

1. Objetivo

Estabelecer instruções para a realização da operação utilizando o Banho Termostatizado.

2. Campo de Aplicação

Atividades de controle térmico externo ou diretamente no banho tesmostático realizados no Laboratório Multiusuário do ICET/UFVJM.

3. Metodologia de Ensaio

NÃO SE APLICA

4. Referências e Documentos Complementares

Operating Manual Refrigerated and Heating Circulators - Julabo

5. Definições

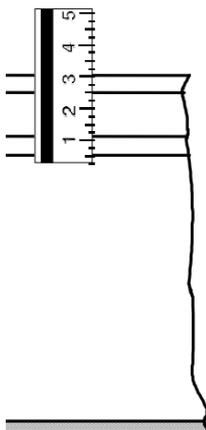
NÃO SE APLICA

6. Equipamentos e Reagentes

NÃO SE APLICA

7. Procedimento

- 1) Antes de ligar o aparelho certifique-se de que o nível de água esteja 3cm abaixo da borda do tanque



Obs.: Caso o nível de água no equipamento esteja baixo será disparado um alarme sonoro.

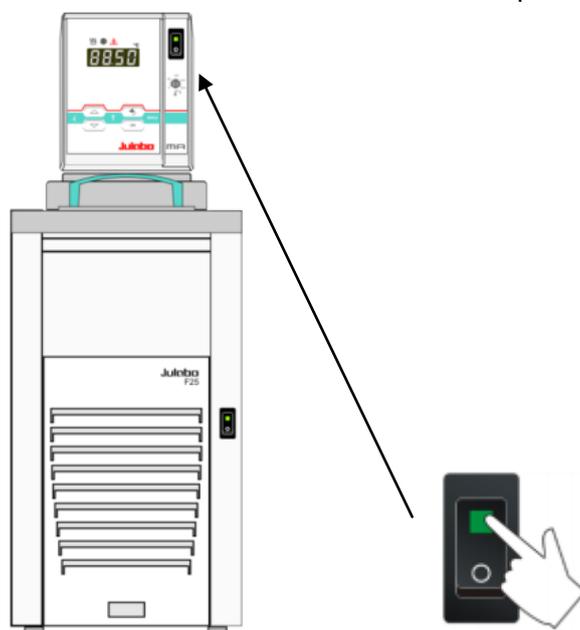
Elaborado por:

Victor de Souza Tavares
Técnico de Laboratório

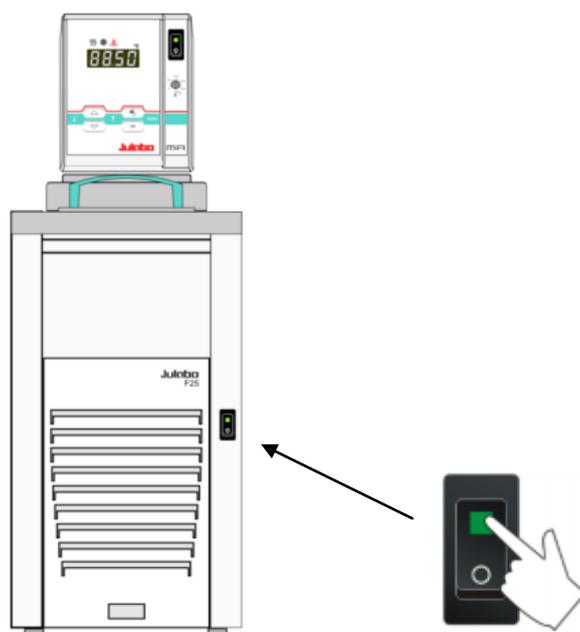
Aprovador por:

Douglas Santos Monteiro
Professor Adjunto
Coordenador Laboratório Multiusuário

- 2) Ligue o equipamento na tomada (220V)
- 3) Ligue a chave Geral do Circulador conforme indicado pela ilustração abaixo



- 4) Ligue a chave Geral do Circuito de Refrigeração conforme indicado pela ilustração abaixo

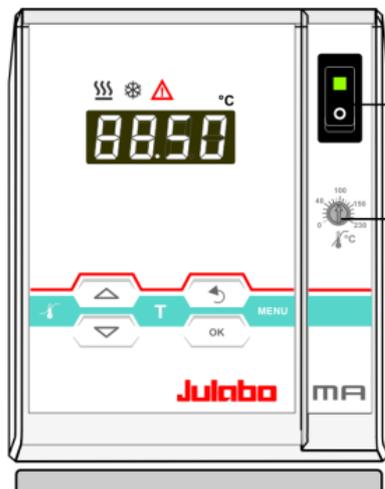
**Elaborado por:**

Victor de Souza Tavares
Técnico de Laboratório

Aprovador por:

Douglas Santos Monteiro
Professor Adjunto
Coordenador Laboratório Multiusuário

5) Ajuste a temperatura conforme a condição de trabalho a ser adotada



5.1) Apertar **T**

5.2) Subir ou abaixar a temperatura dos dois algarismos anteriores a vírgula

utilizando as teclas  

5.3) Após colocar na temperatura de interesse apertar a tecla **OK**

5.4) Subir ou abaixar a temperatura dos dois algarismos posteriores a vírgula

utilizando as teclas  

5.3) Após colocar na temperatura de interesse apertar a tecla **OK**

Obs.: O equipamento está programado no modo operacional manual utilizando água. Caso seja necessário alterar os parâmetros do equipamento ou para realizar procedimentos diferentes dos abordados no presente documento consulte o técnico do laboratório.

8. Controle de Revisões

17/07/2018: Criação do Documento

Elaborado por: Victor de Souza Tavares Técnico de Laboratório	Aprovador por: Douglas Santos Monteiro Professor Adjunto Coordenador Laboratório Multiusuário
--	---