

PROTOCOLO DE COMUNICAÇÃO DA LINHA PLURIS.**1. PROTOCOLO DE COMUNICAÇÃO**

O envio de dados pela balança ao equipamento de processamento de dados é feito ao receber o caractere ASCII **ENQ** (05 Hex).

As possibilidades de envio de dados pela balança são as seguintes:

- 4.1. Quando a balança estiver com indicação estável no visor, está enviará ao equipamento de processamento de dados a seguinte sequência:

STX S P P P P B V V V V V B T T T T T ETX

Onde:

STX	02 Hex da tabela ASCII
S	20 Hex (espaço) se peso positivo ou 2D Hex (-) se negativo
P	Números ASCII de 0 a 9, 30 Hex a 39 Hex respectivamente, sendo o primeiro dígito 20 Hex (espaço) se for igual a zero.
B	20 Hex (espaço em branco)
V	Preço por kg, números ASCII de 0 a 9, 30 Hex a 39 Hex respectivamente, sendo que se os dígitos mais significativos forem iguais a zero será enviados caracteres 20 Hex (espaço em branco)
B	20 Hex (espaço em branco)
T	Total a pagar, números ASCII de 0 a 9, 30 Hex a 39 Hex respectivamente, sendo que se os dígitos mais significativos forem iguais a zero será enviados caracteres 20 Hex (espaço em branco)
ETX	03 Hex da tabela ASCII

- 4.2. Quando a balança estiver com indicação instável no visor, está enviará ao equipamento de processamento de dados a seguinte sequência:

STX I I I I I I I I I I I I I I I I I ETX

Onde:

STX - 02 Hex da tabela ASCII

I - 49 Hex da tabela ASCII (letra I): indicação de peso instável

ETX - 03 Hex da tabela ASCII

- 4.3. Quando a balança estiver com indicação de alívio do prato no visor, está enviando ao equipamento de processamento de dados a seguinte sequência:

STX N ETX

Onde:

STX - 02 Hex da tabela ASCII

N - 4E Hex da tabela ASCII (letra N): indicação de alívio do prato

ETX - 03 Hex da tabela ASCII

- 4.4. Quando a balança estiver com indicação de excesso de peso no visor, está enviando ao equipamento de processamento de dados a seguinte sequência:

STX S ETX

Onde:

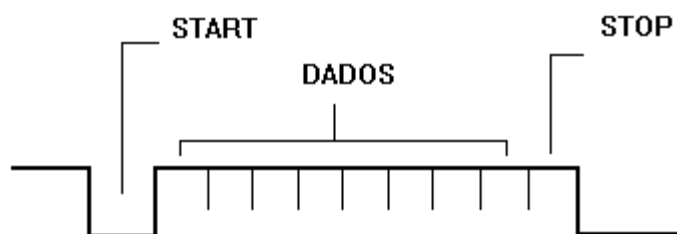
STX - 02 Hex da tabela ASCII

S - 53 Hex da tabela ASCII (letra S): indicação de excesso de peso

ETX - 03 Hex da tabela ASCII

2. FORMATO DE DADOS

Um bit de partida (start bit), 8 bits de dados, sem paridade e um bit de parada (stop bit), como mostra a figura abaixo:



3. VELOCIDADE DE TRANSMISSÃO

O equipamento sai configurado de fábrica para a velocidade de transmissão de 9.600 bauds. Mediante a intervenção de um técnico capacitado, é possível alterar esta velocidade para uma das seguintes opções: 1.200, 2.400, 4.800, 9.600, 19.200.