

	PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO - POP	
Data: 01/07/2018 Próxima revisão: 01/07/2019	LABORATÓRIO DE METABOLISMO DE LÍPIDES	Nº: 012
		Versão: 04
		Página 1

POP: Capela de Exaustão de Gases e Vapores

Equipamento: Capela de Exaustão

Modelo: Adonex 3700

Marca: Nalgon Equipamentos Científicos Ltda

A. Objetivo

Capelas de exaustão são utilizadas para oferecer segurança ao operador e ao laboratório durante a manipulação de produtos químicos, ácidos, solventes, aerossóis, vapores inflamáveis, material particulado e outras substâncias perigosas e prejudiciais.

B. Abrangência

Biólogos, Biomédicos, Farmacêuticos e Técnicos de Laboratório.

C. Definição

A capela de exaustão é um Equipamento de Proteção Coletiva que funciona tipicamente como um sistema de exaustão de gases que, utilizada de forma

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: 012
		Versão: 04
		Página 2

adequada, evita a inalação ou exposição do operador às substâncias manipuladas, que representam riscos à saúde ocupacional.

D. Observações importantes

Avaliação técnica especializada semestralmente para:

- ✓ Vazão - Classes I, II ou III (0,4 a 0,7 m/s)
- ✓ Ruídos – 70db(A)
- ✓ Iluminação – acima de 300 Lux

E. Operacionalização

- 1) Ligue a capela em: botão verde.
- 2) Desligue a capela em: botão vermelho.
- 3) Administre todas as reações que podem gerar contaminantes no ar dentro da capela.
- 4) Mantenha distância do aparador ou apoio das substâncias químicas de pelo menos 15 cm da face da capela.
- 5) Não apoie na capela ou coloque sua cabeça no interior da capela.
- 6) Não use a capela como modo de descarte.
- 7) Não armazene substâncias químicas ou vidrarias na capela.
- 8) Em funcionamento mantenha o vidro frontal da capela fechado sempre que possível.

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: 012 Versão: 04 Página 3

- 9) Mantenha as aberturas na capela, incluindo a boca do duto, livre e desobstruída de equipamentos e ou recipientes.
- 10) Mantenha as portas do laboratório fechadas sempre que possível.
- 11) Não remova vidro da capela ou painéis, estes aparatos influenciam no desempenho da exaustão.
- 12) Não é permitida no interior da capela nenhuma tomada elétrica.
- 13) Caso o fluxo de ar altere, interrompa imediatamente o trabalho e informe ao técnico de laboratório.
- 14) Ligue a capela 15 minutos antes do início do trabalho e aguarde 15 minutos ao término para desligar.

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