

# Notas de Versões - M75 e M75-D

O M75 e o M75-D possuem 1 firmware e 1 software e eles são compilados num único arquivo. O firmware é o Sistema Operacional, responsável pelas funções básicas como gerenciamento de comunicação, tratamento de memória, cálculo de capacitância e o outro é o Software de Aplicação, responsável pelas interações com o Usuário, configurações, receitas, coletas de medições, etc.

Por isso cada arquivo possui 2 códigos numéricos e incrementais : SOXXX para o Sistema Operacional e APXXX para a Aplicação, sendo que muitas vezes eles são independentes, podendo variar um e outro não.

Além disso, há uma Revisão de Hardware da placa de circuito impresso, cuja notação REVXX também é independente do software ou firmware.

A Família M75 é baseado na placa de controle CP154. Cada placa possui o Hardware que é a placa + componentes, o Firmware com as bibliotecas com funcionalidades básicas do controlador e Software de Aplicação.

Cada um desses componentes possui uma versão. Pra efeito de simplificação convencionou-se:

REV XX = Numero da Revisão da Placa (PCB)

SO X.XX = Numero da Versão do Firmware (Sistema Operacional)

AP X.XX = Numero da Versão do Software (Aplicação)

## - **SO2.02 AP5.00 Placa REV1**

Versão inicial do equipamento.

## - **SO2.10 AP5.00 Placa REV1**

Alteração no Sistema Operacional permitindo a comunicação sem fio com a balança BEXTRA

## - **SO2.10 AP5.03 Placa REV1**

Ultima Versão compatível com a Placa REV1

## - **SO2.20 AP5.50 Placa REV2 ou REV3**

I) Um aperfeiçoamento incorporado a partir da Revisão 2 da CP154-CPU, possibilitou uma maior duração da carga da bateria em modo desligado/hibernação. Com isso, os equipamentos em

estoque tinham uma perda mínima de carga durante o período de armazenamento, facilitando e agilizando o processo de teste final de entrega.

II) Foi feito uma reorganização geral no Software de Aplicação, realocando código em outros arquivos e deixando o arquivo principal enxuto.

III) Incluídas teclas de Função A, B, C, D

## **- SO2.30 AP5.50 Placa REV3**

Versão compilada para utilização somente com software de Bootloader. **NÃO FUNCIONA SE FOR GRAVADO DIRETAMENTE PELO PICKIT3.**

---

Revisão #2

Criado Thu, Sep 2, 2021 5:11 PM

Atualizado Thu, Dec 9, 2021 12:45 PM