

	PROCEDIMENTO OPERACIONAL	Número: POP EQ 010
		Edição: 05
Área: Laboratório de Patologia Cardíaca		Página: 1/4
Assunto: Freezer – 80°C Plano de Contingência		Vigência: 08/03/2021

*ÍNDICE

1. OBJETIVO
2. ABRANGÊNCIA
3. RESPONSABILIDADES
4. DOCUMENTOS COMPLEMENTARES
5. DEFINIÇÕES
6. DESCRIÇÃO DOS PROCEDIMENTOS
7. FLUXOGRAMAS
8. ANEXOS
9. REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

Edição	Alteração
01	Emissão inicial do documento em 27/07/2015. <i>Nota: inicialmente o conteúdo deste documento estava disponível no ONADOCS , POP 020, com data de vigência de 27/07/2015.</i>

Elaborado por: Suely Aparecida Pinheiro Palomino Biologista	27/07/2015	Aprovado por: Prof.Dra Maria Lourdes Higuchi Pesquisadora	15/03/21
--	------------	--	----------

	PROCEDIMENTO OPERACIONAL	Número: POP EQ 010
		Edição: 05
Área: Laboratório de Patologia Cardíaca		Página: 2/4
Assunto: Freezer – 80°C Plano de Contingência		Vigência: 08/03/2021

1. OBJETIVO

- 1.1 Padronização dos procedimentos na falta de energia elétrica e quebra dos Freezers -80°C

2. ABRANGÊNCIA

- 2.1 Todos os colaboradores, alunos e estagiário

3. RESPONSABILIDADES

- 3.1 Todos os profissionais que utilizarem o Equipamento.

4. DOCUMENTOS COMPLEMENTARES

- 4.1 .Não aplicável

5. DEFINIÇÕES

- 5.1 O Freezers -80°C, são utilizados para armazenar e conservar, materiais biológicos e reagentes, utilizados em reações, a uma temperatura baixa controlada de - 80°C, não podendo ocorrer o descongelamento deste material, na falta de energia, por isso existe a necessidade de um Plano de Contingência caso isto ocorra.

6. DESCRIÇÃO DOS PROCEDIMENTOS

- 6.1 Equipamentos

Nº EQUIPAMENTO:1 Bio - Freezer-80°C
MOD.: 8423**MARCA:**FORMA SCIENTIFIC
VOLT:220V**Nº SERIE:**85234-275
PAT:FZ117840 Corredor Externo

Nº EQUIPAMENTO:2 Bio - Freezer-80°C
MOD: 8517**MARCA:**FORMA SCIENTIFIC
VOLT:220V**Nº DE SERIE:**88091-648
PAT.:HC125166 Corredor Externo

- 6.2 .**Localização** :Os dois Freezers -80°C estão localizados no corredor perto da sala 46

6.3 Procedimentos

- 6.3.1 Controle do bom funcionamento de Temperatura e Registro em planilhas
- 6.3.2 Ronda da equipe da **SERVITEC** (automação)2 vezes por dia, inclusive fins de semana - contato:
2661-5467

	PROCEDIMENTO OPERACIONAL	Número: POP EQ 010
		Edição: 05
Área: Laboratório de Patologia Cardíaca		Página: 3/4
Assunto: Freezer – 80°C Plano de Contingência		Vigência: 08/03/2021

6.3.3 Telefones que podem ser acionados em caso da falta de Energia Elétrica Tab 01

Tabela 01

Telefones em Caso de Emergência			
Assistente Administrativo Hospitalar	5565/1088	após 16hs BIP - 874	
ServTec Automação		5467	5509
Biologistas Laboratório		98910-5229	
		96740-9595	
		98691-9025	
Direção Laboratório		98010-8812	
Obs: POP - Plano de Contingência dos freezers - 80°C , está junto com a tabela de Controle de Temperatura			

6.4. **Condições de Alerta (Anormais):** Temperatura acima da registrada na planilha

6.4.1 ;Alarme sonoro e piscante acionado

6.4.2 ; Visor eletrônico da porta desligado; Acionar telefones de emergência, para a verificação do bom funcionamento e da temperatura. Constatado problemas (mau funcionamento, aumento da temperatura), transferir todo o material para o outro **Freezer -80C**, que se encontra ao lado

6.5 **Queda de energia:**

6.5.1 Entra o gerador do InCor em aproximadamente 2 min. Caso não entre, o gerador, e continuando o aumento da temperatura e a energia demorando para voltar de 1 a 2 horas. Entrar em contato com os Telefones de Emergência Tab.01

6.5.2 Transferir todo o material dos Freezers -80°C para o: Laboratório de Imunopatologia – Setor de Cultura Celular, Responsável Prof Antonio Sesso. E.mail – antes88@uol.com.br. Instituto de Medicina Tropical – IMT, Prédio II – 2º Andar. Av Dr Enéas de Carvalho Aguiar, 470 – CEP 05403-00, Fone 3061-0707

6.6 **Problemas técnicos com o Freezer:**

6.6.1 Hostec manutenção: (11) 2544-2916 .(Téc. Marcos) (11) 9 8925-2506. Eng. Jones Marin: (11) 97647-2027

	PROCEDIMENTO OPERACIONAL	Número: POP EQ 010
		Edição: 05
Área: Laboratório de Patologia Cardíaca		Página: 4/4
Assunto: Freezer – 80°C Plano de Contingência		Vigência: 08/03/2021

6.7 **Registro**

6.7.1 Limpeza:: o gelo que fica acumulado na porta do freezer, deve ser raspado e retirado para fora Registrar em impresso próprio a data, hora e o nome do responsável pela limpeza, os Filtros, devem ser aspirados e lavados pela Servtec, que será mensal a limpeza do Filtro e da porta

6.7.2 Temperaturas:, Registrar on line no arquivo do Drive do Google, as temperaturas

6.7.2 Manutenção Preventiva; mensal, dos Equipamentos fixados em suas portas

6.8 **EPIs:** Luvas Nitrílicas e Avental.

7. **FLUXOGRAMAS**

7.1 .Não aplicável

8. **ANEXOS**

8.1 Não aplicável.

9. **REFERENCIA BIBLIOGRÁFICA**

9.1 Manual dos Freezers das marca Forma Scientific