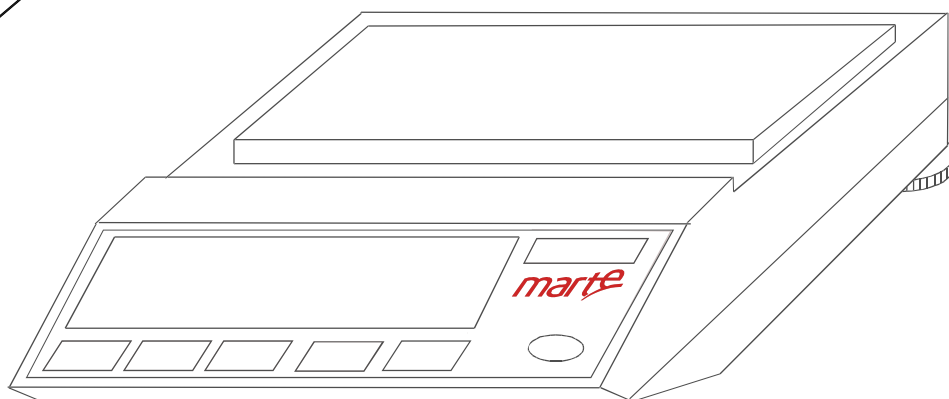
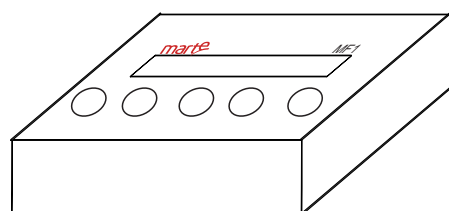


## Guia Rápido de Configuração do MF1





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

Fábrica  
Av. Francisco Andrade Ribeiro, 430  
Santa Rita do Sapucaí - MG  
CEP: 37540-000  
mar-te-sr2@mar-te.com.br  
Tel.: (35) 3473.1055

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.** 21358/10/I

Certifichiamo che il Sistema di Gestione di Qualità 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

EA 19  
EA 29A

PROJETO, DESENVOLVIMENTO, PRODUÇÃO, COMERCIALIZAÇÃO E ASSISTÊNCIA TÉCNICA DE BALANÇAS ELETRONICAS E EQUIPAMENTOS PARA LABORATÓRIOS

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

A validade desta certificação depende do resultado de uma auditoria ambiental e de uma auditoria completa, a cada três anos, realizada no Sistema de Gestão.  
The validity of this certificate is dependent on an annual / six monthly audit and on a complete review, every three years, of the management system.  
Cada unidade desta certificação está sujeita a conformidade com o documento RINA, Regulamento para Certificação de Sistemas de Qualidade.  
The use and validity of this certificate are subject to compliance with the RINA document / Rules for the certification of Quality Management Systems.

Dr. Roberto Cavarero  
(Managing Director)

*M. Cavarero*

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

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

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 desta certificação visite o site www.rina.org  
For information concerning validity of this certificate, you can visit the site www.rina.org

O conteúdo do Manual de Qualidade deve ser verificado para validade referente às alterações de requisitos de norma.  
Reference is to be made to the Quality Manual by clients regarding the amendments from the requirements of the standard

CISQ é a Federazione Italiana delle Organizzazioni di Certificazione dei Sistemi di Gestione.  
CISQ is the Italian Federation of management system Certification Bodies

