Pesquisa 19 – Henrique B. Stein e Renan Loyola

1.3 O dispositivo de memória terá 8 vias para transmitir em paralelo a informação de 8 bits de largura necessária.

1.4 A desserealização é o processo de transformação de uma sequencia previamente serializada de bytes em um objeto.

1.5 Ao observar em primeira instancia os pros e contras da comunicação serial percebe-se que uma palavra enviada serialmente torna-se mais complexa de ser traduzida.

1.6 Exemplos de comunicação serial: Codigo Morse, Ethernet, PCI Express, MIDI, Fibre Channel.

1.7 A ordenação de dados big-endian tem como característica ordenar a extremidade maior da informação antes da menor, já a little-endian faz o contrário.

1.8 – UART: Assíncrono

- USART: Síncrono.

- USB: Síncrono.

-PCIe: Síncrono

- SPI: Síncrono

- I2C: Síncrono

2.2 O Bit Rate define quantos bits de dados são transmitidos por segundo e um Baud Rate é o número de vezes em um segundo que um sinal em um canal de comunicação muda.

2.3 – Paridade par: 1

Paridade ímpar: 0

2.4 11111110001

3.1 O microcontrolador possui um periférico UART.

3.2 Este periférico é associado a dois canais PDC para reduzir o tempo de processamento dos manuseamentos de pacotes de dados.