centro de sua casa. Outras formas são instalar um expansor de sinal, pontos de acesso adicionais ou adquirir um roteador mais potente com maior alcance.

**Causas de interferência:** O wifi enfrenta diversos problemas como, paredes, drywall, madeiras e etc.. Porém o que mais pode afetar um sinal wifi, são objetos densos, como paredes de metal e concreto. Por isso é importante a posição do roteador para melhor aproveitamento