

DCB	PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO Destilação de água	POP-002
------------	---	----------------

2

1- OBJETIVO Destilar água
2- CAMPO DE APLICAÇÃO Departamento de Ciências Biológicas
3- DEFINIÇÕES Água destilada: água que passou por processo de destilação para retirada de impurezas. Vazão de descarte: são 70 litros de água descartados para cada litro de água destilada.
4- MARCA / MODELO DO EQUIPAMENTO MARTE / MB 1010
5- MATERIAIS Destilador e (2) recipientes para coletar a água destilada e água de descarte
6- PROCEDIMENTOS Para ligar: 1. Abrir o registro de água e, durante o primeiro uso, aguardar aproximadamente 10 minutos para que a cuba fique completamente cheia. Se não for o primeiro uso, observe o volume de saída de água na mangueira de descarte. 2. No quadro de energia elétrica do laboratório, ligue a chave identificada como destilador. 3. Caso não haja água suficiente na cuba a luz do equipamento não acenderá. Neste caso, desligue o equipamento urgentemente e aguarde a cuba encher para então ligar o equipamento. 4. Após quinze minutos de funcionamento, o equipamento começará a produzir água destilada. 5. Após trinta minutos em uso, diminua lentamente o fluxo de água até a marca próxima ao registro de água, buscando a temperatura ideal de trabalho. 6. Verifique rotineiramente se a luz do equipamento está acesa e se a destilação ocorre como esperado. Para desligar: 7. No quadro de energia elétrica do laboratório, desligue a chave identificada como destilador. 8. Confira que a luz do equipamento está apagada. 9. Feche o registro de água. 10. Aguarde o final da coleta de água e feche os recipientes usados na coleta.
7- FREQUÊNCIA Conforme necessidade

Elaboração: Fabiana de Moura	Verificação e Aprovação: Fabiana Tiago Pereira	Versão	Data	Substitui a Versão	Página
		00	26/05/2021	-	1
Cópia Nº:	Departamento de Ciências Biológicas- CEFET-MG – BH - MG				