	UNIVERSIDADE FEDERAL DE JUIZ DE FORA – U.F.J.F. INSTITUTO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS – I.C.B. LABORATÓRIO INTEGRADO DE PESQUISA DO PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIAS BIOLÓGICAS Campus Universitário – Pórtico de São Pedro CEP: 36036-330 – Juiz de Fora – MG Tel: (32) 2102-6371	
	POP EQU 009	MANUSEIO DO EQUIPAMENTO MÁQUINA PRODUTORA DE GELO EM ESCAMAS EVEREST
		Emissão: 04/2024 Revisão: 04/2024 Versão: 01
Palavras-Chave: Gelo em escamas		Pág. 1 de 5

1. OBJETIVO

Orientar e padronizar o manuseio da máquina produtora de gelo Everest, localizada no andar superior do Laboratório Integrado de Pesquisa do Programa de Pós-Graduação em Ciências Biológicas (LIP-PPGCBio).

2. DEFINIÇÕES

Máquina de gelo - equipamento produtor de gelo em escamas

3. RESPONSABILIDADES

Elaboração: Técnica do Laboratório Integrado de Pesquisa do PPG – CBIO;

Revisão: Professor(a) Responsável pelo Laboratório Integrado de Pesquisa do PPG – CBIO e Aluna de Doutorado da Instituição;


Aprovação: Professor(a) Responsável pelo Laboratório Integrado de Pesquisa do PPG – CBIO;

Execução: Professores/Pesquisadores, Alunos de Mestrado, Doutorado e Pós Doutorado, Alunos de Iniciação Científica acompanhados, funcionários do setor e quaisquer outros que possuam uma permissão de acesso ao LIP.

4. DISTRIBUIÇÃO

Laboratório Integrado de Pesquisa do Programa de Pós-Graduação em Ciências Biológicas.

Elaboração: _____ Rogerio L. da Silva ____/____/____	Revisão: _____ Bárbara Penido ____/____/____	Revisão: _____ ____/____/____	Aprovação: _____ Jacy Gameiro ____/____/____
---	---	---	---

	UNIVERSIDADE FEDERAL DE JUIZ DE FORA – U.F.J.F. INSTITUTO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS – I.C.B. LABORATÓRIO INTEGRADO DE PESQUISA DO PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIAS BIOLÓGICAS Campus Universitário – Pórtico de São Pedro CEP: 36036-330 – Juiz de Fora – MG Tel: (32) 2102-6371	
	POP EQU 009	MANUSEIO DO EQUIPAMENTO MÁQUINA PRODUTORA DE GELO EM ESCAMAS EVEREST
Palavras-Chave: Gelo em escamas		Emissão: 04/2024 Revisão: 04/2024 Versão: 01 Pág. 2de 5

5. MATERIAL NECESSÁRIO

Caixa de isopor, para transporte do gelo produzido.


6. DESCRIÇÃO DO EQUIPAMENTO

6.1 O equipamento possui as seguintes características técnicas:

Alimentação	220 V
Consumo	1500 W
Gás	R-22
Capacidade de produção de gelo	Cerca de 14 kg/h, à temperatura ambiente de 22°C

6.2 A figura 1, na página seguinte, mostra o equipamento, com alguns de seus principais componentes:

Elaboração: _____ Rogerio L. da Silva ____/____/____	Revisão: _____ Bárbara Penido ____/____/____	Revisão: _____ ____/____/____	Aprovação: _____ Jacy Gameiro ____/____/____
---	---	---	---

	UNIVERSIDADE FEDERAL DE JUIZ DE FORA – U.F.J.F. INSTITUTO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS – I.C.B. LABORATÓRIO INTEGRADO DE PESQUISA DO PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIAS BIOLÓGICAS Campus Universitário – Pórtico de São Pedro CEP: 36036-330 – Juiz de Fora – MG Tel: (32) 2102-6371	
	POP EQU 009	MANUSEIO DO EQUIPAMENTO MÁQUINA PRODUTORA DE GELO EM ESCAMAS EVEREST
		Emissão: 04/2024 Revisão: 04/2024 Versão: 01
Palavras-Chave: Gelo em escamas		Pág. 3de 5

