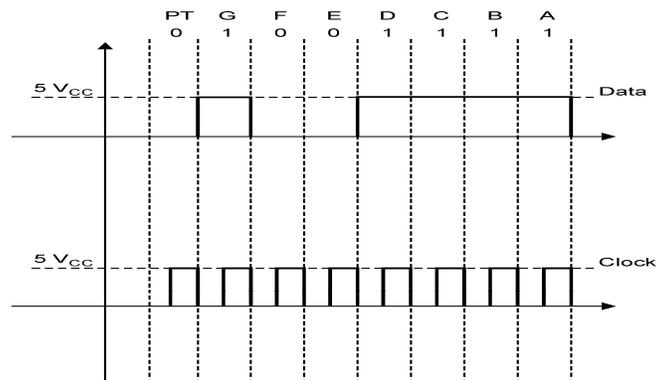


# Vitor Amadeu Souza

vitor@cerne-tec.com.br

## Comunicação Síncrona e Assíncrona

Podemos definir comunicação Síncrona como aquela onde há a presença da linha de clock para sincronizar os dados trafegados na rede. Este tipo de comunicação é se comparada a comunicação assíncrona bem mais rápida, pois há uma linha sincronizando toda a comunicação, o que torna assim a mesma mais rápida e imune a erros. Veja abaixo um gráfico que representa a comunicação síncrona, note que temos neste caso a presença de uma linha de dados e outra de clock:



Já na comunicação assíncrona não há a presença da linha de clock, pois a comunicação assíncrona como o nome sugere não temos a presença de um sincronismo já que a comunicação ocorre no tempo. Neste tipo de comunicação, a velocidade do transmissor e receptor deve ser já conhecida, para que assim não ocorram erros de comunicação. Veja abaixo um gráfico que demonstra a comunicação assíncrona:

