

	PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO - POP	
Data: 01/07/2018 Próxima Revisão: 01/07/2019	LABORATÓRIO DE METABOLISMO DE LÍPIDES	Nº: 004 Versão: 01 Página 1

POP: Balança de precisão para pesagem de materiais

Equipamento: Balança Semi-analítica

Modelo: New Classic ML

Marca: MettlerToledo

A. Objetivo

Padronizar o procedimento para a pesagem de materiais no Laboratório, utilizando a **balança semi-analítica New Classic ML da MettlerToledo**.

B. Abrangência

Biólogos, Biomédicos, Farmacêuticos e Técnicos de Laboratório.

C. Definição

A balança semi-analítica deve ser utilizada para a pesagem de materiais, nas análises que exigem precisão na faixa de 0,5 a 4200 gramas.

D. Observações importantes

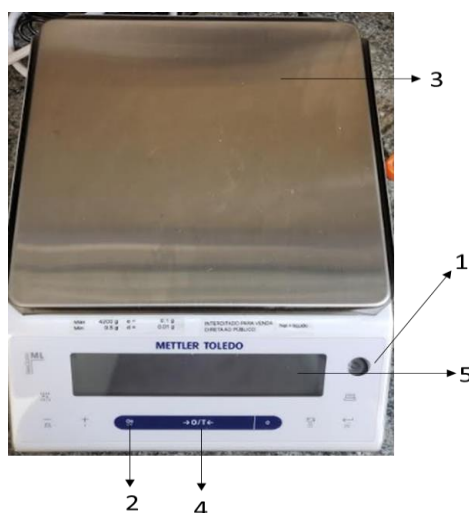
Elaborado por: Carolina Graziani Vital	Aprovado por: Prof. Dr. Raul Cavalcante Maranhão
Revisado por: Priscila Oliveira de Carvalho	

	PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO - POP	
Data: 01/07/2018 Próxima Revisão: 01/07/2019	LABORATÓRIO DE METABOLISMO DE LÍPIDES	Nº: 004
		Versão: 01
		Página 2

- ✓ Para melhor estabilização e precisão na pesagem ligue a balança 30 minutos antes do seu uso.
- ✓ Usar EPI adequado para o tipo de material a ser pesado.

E. Operacionalização

1. Verifique se a balança está nivelada. A bolha do indicador de nível deverá estar posicionada no centro do círculo vermelho (1). Caso não esteja, a balança deverá ser nivelada por meio das roscas de nivelamento, girando-as até posicionar a bolha do indicador de nível dentro do círculo vermelho.
2. Para ligar a balança pressione a tecla **On-Off** (2).
3. Coloque um recipiente adequado sobre o prato da balança (3) e pressione a tecla → 0/T ← (4) para zerar a balança. Verifique se o display (5) mostra zero.
4. Coloque a amostra no recipiente e faça a leitura.
5. Retire o recipiente da balança após a pesagem. Após a utilização da balança, pressione a tecla **On-Off** (2) para desligar e limpe a balança.



Elaborado por: Carolina Graziani Vital	Aprovado por: Prof. Dr. Raul Cavalcante Maranhão
Revisado por: Priscila Oliveira de Carvalho	

	PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO - POP	
Data: 01/07/2018	LABORATÓRIO DE METABOLISMO DE LÍPIDES	Nº: 004
Próxima Revisão:		Versão: 01
01/07/2019		Página 3

Figura 1. Balança semi-analítica, modelo New Classic ML e marca Mettler Toledo, com suas identificações.

F. Limpeza e manutenção

Após o uso do equipamento, utilizar os acessórios (pincéis) para retirar resíduos que tenham ficado no prato e limpar com álcool 70% (se necessário).

Elaborado por: Carolina Graziani Vital	Aprovado por: Prof. Dr. Raul Cavalcante Maranhão
Revisado por: Priscila Oliveira de Carvalho	