

	PROCEDIMENTO OPERACIONAL	Número: POP EQ 011
		Edição: 050
Área: Laboratório de Patologia Cardíaca		Página: 1/4
Assunto: Freezer – 20°C Plano de Contingência, Manutenção Preventiva, Limpeza do Local		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 021, 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
--	------------	--	----------

 CIÊNCIA E HUMANISMO	PROCEDIMENTO OPERACIONAL	Número: POP EQ 011
		Edição: 050
Área: Laboratório de Patologia Cardíaca		Página: 2/4
Assunto: Freezer – 20°C Plano de Contingência, Manutenção Preventiva, Limpeza do Local		Vigência: 08/03/2021

1. OBJETIVO

- 1.1 Padronização dos procedimentos na falta de energia elétrica e quebra dos Freezers -20°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 -20°C, são utilizados para armazenar e conservar, materiais biológicos e reagentes, utilizados em reações, a uma temperatura baixa controlada de 4°C, não podendo ocorrer o aquecimento 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: Freezer 2
MOD.: FE 26MARCA:ELETROLUX
VOLT.:110VNº DE SERIE:71600005
PAT.: FZ087668/FZ113378 sala 40

Nº EQUIPAMENTO: Freezer 3
MOD.: 180 . MARCA:CONSUL
VOLT.:110VNºSERIE:PCC7089095.
PAT101435 Corredor interno

Nº EQUIPAMENTO :Freezer 5
MOD.: F 170MARCA:ELETROLUX
VOLT.:110VNº DE SERIE:24300070
PAT.: HC 125047 Corredor interno

Nº EQUIPAMENTO :Freezer8
MOD.: FE22MARCA:ELETROLUX
VOLT.:110VNº SERIE:34701005
PATR.: FZ132247 Corredor interno

Nº EQUIPAMENTO :Freezer 10
MOD.: F21MARCA:ELETROLUX
VOLT.:110VNº SERIE:167651
PTFZ113584/FZ0071151/FZ29212sala42

Nº EQUIPAMENTO:Freezer12
MOD: Intelligent 32MARCA:BOSCH
VOLT.:110VNº SERIE:2300010
PAT.: FZ 089952 Corredor interno

Nº EQUIPAMENTO:Freezer14
MOD.: FE26 MARCA:ELETROLUX
VOLT.:110VNº DE SERIE:23000167
PAT.: FZ083157/100050 Corredor interno

	PROCEDIMENTO OPERACIONAL	Número: POP EQ 011
		Edição: 050
Área: Laboratório de Patologia Cardíaca		Página: 3/4
Assunto: Freezer – 20°C Plano de Contingência, Manutenção Preventiva, Limpeza do Local		Vigência: 08/03/2021

6.2 **.Localização** : Os Freezers -20°C estão localizados dentro do Laboratório de Patologia Cardíaca, sala 46.

6.3 **Procedimentos**

6.3.1 Controle do bom funcionamento de Temperatura e Registro em planilhas, on line no arquivo do Drive do Google

6.3.2 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 - 20°C , está junto com a tabela de Controle de Temperatura			

6.4 **Condições de Alerta (Anormais):**

6.4.1 Temperatura acima da registrada na planilha, entrar em contato com o grupo da ServTec automação (Setor de mecânica), do InCor: 2661-5467—2661-5509 (Supervisor André Borges) para eles verificarem a temperatura do Freezer ou acionar dos telefones de emergência.. Vinda ao local para verificação do bom funcionamento e da temperatura, constatando problemas (mau funcionamento, aumento da temperatura), transferir todo o material para o outro Freezer -20C, que se encontra ao lado

6.4.2 Queda de energia, 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 ,buscar informações sobre as causas da interrupção de energia com a equipe do InCor – Servitec para dar seguimento nas condutas.

	PROCEDIMENTO OPERACIONAL	Número: POP EQ 011
		Edição: 050
Área: Laboratório de Patologia Cardíaca		Página: 4/4
Assunto: Freezer – 20°C Plano de Contingência, Manutenção Preventiva, Limpeza do Local		Vigência: 08/03/2021

6.4.3 Transferir todo o material dos Freezers -20°C para o: Laboratório de Imunopatologia– Setor de Cultura Celular, Responsável Prof Antonio Sesso. E.mail – antses88@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

6.5 Registro

6.5.1 Limpeza: Registrar em impresso próprio a data, hora e o nome do responsável pela limpeza, que será semestralmente ou sempre que a camada de gelo atingir 2,0 cm no congelador

6.5.2 Temperaturas : Registrar on line no arquivo do Drive do Google,)

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

6.6 **EPIs:** Luvas Nitrílicas e Avental

7. FLUXOGRAMAS

7.1 .Não aplicável

8. ANEXOS

8.1 .Não aplicável

9. REFERENCIA BIBLIOGRÁFICA

9.1 Manual das Freezers das marcas Electrolux, Brastemp, Bosch e Consul.