



REPETIDOR

Ana Luísa, Maria Eduarda, Thainá, João Luís e Fabrício

SUMÁRIO

REPETIDOR

SUMÁRIO

O QUE É UM REPETIDOR
DE SINAL WI-FI?

COMO FUNCIONA?

ONDE É MAIS UTILIZADO?

TIPOS DE REPETIDORES

VANTAGENS

LIMITAÇÕES

FONTES



O QUE É UM REPETIDOR DE SINAL WI-FI?

- Dispositivo que replica e amplia o sinal de internet sem fio.
- Ideal para eliminar pontos cegos e melhorar a cobertura em áreas com sinal fraco.
- Não aumenta a velocidade da internet; apenas estende o alcance do sinal existente.



COMO FUNCIONA?

- Recebe o sinal do roteador e retransmite para áreas com cobertura limitada.
- Posicionamento estratégico é essencial: deve estar na metade do caminho entre o roteador e o ponto de sinal fraco.
- O sinal retransmitido pode ter uma qualidade ligeiramente inferior ao original.
- Opera na camada física (Camada 1)



ONDE É MAIS UTILIZADO?

- Residências com múltiplos andares ou paredes espessas.
- Escritórios e empresas que necessitam de cobertura em áreas amplas.
- Ambientes externos, como jardins ou varandas, onde o sinal do roteador não alcança adequadamente.



TIPOS DE REPETIDORES

- Modelo "aranha": Com várias antenas, ideal para ambientes corporativos.
- Modelo de tomada: Compacto e fácil de instalar, adequado para uso doméstico.
- Modelo portátil: Semelhante a um pen drive, perfeito para quem viaja frequentemente



VANTAGENS

- Expande a cobertura Wi-Fi sem a necessidade de cabos adicionais.
- Fácil instalação, geralmente plug-and-play.
- Compatível com diversos dispositivos, como smartphones, tablets e laptops.



LIMITAÇÕES

- A velocidade da internet pode ser reduzida na área ampliada.
- Necessita de posicionamento adequado para eficácia máxima.
- Não substitui o roteador; complementa sua cobertura.



FONTE

➤ [TecMundo](#)

