Bruna Kimura

Raphael Costa

Protocolo: pandatata

**PACKAGE**

**Constante**

**Constante de fim de pacote**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 0xBB | Len 1 | Len 2 | Payload | Eop (“Pandatata”) |

18 bytes

**Arquivo**

**Tamanho 2**

**Tamanho 1**

N bytes

1 byte

1 byte

1 byte

**HEAD**

Constante + tamanho 1 + tamanho 2 = 3 bytes

**EOP**

String: “pandatata”

Hex: “70616e646174617461”

Tamanho: 18 bytes

**Overhead**

Constante + Tamanho 1 + Tamanho 2 + EOP = 21 bytes

Overhead =

Overhead =

**Tempo de transmissão de dados**

Cálculo de transmissão de dados:

Tempo de transferência (T) = Tamanho do arquivo (S) / Largura de banda (BW)

S = PACKAGE bytes (HEAD + Payload + EOP)

BW = 115200 bits/s (transmissão da porta COM5)

T = s

T = s

**Throughput**

Throughput = Overhead + N bytes