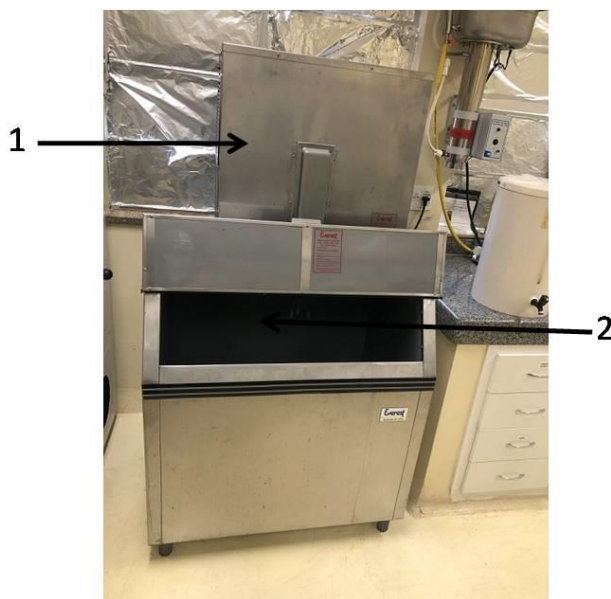


Figura 1- Vista frontal da máquina de gelo.

- 1 - Condensador.
- 2 - Depósito de gelo.

7. DESCRIÇÃO DO PROCEDIMENTO PARA LIGAR A MÁQUINA

7.1.O manipulador paramentado conforme POP GQU 001 – PARAMENTAÇÃO E ENTRADA/SAÍDA DO LABORATÓRIO e tendo higienizado as mãos de acordo com o POP GQU 002 – HIGIENIZAÇÃO DAS MÃOS deve:

7.1.1. Abrir a válvula que fornece água para o equipamento (Figura 2).

Elaboração: _____ Rogerio L. da Silva ____/____/____	Revisão: _____ Bárbara Penido ____/____/____	Revisão: _____ ____/____/____	Aprovação: _____ Jacy Gameiro ____/____/____
---	---	---	---


	UNIVERSIDADE FEDERAL DE JUIZ DE FORA – U.F.J.F. INSTITUTO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS – I.C.B. LABORATÓRIO INTEGRADO DE PESQUISA DO PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIAS BIOLÓGICAS Campus Universitário – Pórtico de São Pedro CEP: 36036-330 – Juiz de Fora – MG Tel: (32) 2102-6371	
	POP EQU 009	MANUSEIO DO EQUIPAMENTO MÁQUINA PRODUTORA DE GELO EM ESCAMAS EVEREST
		Emissão: 04/2024 Revisão: 04/2024 Versão: 01
Palavras-Chave: Gelo em escamas		Pág. 4 de 5




Figura 2- Indicação da válvula de fornecimento de água para a máquina de gelo.

7.1.2 Ligar o equipamento em uma **tomada 220V**. OBS: A máquina **não possui** botão LIGA/DESLIGA.

7.1.3 Após cerca de 5 minutos, o condensador da máquina ligará automaticamente, e será iniciada a produção de gelo. OBS: para a produção suficiente para se encher uma caixa de isopor pequena, é necessário cerca de 40 minutos de espera após ligar a máquina na tomada.

Elaboração: _____ Rogerio L. da Silva __/__/__	Revisão: _____ Bárbara Penido __/__/__	Revisão: _____ __/__/__	Aprovação: _____ Jacy Gameiro __/__/__
---	---	-----------------------------------	---

	UNIVERSIDADE FEDERAL DE JUIZ DE FORA – U.F.J.F. INSTITUTO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS – I.C.B. LABORATÓRIO INTEGRADO DE PESQUISA DO PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIAS BIOLÓGICAS Campus Universitário – Pórtico de São Pedro CEP: 36036-330 – Juiz de Fora – MG Tel: (32) 2102-6371	
	POP EQU 009	MANUSEIO DO EQUIPAMENTO MÁQUINA PRODUTORA DE GELO EM ESCAMAS EVEREST
Palavras-Chave: Gelo em escamas		Emissão: 04/2024 Revisão: 04/2024 Versão: 01 Pág. 5 de 5

8. PARA DESLIGAR O APARELHO

8.1 Fechar a válvula de água (Figura 2).

8.2 Aguardar que a luz que fica na parte lateral superior do equipamento se acenda (Figura 3).



Figura 3-Indicação da lâmpada sinalizadora.

8.3 Desligar o equipamento da tomada.

9 REFERÊNCIAS

Manual técnico máquina de gelo em escamas Everest EGE300M

Elaboração: _____ Rogerio L. da Silva ____/____/____	Revisão: _____ Bárbara Penido ____/____/____	Revisão: _____ ____/____/____	Aprovação: _____ Jacy Gameiro ____/____/____
---	---	---	---