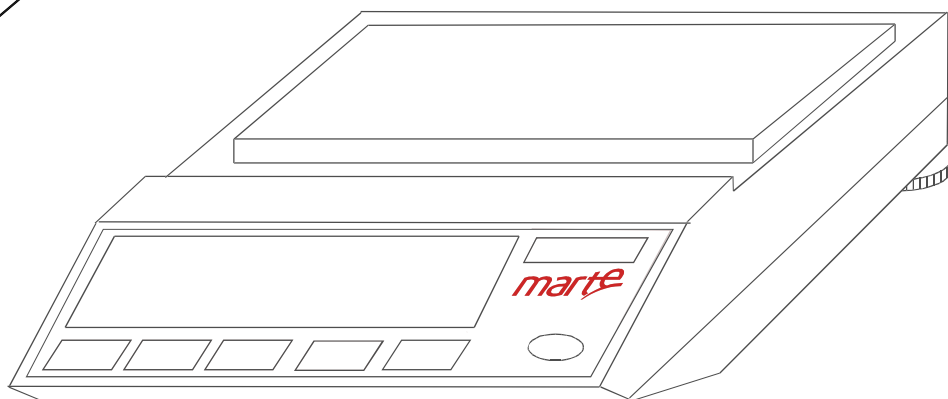
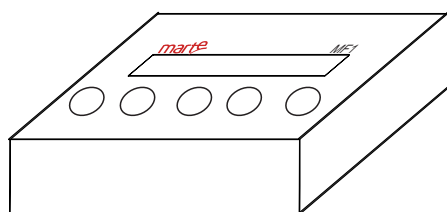


## Guia Rápido de Configuração do MF1





Rua Dr. Nogueira Martins, 235  
São Paulo - SP | CEP: 04143-020  
vendas@mar-te.com.br  
Tel.: (11) 3411.4500

Com tradição de mais de 60 anos a Marte Científica está em constante desenvolvimento e aperfeiçoamento da sua linha de produtos de automação e laboratorial.

A empresa começou as suas atividades fabricando e revendendo balanças, com o tempo expandiu sua linha e agora atua também no mercado analítico

É referência no segmento e conta com a certificação da ISO 9001, garantindo a qualidade e eficiência que a empresa atesta e desta forma atende as exigências e normas que o mercado necessita.

**RINA**  
www.rina.org

**CERTIFICADO N° 21358/10/I**  
**CERTIFICATE No.**

Certificamos que o Sistema de Gestão de Qualidade de / It is hereby certified that the Quality Management System of  
**MARTE CIENTÍFICA & INSTRUMENTAÇÃO INDUSTRIAL LTDA**  
AV. FRANCISCO ANDRADE RIBEIRO, 430 37540-000 SANTA RITA DO SAPUCAÍ (MG) BRASIL

Nas seguintes unidades operacionais / In the following operational units

AV. FRANCISCO ANDRADE RIBEIRO, 430 SANTA RITA DO SAPUCAÍ (MG) BRASIL  
UNIDADE SÃO PAULO RUA DR. NOGUEIRA MARTINS, 235 04143-020 SÃO PAULO - SP

Encontra-se em conformidade com a norma / Is in compliance with the standard  
**ISO 9001:2008**

Para a(s) seguinte(s) atividade(s) / For the following field(s) of activities

PROJETO, DESENVOLVIMENTO, PRODUÇÃO, COMERCIALIZAÇÃO E ASSISTÊNCIA TÉCNICA DE BALANÇAS ELETRÔNICAS E EQUIPAMENTOS PARA LABORATORIOS  
EA-19  
EA-25A

DESIGN, DEVELOPMENT, MANUFACTURE, TRADE AND SERVICING OF ELECTRONIC BALANCES AND LABORATORY EQUIPMENT

A validade deste certificado depende do resultado de uma auditoria anual/annual audit e de uma auditoria completa, a cada três anos, realizada no Sistema de Gestão.  
The validity of this certificate is dependent on an annual / an yearly audit and on a complete review, every three years, of the management system.  
Ce validitate acestui certificat este depinde de o verificare anual/annual audit, Regulamentul pentru Certificarea de Sisteme de Calitate.  
The use and validity of this certificate are subject to compliance with the RINA document / Rules for the certification of Quality Management Systems

