



# CAMADA FÍSICA

MARY JAENNY DOS SANTOS PAIXÃO

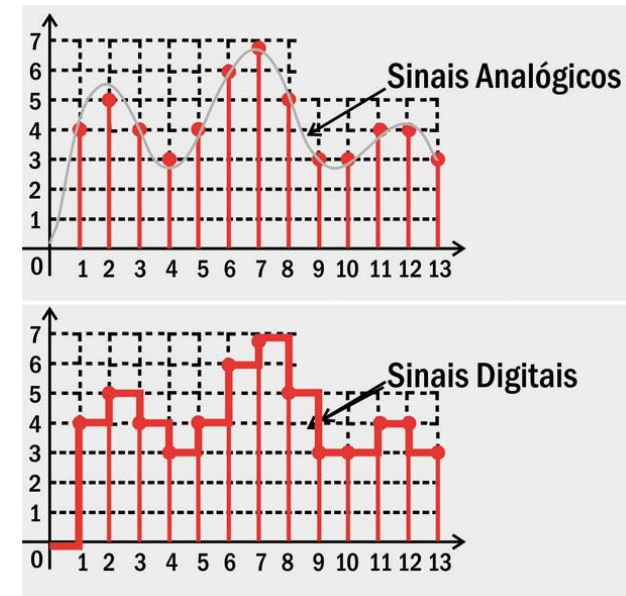


# CAMADA FÍSICA

- Informações de um ponto para outro;
- Tipo de sinais: analógica ou digital;

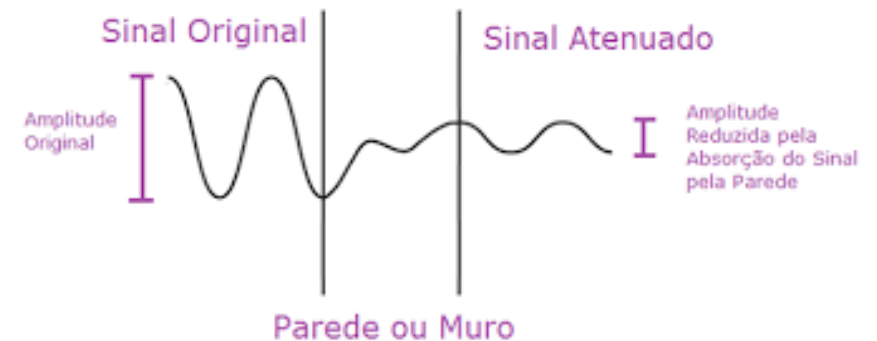
## Sinais Digitais

- Tem como transferência 1 bit por segundo;
- Contem uma quantidade x de níveis só tem que ser finito.



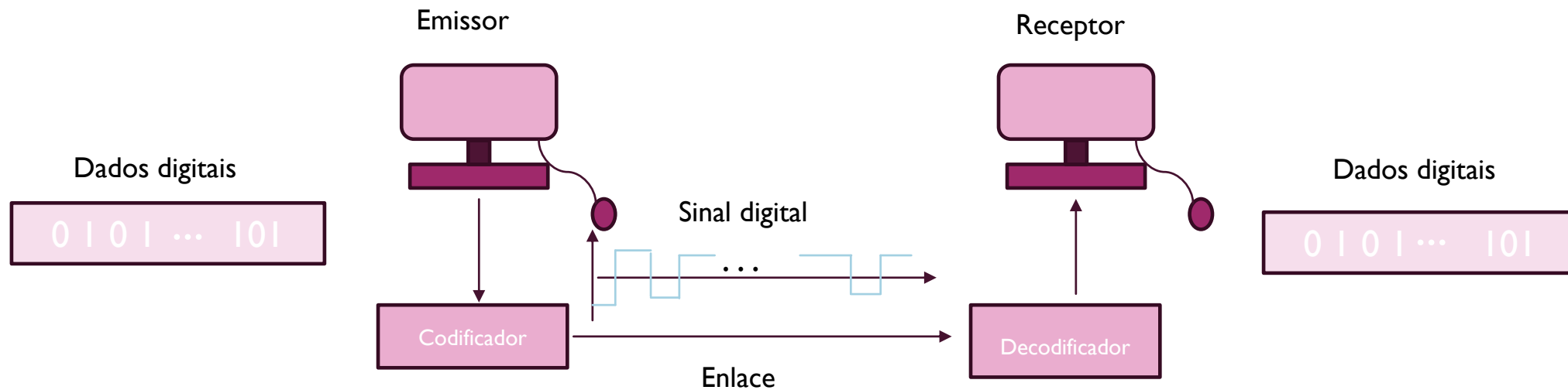
# PERDA NA TRANSMISSÃO

Quando as informações tem que alcançar uma área muito grande a sua potencia fica mais fraca, essa situação pode ser concertada com repetidores.