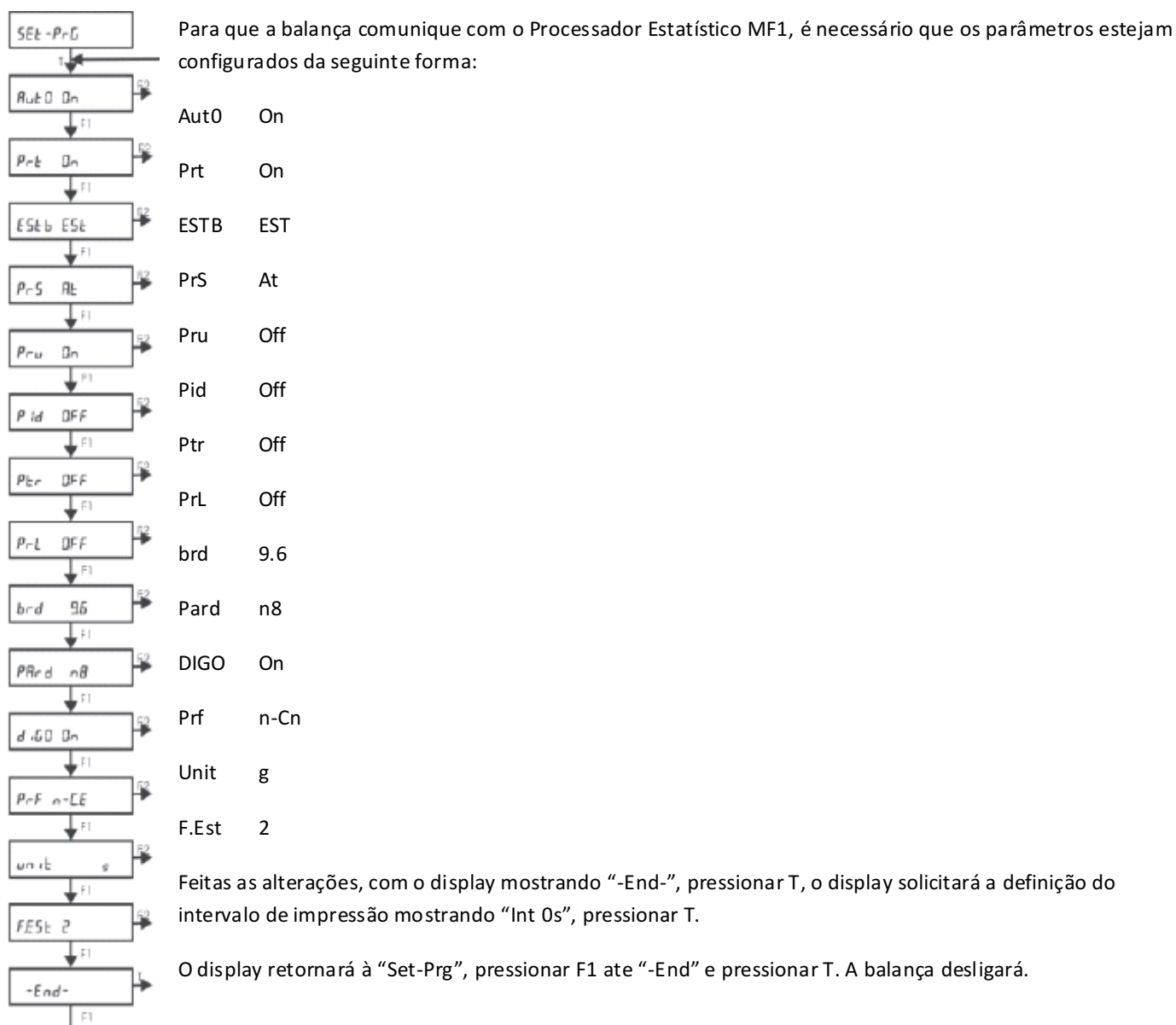
FEDERAZIONE  
**CISQ**  
www.cisq.com

### 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 navegar no fluxograma de programação, pressionar F2 para realizar alteração.

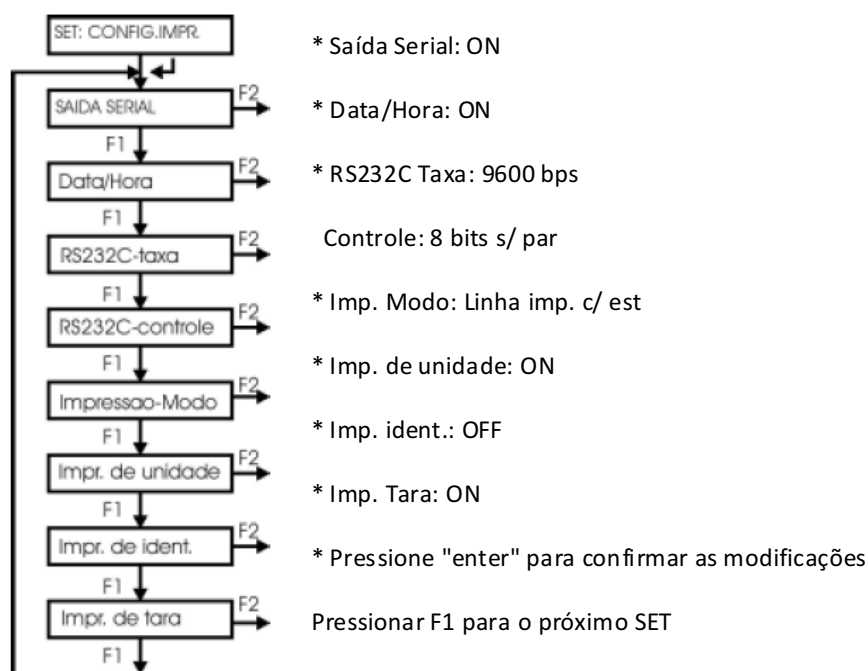


## CONFIGURANDO O PROCESSADOR ESTATÍSTICO MF-1

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 USR: 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

- 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

***mar******te***  
*científica*

***mar******te***  
*científica*

**Marte Científica e Instrumentação Industrial Ltda.**

Tel: (11)3411-4500/ Fax: (11)3411-4510

[www.marte.com.br](http://www.marte.com.br)