Primeira emissão / First Issue: 03.06.2010  
Emitido em vigor / Current Issue: 06.06.2013  
Validade / Expiry Date: 27.05.2016

Dr. Roberto Covatta  
(Managing Director)

*Roberto Covatta*

**RINA Services S.p.A.**  
Via Corsica 12 - 16128 Genova Italy

CISQ is a member of  
**IONet**  
www.ionet-certification.com  
IONet, the association of the world's first class certification bodies, is the largest provider of management system Certification in the world. IONet is composed of more than 30 bodies and covers over 100 subsectors all over the globe.  
Para informações referentes a validade deste certificado visite o site www.ionet.org  
For information concerning validity of the certificate, you can visit the site mentioned.  
O conteúdo do Manual de Qualidade deve ser verificado para determinar conformidade com requisitos de requisitos) do norma  
Reference is to be made to the Quality Manual for details regarding the exemptions from the requirements of the standard

CISQ é a Federazione Italiana dei Organismi di Certificazione de Sistemi de Gestão  
CISQ is the Italian Federation of management system Certification Bodies

**FEDERAZIONE CISQ**  
www.cisq.com

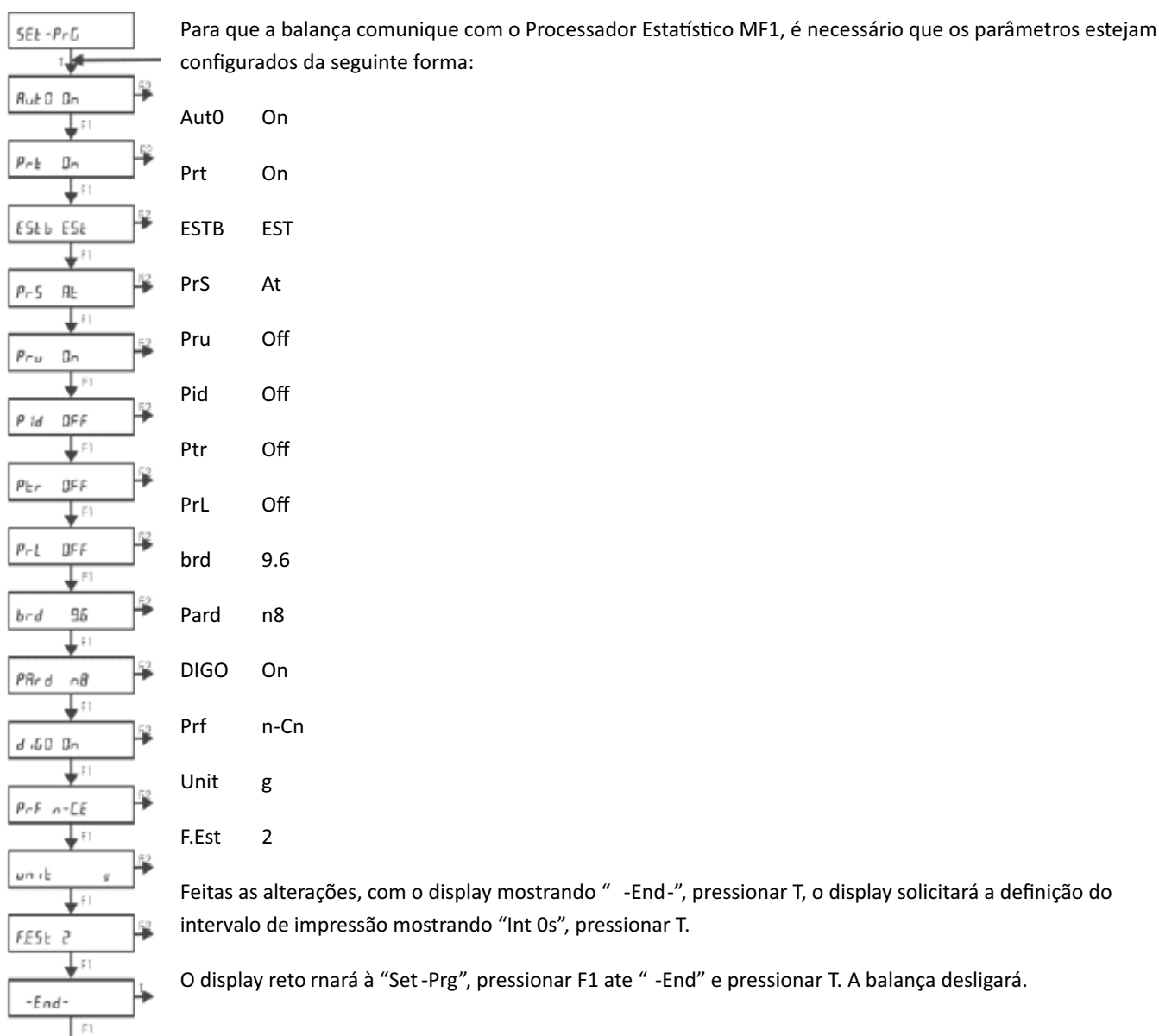
DEC 0023

**CONFIGURANDO A BALANÇA MODELO AD**

Com o display mostrando "STBY", pressionar a tecla L/D seguido de F2.

Aparecerá no display "Set:Fun", pressionar F1 até o display mostrar "Set: Prg" e pressionar a tecla T.

O display mostrará "Aut0", pressionar F1 para na vejar no fluxograma de programação, pressionar F2 para realizar alteração.



**Marte Científica e Instrumentação Industrial Ltda.**

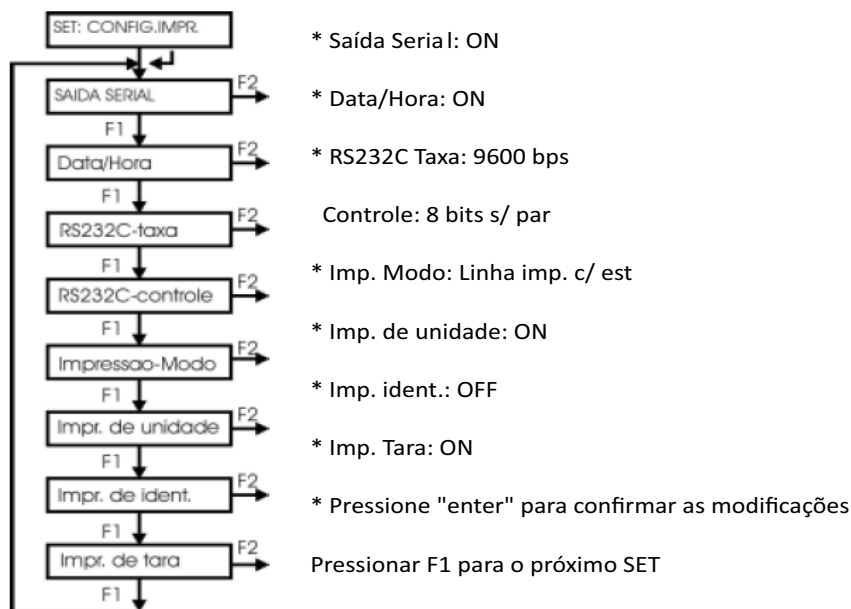
Rua Dr. Nogueira Martins, 235 - São Paulo - SP - CEP: 04143-020  
 Tel.: 11 3411-4500 / [www.marte.com.br](http://www.marte.com.br) / [vendas@marte.com.br](mailto:vendas@marte.com.br)

CONFIGURANDO O PROCESSADOR ESTATÍSTICO MF -1

Com o módulo desligado pressione as tecla “Liga” e logo em seguida pressione “F1”. Aparecerá no display “PSWD = 00” Digite PSWD = 90 (F1 = muda o cursor de lugar e F2 = modifica o número) e pressione "enter" para confirmar

