

	PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO - POP	
Data: 01/07/2018 Próxima revisão: 01/07/2019	LABORATÓRIO DE METABOLISMO E LÍPIDES	Nº: 005
		Versão: 04
		Página 1

POP: Banho-Maria para aquecimento de amostras

Equipamento: Banho-Maria

Modelo: 110

Marca: Isotemp

A. Objetivo

Padronizar o procedimento para o aquecimento de substâncias utilizando o Banho-Maria.

B. Abrangência

Biólogos, Biomédicos, Farmacêuticos e Técnicos de Laboratório.

C. Definição

Utilizado em laboratórios para aquecer substâncias líquidas e sólidas que não podem ser expostas diretamente ao fogo (ficam sob a água) e que precisam ser aquecidas lenta e uniformemente.

Elaborado por: Carolina Graziani Vital	Aprovado por: Prof. Dr. Raul Cavalcante Maranhão
Revisado por: Fatima Rodrigues Freitas	

	PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO - POP	
Data: 01/07/2018 Próxima revisão: 01/07/2019	LABORATÓRIO DE METABOLISMO E LÍPIDES	Nº: 005
		Versão: 04
		Página 2

D. Operacionalização

1. Ligar o banho-maria na chave de liga e desliga
2. Colocar água Milli-Q ou destilada até o limite correto na cuba de inox
3. Ajustar a temperatura desejada através do termostato
4. Terminado o tempo de incubação, retire as amostras e desligue o banho-maria

E. Limpeza e manutenção

Após o uso do equipamento, retirar a água e secar bem.

Semanalmente, limpar com solução de hipoclorito de sódio 3%, enxaguando com água destilada em seguida para remoção do hipoclorito.

Se necessário, limpar com álcool 70% após hipoclorito de sódio 3%.

Elaborado por: Carolina Graziani Vital	Aprovado por: Prof. Dr. Raul Cavalcante Maranhão
Revisado por: Fatima Rodrigues Freitas	