



RELAM-UFU
Rede de Laboratórios Multiusuários

RELAM - Laboratórios Campus Umuarama



TÍTULO: Procedimento de uso do Evaporador Rotativo a vácuo SL-126 SOLAB	Nº POP: 002	
	Data: 10/08/2022	Rev.:01
	Próxima revisão: 12/05/2023	

OBJETIVOS:

Normatização dos procedimentos de uso do Evaporador Rotativo a vácuo SL-126 SOLAB.

CAMPO DE APLICAÇÃO:

Este POP aplica-se aos usuários autorizados com prévio agendamento para utilizarem o laboratório de Biologia Molecular e Celular da RELAM localizado na sala 2 do Bloco 6Z.

FUNDAMENTOS:

A elaboração deste procedimento visa o esclarecimento, orientação e padronização da utilização correta do Evaporador Rotativo SL-126 SOLAB do laboratório de Biologia Molecular e Celular da RELAM.

RESPONSABILIDADES:

As responsabilidades em relação à utilização do Evaporador Rotativo a vácuo SL-126 SOLAB são atribuídas a todos os envolvidos no processo, a começar pelo responsável técnico do Laboratório de Biologia Molecular e Celular da RELAM, incluindo uma referência técnica, laboratoristas técnicos e usuários agendados.

ABREVIações:

UFU: Universidade Federal de Uberlândia

EPIs: Equipamentos de proteção individual

MATERIAIS E REAGENTES:

EPIs como luvas, jaleco de manga longa ou uniforme, sapatos fechados.

PROCEDIMENTOS:

CUIDADOS:

Paramentação com os EPIs para evitar acidentes de trabalho.

INSTRUÇÕES:

- Ligue o painel principal do equipamento na tomada 220V;
- Ligue o equipamento apertando a tecla *LIGA/DESLIGA* que fica no lado anterior do Evaporador rotativo;



- Utilize a alavanca para levantar ou abaixar o braço do equipamento. Ajuste o braço na posição de interesse;



- Coloque água no banho Maria;



RELAM-UFU
Rede de Laboratórios Multiusuários

RELAM - Laboratórios Campus Umuarama

UFU Universidade Federal de Uberlândia ProPP

- Puxe e retire a trava de segurança do balão de fundo redondo. Desacople o balão e coloque o material de interesse. Acople e trave novamente;



SL-126

- Desça o braço principal até a ponta do balão ficar uma distância de 2 cm da superfície da alça do banho maria;
- Defina a temperatura (7°C acima do ambiente a 150 °C) e tempo* de operação conforme a condição e trabalho a ser adotada. Para isso, utilize as teclas descritas a continuação:

O teclado é composto por 4 teclas do tipo táctil, as quais possuem as seguintes funções:

Tecla F: Seleção do bloco de parâmetros ou entrar/sair no conteúdo do parâmetro;

Tecla ▲: Incrementar ou trocar a variável apresentada;

Tecla ▼: Decrementar ou trocar a variável apresentada;

Tecla T: Tecla de função.

LED (Apagado/Aceso):

LD1 - Verde (Saída de controle desligada/ Saída de controle ligada);

LD2 - Vermelho (Sem função neste equipamento. Apenas para fins de interface).

*Caso não queira estipular um tempo pode pular esta etapa, e apenas definir a temperatura de trabalho.

- Regule para a rotação mínima de 20 rpm girando o botão de rotação no sentido anti-horário. Após estabilização da temperatura na rotação mínima de 20 rpm, caso queira aumentar a rotação, gire o botão no sentido horário. A rotação atingida pelo equipamento vai até 250 rpm;
- Não obstrua as aberturas de saída de gases do dispositivo;
- Cuidado para não encostar na superfície da chapa, risco de queimadura;
- Após o término do processo aperte o botão para interromper a rotação;
- Levante o braço e mantenha-o na posição horizontal e aguarde o balão esfriar para retirar sua amostra;
- Limpe os balões cuidadosamente. Feche a água, desligue o equipamento e retire da tomada.

- **Referências:**

Procedimentos orientados de acordo com as instruções do fabricante.