

	PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO - POP	
Data: 01/07/2018 Próxima revisão: 01/07/2019	LABORATÓRIO DE METABOLISMO DE LÍPIDES	Nº: 008
		Versão: 04
		Página 1

POP: Plano de Contingência para freezers e geladeiras

A. Objetivo

O presente Plano de Contingência tem por objetivo definir as ações emergenciais a serem tomadas em caso de falta de energia elétrica e quebra de equipamentos.

B. Abrangência

Biólogos, Biomédicos, Farmacêuticos e Técnicos de Laboratório.

C. Definição

O Plano de Contingência para freezers e geladeiras do Laboratório de Metabolismo de Lípides (salas 26 e 29, Bloco 2, 1ºSubsolo) abrange 5 geladeiras, 5 freezers -20°C e 2 freezers -80°C.

D. Conteúdo

1. Geladeiras

- Em caso de falta de energia elétrica, 2 geladeiras locadas na sala 26 estão ligadas ao sistema de geradores da Instituição. As demais, locadas na sala 29, devem permanecer fechadas por 2 horas para a manutenção da temperatura interna das mesmas. Caso o tempo se estenda além dessas 2 horas, o material biológico e químico armazenados serão encaminhados:

Elaborado por: Aleksandra Tiemi Morikawa	Aprovado por: Prof. Dr. Raul Cavalcante Maranhão
Revisado por: Priscila Oliveira de Carvalho	

	PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO - POP	
Data: 01/07/2018 Próxima revisão: 01/07/2019	LABORATÓRIO DE METABOLISMO DE LÍPIDES	Nº: 008
		Versão: 04
		Página 2

A – Laboratório de Miocardiopatias. Contato: Dra Fernanda G. Pessoa (Ramal 5931). Responsável: Prof. Dr. Felix José Alvarez Ramires

B – Laboratório de Biologia Vascular. Contato: Laura I. Ventura (Ramal 5336). Diretor: Prof. Dr. Francisco Laurindo.

- Em caso de quebra de uma das geladeiras, o material poderá ser transferido para outra geladeira que armazene o mesmo tipo de material (biológico ou químico), pois as geladeiras são mantidas até 50% de sua capacidade máxima de armazenamento.

2. Freezers -20°C

- Em caso de falta de energia elétrica, todos os freezers -20°C que estão locados na sala 29 devem permanecer fechados por 2 horas para a manutenção da temperatura interna dos mesmos. Caso o tempo se estenda além dessas 2 horas, o material biológico e químico armazenados serão encaminhados:

A – Laboratório de Miocardiopatias. Contato: Dra Fernanda G. Pessoa (Ramal 5931). Responsável: Prof. Dr. Felix José Alvarez Ramires.

B – Laboratório de Biologia Vascular. Contato: Laura I. Ventura (Ramal 5336). Diretor: Prof. Dr. Francisco Laurindo.

- Em caso de quebra de um dos freezers, o material poderá ser remanejado para outro freezer, que é mantido vazio como back-up para este tipo de situação, respeitando o tipo de material a ser armazenado (biológico ou químico).

Elaborado por: Aleksandra Tiemi Morikawa	Aprovado por: Prof. Dr. Raul Cavalcante Maranhão
Revisado por: Priscila Oliveira de Carvalho	

	PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO - POP	
Data: 01/07/2018 Próxima revisão: 01/07/2019	LABORATÓRIO DE METABOLISMO DE LÍPIDES	Nº: 008
		Versão: 04
		Página 3

3. Freezers -80°C

- Em caso de falta de energia elétrica, 1 freezer -80°C locado na sala 26 está ligado ao sistema de geradores da Instituição, além de ter um sistema de back-up próprio com CO₂. O outro freezer -80°C que está locado na sala 29 não está ligado ao sistema de geradores da Instituição, mas também possui o sistema de back-up próprio com CO₂. Isto permite a manutenção da temperatura interna, preservando o material armazenado. Durante o período de falta de energia, os freezers devem permanecer preferencialmente fechados.
- Em caso de quebra de um dos freezers -80°C, o material poderá ser remanejado para o outro freezer -80°C, já que ambos são utilizados respeitando-se capacidade de armazenamento de até 50%.

Elaborado por: Aleksandra Tiemi Morikawa	Aprovado por: Prof. Dr. Raul Cavalcante Maranhão
Revisado por: Priscila Oliveira de Carvalho	