Aparecerá “Set: Funções” no display, pressionar "enter", pressione F1 até chegar na função "FARMA -BR", pressione "enter" para confirmar a opção escolhida. Pressionar F1 para o próximo SET

Com o display mostrando “Set: Config. Imp.” pressionar “enter”, pressionar F1 para navegar no fluxograma de programação, pressionar F2 para realizar alteração. As configurações devem estar conforme segue abaixo:



Set: Unid USB: NÃO PRECISA MODIFICAR NADA. Pressionar F1 para o próximo SET

Set: Ponto Dec. pressionar "enter" - número de casas decimais da balança que está utilizando, no caso: D3 - F1 modifica o número, "enter" para confirmar. Pressionar F1 para o próximo SET

Set: unidade Titulo: NÃO PRECISA MODIFICAR NADA. Pressionar F1 para o próximo SET

Set: Limite Sup pressionar "enter" - capacidade máxima da balança que está utilizando, F1 muda cursor e F2 muda o número, pressionar "enter" para confirmar. Pressionar F1 para o próximo SET

Set: Identidade: NÃO PRECISA MODIFICAR NADA. Pressionar F1 para o próximo SET

Set: Relógio pressionar "enter" -configurar a data e hora (F1 muda cursor e F2 muda o número), pressionar "enter" para confirmar. Pressionar F1 para o próximo SET

**Marte Científica e Instrumentação Industrial Ltda.**

Rua Dr. Nogueira Martins, 235 - São Paulo - SP - CEP: 04143-020  
 Tel.: 11 3411-4500 / www.marte.com.br / vendas@martec.com.br

- Set: Entrada - "enter" - SINPUT = CONTÍNUA; Pressionar F1 para modificar, "enter" para confirmar

Set: Fim - pressione "enter" para confirmar todas as modificações que acabou de fazer.

OBS: Uma vez feita à programação essa ficará memorizada, não necessitará ser modificada diariamente.

#### Utilização

- Ligar a balança, o MF -1 e a impressora
- Certificar de que os cabos estão conectados corretamente (com os cabos originais fornecidos pela Marte, caso contrário não garantiremos a comunicação).
- Coloque o frasco na balança e pressione TARA
- No MF-1 aparecerão vários dígitos, é onde digitará o número de sua ordem de manipulação (F1 muda o cursor e F2 muda o número, enter para confirmar)
- Em seguida o MF1 solicitará o valor de referência ou valor teórico (esse valor deve ser fornecido pelo farmacêutico) para inseri-lo ou alterá-lo F1 muda o cursor de posição e F2 muda o número, enter para confirmar
- Coloque a primeira cápsula na balança, aguarde estabilização e pressione "F2" do MF1
- No display do MF -1 aparecerá o peso e 01, indicando que computou a primeira amostra
- Acrescente a segunda (lembrando que não deve -se tirar a anterior, deve -se apenas acrescentar a próxima) e pressione "F2" no MF1 para computar
- Assim até a 10ª amostra
- Quando o MF -1 aparecer em seu display "10 amostras!!!!", e de colocar o restante da fórmula na balança, pressionar IMPRIMIR na balança e CNL no MF -1 e sairá o relatório com os resultados na impressora
- Ao imprimir o relatório o MF -1 voltará a tela com o código da fórmula, podendo assim fazer a próxima análise

#### **Marte Científica e Instrumentação Industrial Ltda.**

Rua Dr. Nogueira Martins, 235 - São Paulo - SP - CEP: 04143-020

Tel.: 11 3411-4500 / [www.marte.com.br](http://www.marte.com.br) / [vendas@marTE.com.br](mailto:vendas@marTE.com.br)

***mar*te**  
científica

***mar*te**  
científica

**Marte Científica e Instrumentação Industrial Ltda.**

Rua Dr. Nogueira Martins, 235 - São Paulo - SP - CEP: 04143-020

Tel.: 11 3411-4500 / [www.marte.com.br](http://www.marte.com.br) /

[vendas@mar-te.com.br](mailto:vendas@mar-te.com.br)