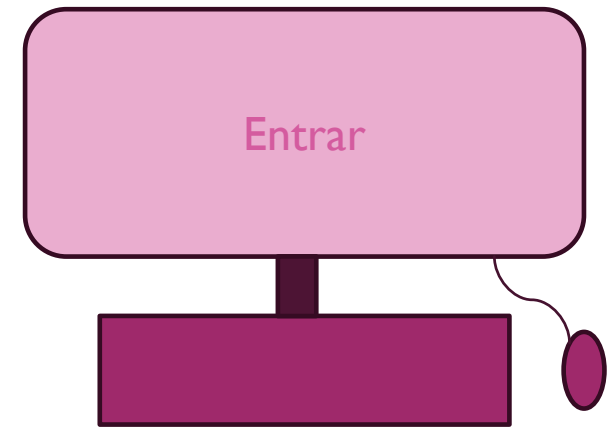
# CONVERSÃO DIGITAL-DIGITAL

Codificação de linha, conversão de dados digitais para sinais digitais



# CONVERSÃO ANALÓGICA-DIGITAL

O sinal recebido, depois de digitalizado, é processado e, na maioria das vezes.



# MODOS DE TRANSMISSÃO

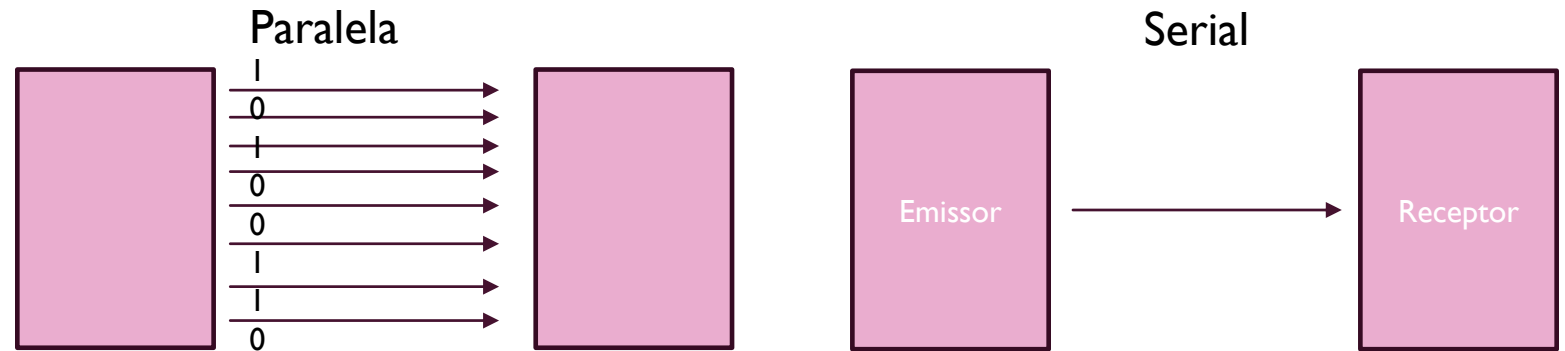
Os modos de transmissão de rede é:

Transmissão paralela ( grupos de bits );

Transmissão Serial ( um bit segue o outro );

