**MATERIAL DE APOIO**

**Como funciona o Wi-Fi:**  
É uma tecnologia que permite a conexão de internet sem fio, usando ondas de rádio para transmitir dados de um roteador para dispositivos eletrônicos.  
  
**O que é um roteador:**  
É um dispositivo que permite a conexão de outros a longa distância, funcionando como uma "ponte" que redireciona os dados entre a internet e seus dispositivos.  
  
**Quais dispositivos usam o Wi-Fi:**  
Com a tecnologia cada vez mais presente no nosso cotidiano, o Wi-Fi passou a ser usado por qualquer aparelho eletrônico, tais como relógios digitais, câmeras de segurança e até assistentes virtuais.   
  
**Limitações da rede sem fio:**Alguns aspectos podem influenciar nas limitações do Wi-Fi, como alcance limitado e obstáculos físicos, como paredes ou móveis.  
  
**Repetidor Wi-Fi:**Um repetidor é usado afim de ampliar o alcance de uma rede sem fio, capturando e retransmitindo o sinal. Apesar dessa utilidade, ele também pode causar lentidão de conexão já que os dados precisam ser transmitidos duas vezes.  
  
**Tipos de Wi-Fi:**Os tipos de Wi-Fi podem ser resumidos em Redes Domésticas, Redes Empresariais e Redes Públicas.

**LINKS UTÉIS**

[**https://elsys.com/blog/como-funciona-o-wifi**](https://elsys.com/blog/como-funciona-o-wifi)

[**https://portaldeplanos.com.br/artigos/wifi**](https://portaldeplanos.com.br/artigos/wifi)

**https://www.techtudo.com.br/noticias/2015/02/como-um-wi-fi-funciona-entenda-tecnologia.ghtml**