



RELAM-UFU
Rede de Laboratórios Multiusuários

RELAM - Laboratórios Campus Umuarama



TÍTULO: Procedimento de uso da Cuba de Ultrassom (Modelo Cuba de Ultrassom 127V - 1,5A - Cristófoli Biossegurança)	Nº POP: 002	
	Data: 22/11/2022	Rev.: 01
	Próxima revisão:02/11/2023	

OBJETIVOS:

Normatização dos procedimentos de uso da Cuba de Ultrassom (127V - 1,5A - Cristófoli Biossegurança)

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, padronização da utilização correta da Cuba de Ultrassom do laboratório de Biologia Molecular e Celular da RELAM.

RESPONSABILIDADES:

As responsabilidades em relação à utilização da cuba 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:

- 1- Colocar **ÁGUA** no equipamento (NUNCA LIGAR SEM ÁGUA) preferencialmente **destilada** até o nível máximo 2,1 litros indicado na cuba como **MAX**;
- 2- Verifique se a tensão de rede elétrica é compatível com a do equipamento **127V** (NUNCA utilize extensões, adaptadores ou transformadores de voltagem). Conecte o cabo de energia na cuba. O LED verde acenderá, indicando que o aparelho está ligado e o display exibirá o ciclo padrão de 180s (3 minutos);
- 3- A desgaseificação da água deve ser feita toda vez que a água for trocada, que consiste em deixar o equipamento por 8 minutos (ciclo 480s) acionando o botão **MD** (Modo);



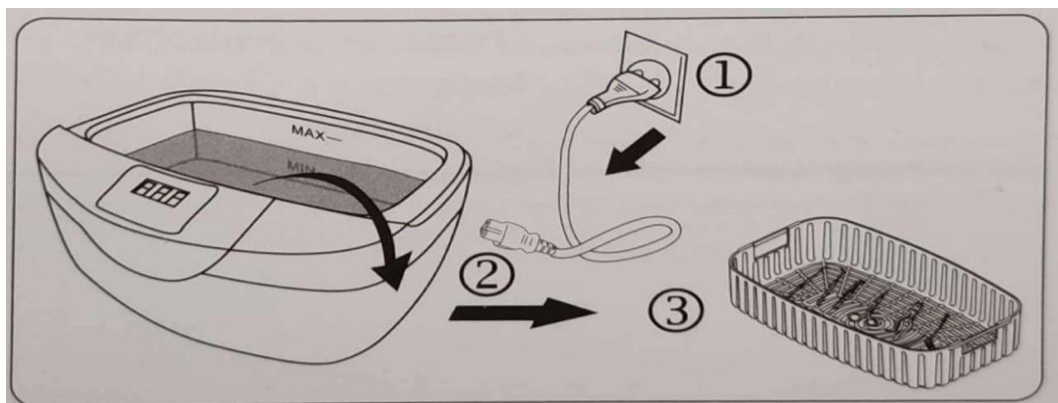


RELAM-UFU
Rede de Laboratórios Multiusuários

RELAM - Laboratórios Campus Umuarama



- 4- Coloque a quantidade correta de detergente enzimático na cuba utilizando copo medidor ou seringa sem agulha para medir o volume. **NÃO** utilizar soluções/produtos desincrustantes para não danificar a cuba;
- 5- Coloque os materiais no cesto ou béquer de modo que todos fiquem totalmente imersos, mas não sobrepostos
- 6- Selecione o tempo desejado no teclado utilizando a tecla **MD**. A seleção se inicia no ciclo padrão de 180s (3min);
- 7- Pressione a tecla **LIG** para iniciar e **DES** se precisar interromper e para retornar pressione **LIG** novamente;
- 8- Ao término do ciclo o display exibirá 000, Desconecte o equipamento da tomada e abra a tampa;
- 9- Retire o material ou o cesto plástico da cuba e faça uma inspeção visual se saiu todos resíduos;
- 10- Despeje a solução contaminada inclinando cuidadosamente o equipamento para lateral do lado oposto ao painel, evitando entrada de água pelos orifícios do mesmo.



Obs: Não derrame líquidos sobre a parte frontal do equipamento, evite danos elétricos.

- **Referências:**
De acordo com as normas do fabricante