

1. Objetivo

Estabelecer instruções para o uso correto da Capela de Exaustão nos laboratórios do ICET/UFVJM.

2. Campo de Aplicação

Exaustão de vapores, gases e fumos; barreira física entre as reações químicas e o ambiente de laboratório. Portanto, trata-se de um EPC (Equipamento de Proteção Coletiva) para proteger os usuários e o ambiente contra a exposição de gases nocivos, tóxicos, derramamento de produtos químicos e fogo.

3. Metodologia de Ensaio

NÃO SE APLICA

4. Referências e Documentos Complementares

PROLAB. **Equipamentos e aplicações: normas de segurança. 2014.** Disponível em: <<http://www.prolab.com.br/blog/equipamentos-aplicacoes/normas-de-seguranca-para-o-uso-da-capela-de-exaustao-de-gases/>>

GRUPO VIDY. **Chapel of exhaustion and its importance in the Laboratory.** Disponível em: <<http://www.vidy.com.br/voce-sabia/capela-de-exaustao-e-sua-importancia-no-laboratorio>>.

5. Definições

NÃO SE APLICA

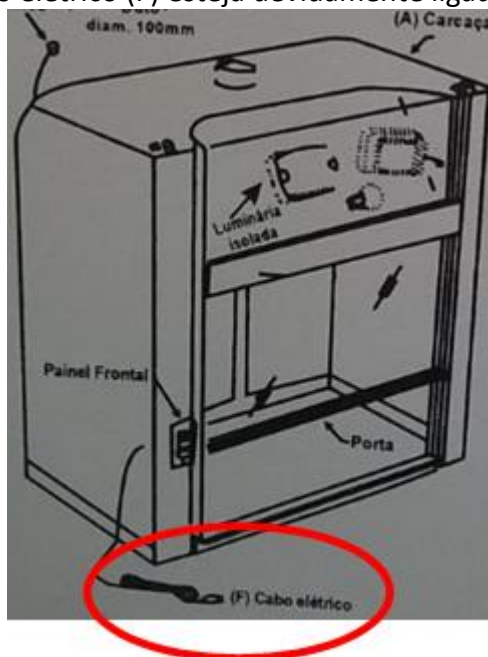
6. Equipamentos e Reagentes

NÃO SE APLICA

Elaborado por: Victor de Souza Tavares Técnico de Laboratório	Aprovador por: Douglas Santos Monteiro Professor Adjunto Coordenador Laboratório Multiusuário
--	---

7. Procedimento

- 1) Certifique que o cabo elétrico (F) esteja devidamente ligado na tomada (220V)



- 2) Ligue o exaustor utilizando a tecla ON .



Obs.: A tecla ON/OFF só pode Ligar/Desligar o exaustor.

Obs.: É necessário manter uma distância de segurança das substâncias químicas manuseada em relação às paredes/porta da capela de exaustão de 15cm.

<p>Elaborado por: Victor de Souza Tavares Técnico de Laboratório</p>	<p>Aprovador por: Douglas Santos Monteiro Professor Adjunto Coordenador Laboratório Multiusuário</p>
---	---

- 3) Acenda a Luminária apertando.



- 4) Levante o painel frontal (porta de vidro/acrílico).
5) Insira e manuseie o material químico dentro da Capela.

Obs.: Quando em funcionamento, e sempre que possível, mantenha o acrílico/vidro da frente da capela de exaustão de gases semi-fechado;

- 6) Desligue o exaustor utilizando a tecla OFF.

**Elaborado por:**

Victor de Souza Tavares
Técnico de Laboratório

Aprovador por:

Douglas Santos Monteiro
Professor Adjunto
Coordenador Laboratório Multiusuário

7) Desligue a Lâmpada utilizando a tecla desligar.



8) Abaixe o painel frontal.

9) Retire o equipamento da tomada.

OBSERVAÇÕES GERAIS:

- Todas as operações que podem gerar problemas com contaminantes de ar considerados perigosos devem ser sempre realizados dentro da capela de exaustão;
- Jamais use a capela de exaustão de gases como modo de descarte de substâncias químicas, voláteis, sólidas etc.;
- Nunca armazene vidrarias ou substâncias químicas na capela de exaustão;
- Jamais remova painéis ou mesmo o vidro da capela de exaustão de gases, uma vez que estes influenciam decisivamente no sistema de exaustão;
- Dentro da capela de exaustão de gases não é permitido nenhuma tomada elétrica.
- Após utilizar a capela é OBRIGATÓRIO realizar a limpeza da mesma. Consulte o técnico de laboratório sobre como o fazer em função do produto químico utilizado.

8. Controle de Revisões

03/01/2019: Criação do Documento

Elaborado por: Victor de Souza Tavares Técnico de Laboratório	Aprovador por: Douglas Santos Monteiro Professor Adjunto Coordenador Laboratório Multiusuário
--	---