

	PROCEDIMENTO OPERACIONAL	Número: POP EQ 022
		Edição: 05
Área: Laboratório de Patologia Cardíaca		Página: 1/4
Assunto: Balança Semi Analitica marca Marte Limpeza do Local		Vigência: 08/03/2021

*ÍNDICE

1. OBJETIVO
2. ABRANGÊNCIA
3. RESPONSABILIDADES
4. DOCUMENTOS COMPLEMENTARES
5. DEFINIÇÕES
6. DESCRIÇÃO DOS PROCEDIMENTOS
7. FLUXOGRAMAS
8. ANEXOS
9. REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

Edição	Alteração
01	Emissão inicial do documento em 27/07/2015. <i>Nota: inicialmente o conteúdo deste documento estava disponível no ONADOCS , POP 048 com data de vigência de 27/07/2015.</i>

Elaborado por: Suely Aparecida Pinheiro Palomino Bióloga	27/07/2015	Aprovado por: Prof.Dra Maria Lourdes Higuchi Pesquisadora	15/03/21
---	------------	--	----------

	PROCEDIMENTO OPERACIONAL	Número: POP EQ 022
		Edição: 05
Área: Laboratório de Patologia Cardíaca		Página: 2/4
Assunto: Balança Semi Analitica marca Marte Limpeza do Local		Vigência: 08/03/2021

1. OBJETIVO

- 1.1 Estabelecer critérios e procedimentos, para a pesagem de materiais no Laboratório, utilizando a Balança Semi Analítica marca Marte.

2. ABRANGÊNCIA

- 2.1 Todos os colaboradores, alunos e estagiários

3. RESPONSABILIDADES

- 3.1 Todos os profissionais que utilizarem o Equipamento.

4. DOCUMENTOS COMPLEMENTARES

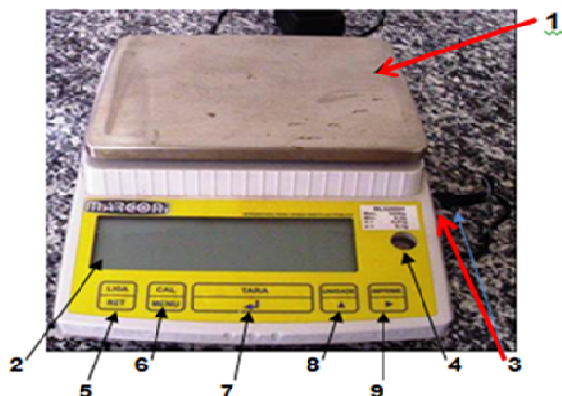
- 4.1 Não aplicável.

5. DEFINIÇÕES

- 5.1 As Balanças no laboratório são equipamentos específicos essenciais para assegurar que substâncias químicas e outros materiais, sejam pesados, com máxima precisão e eficiência.

6. DESCRIÇÃO DOS PROCEDIMENTOS

- 6.1 Equipamento.



EQUIPAMENTO: Balança Semi Analítica N°29
Capacidade de leitura mínima de 0,5 g até 3200grs
MOD.:Marte BL3200H MARCA: ERATEC
VOLT:110 V N° SERIE:0469602885 PATRIM.:
HC149467 Sala42

- 6.1.2 Componentes

- 6.1.2.1 Prato da balança(Fig 01 - seta 1) – utilizado para a pesagem dos materiais.

	PROCEDIMENTO OPERACIONAL	Número: POP EQ 022
		Edição: 05
Área: Laboratório de Patologia Cardíaca		Página: 3/4
Assunto: Balança Semi Analítica marca Marte Limpeza do Local		Vigência: 08/03/2021

- 6.1.2.2 Visor de comando e leitura (display) (Fig 01 - seta 2) – utilizado para leitura de pesagem, calibração e visualização de comandos do equipamento.
- 6.1.2.3 Cabo de alimentação (Fig 01 - seta 3) – cabo da fonte de energia.
- 6.1.2.4 Bolha de nível (Fig 01 - seta 4) – para visualização do nível adequado e nivelção do equipamento.
- 6.1.2.5 Tecla LIGA/RET (Fig 01 - seta 5) – utilizado para ligar e desligar (modo Standby);
- 6.1.2.6 Tecla CAL/MENU (Fig 01 - seta 6) – calibração e acesso ao Menu;
- 6.1.2.7 Tecla TARA (Fig 01 - seta 7) – usado para Zerar a balança ou Tarar recipientes;
- 6.1.2.8 Tecla UNIDADE (Fig 01 - seta 8) – utilizado para seleção da unidade de pesagem;
- 6.1.2.9 Tecla IMPRIME (Fig 01 - seta 9) – usado para impressão de dados de pesagem do equipamento, se tiver conectado ao computador.

6.2 **Materiais e Reagentes**

- 6.2.1 Recipiente de plástico, vidro ou saco de papel para colocar o material a ser pesado.
- 6.2.2 Utensílio (pinça, colher ou espátula) para manipular o material a ser pesado.
- 6.2.3 Pincel macio para limpeza interna.
- 6.2.4 Pano úmido para limpeza do equipamento

6.3 **Operação do Equipamento**

- 6.3.1 Ligue a balança 30 minutos antes do seu uso, para a estabilização e precisão na pesagem. Verifique se a balança está nivelada. A bolha do indicador de nível deve estar posicionada no centro do círculo vermelho (Fig 01 - seta 4). Caso não esteja, a balança deve ser nivelada por meio das roscas de nivelamento (pés da balança), girando-as até posicionar, a bolha, do indicador de nível dentro do círculo vermelho (Fig 01 - seta 4).
- 6.3.2 Observe a voltagem da balança (110 ou 220 V) e conecte-a na tomada com a mesma tensão da fonte de alimentação. Pressione a tecla LIGA/RET (Fig 01 - seta 5) para ligar a balança.

	PROCEDIMENTO OPERACIONAL	Número: POP EQ 022
		Edição: 05
Área: Laboratório de Patologia Cardíaca		Página: 4/4
Assunto: Balança Semi Analitica marca Marte Limpeza do Local		Vigência: 08/03/2021

6.3.3 Coloque sobre o prato da balança (Fig 01 - seta 1) o recipiente indicado para pesagem e pressione a tecla TARA (Fig 01 - seta 7) para zerar a balança. Verifique se o display (2) mostra o valor Zero.

6.3.4 Coloque a amostra no recipiente e aguarde o aparecimento marca da estabilidade (►), em seguida faça a leitura anotando o peso do material. Caso for pesar outras amostras / materiais, repita os procedimentos (6.3.3 e 6.3.4). Ao terminar as pesagens, pressione a tecla LIGA/RET ((Fig 01 - seta 5) para desligar e desconecte a balança da tomada.

6.4 **Limpeza** Após o uso limpar com uma gaze com álcool 70°C, dentro e fora da Balança. Conservar o local limpo e guardar o material utilizado

6.5 **Registro:** em impresso próprio a data,hora e o nome do usuário

6.6 **EPIS** : Usar avental

7. FLUXOGRAMAS

7.1 Não aplicável.

8. ANEXOS

8.1 Não aplicável.

9. REFERENCIA BIBLIOGRÁFICA

9.1 Manual Balança Semi Analítica, Marca Marte.