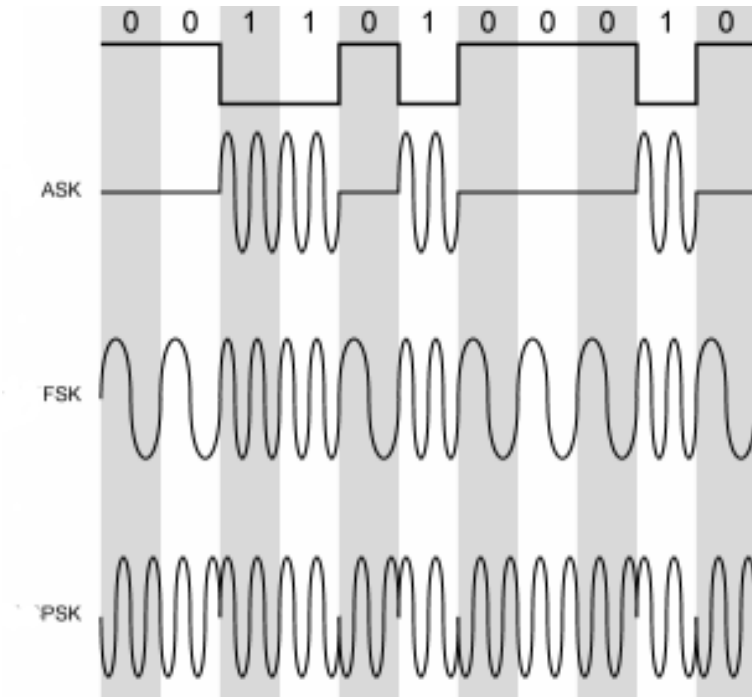
Transmissão Serial Assíncrona ( bits extra );

Transmissão Serial Síncrona ( utiliza um relógio síncrono ).



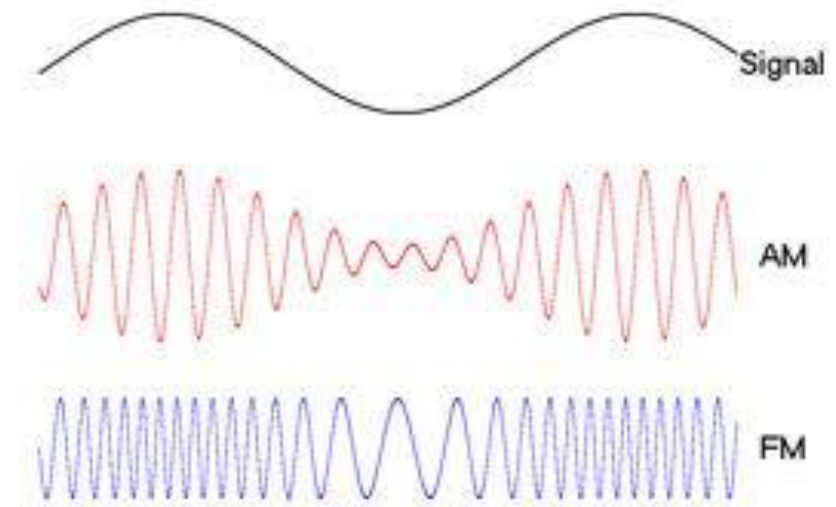
# CONVERSÃO DIGITAL-ANALÓGICO

ASK( Amplitude Shift Key );  
FSK( Frequency Shift Key );  
PSK( Phase Shift Key ).



# CONVERSÃO ANALÓGICO-ANALÓGICO

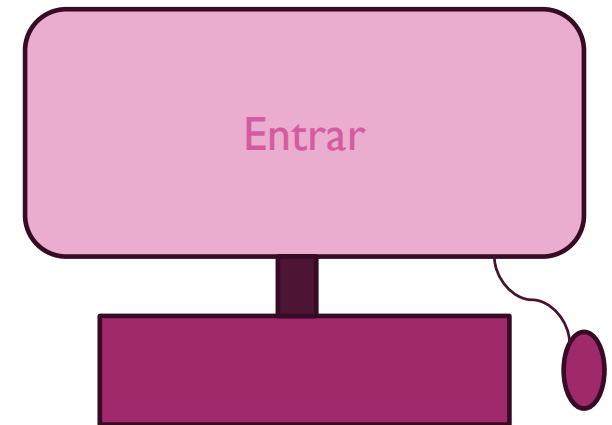
AM( Amplitude Modulation);  
FM( Frequency Modulation );  
PM( Phase Modulation )





# MULTIPLEXAÇÃO

- FDM ( Multiplexação por divisão do espectro de frequência );
- TDM ( Multiplexação por divisão do tempo );
- WDM ( Multiplexação por divisão do comprimento de onda ).



# MEIO DE TRANSMISSÃO

- Os meios guiados usam um condutor para que o sinal do emissor chegue até o devido receptor (como os cabos de cobre e de fibras ópticas );
- O meio não guiado usa de frequências ou ondas de rádio para transmitir os sinais ( como a radiofrequência, infravermelho e os raios laser transmitidos pelo ar ).

