

	Procedimento Operacional Padrão	Código POP – 017
Título:	POP de instalação, utilização, cuidados e manutenção do equipamento: Capela de Exaustão de Gases	
Laboratório/nº:	Laboratórios	
Área de atuação:	Laboratórios	
Classificação:	POP Instrumentais	
Elaborado por:	Profa. Dra. Renata Silva Brandão	

1. Objetivo:

Orientar e padronizar os métodos de utilização do equipamento, bem como harmonizar as técnicas de boas práticas de fabricação e análise nos laboratórios da Faculdade BRASÍLIA.

- **Alcance:**

Acadêmicos dos cursos da Faculdade BRASÍLIA.

2. Descrição:

- **EQUIPAMENTO – Capela para Exaustão de Gases**



A Capela de Exaustão para Gases foi fabricada com o intuito de assegurar mais eficiência no controle de acidentes em laboratórios, uma vez que seu sistema não permite com que os responsáveis pelas preparações inalem os gases tóxicos evaporados pelos reagentes.

2.1 Características:

- Exaustor de gases interno;
- Lâmpada interna;
- Lâmpada piloto para verificar se esta ligada;
- Cabo de energia.
- Trava externa de material transparente.

2.2 Instalações:

- Separe um local limpo, seco e não combustível.
- Com distância de 40 cm de cada lado do equipamento.
- Conecte o cabo deste na rede elétrica.
- Tensão de trabalho: 220V AC;
- Verifique se o exaustor e a lâmpada estão funcionando;
- Verifique se a trava da parte exterior que separa o interior da capela do meio em que ela reside está funcionando.
- Sempre utiliza os equipamentos necessários para preparações no interior da mesma.

3. Operação:

- Ajustar a porta na altura do manipulador.
- Conectar na tomada na potência 220V.
- Ligue a Lâmpada da Capela.
- Ligue a exaustão, sempre antes de iniciar qualquer trabalho envolvendo aquecimento, reações exotérmicas ou que produzam gases agressivos.
- Quando utilizar chapas de aquecimento ou bico de Bunsen coloca-los sobre placas de isolante térmico e afastar das paredes internas da capela.
- Deixar dentro da capela o material a ser utilizado.
- Após o uso o sistema da capela deverá ser desligado.

4. Manutenção:

- O equipamento não requer manutenção periódica;

- Somente proceda a limpeza do equipamento desligado da rede elétrica, fazer a limpeza periodicamente apenas com água e sabão, nunca utilizar solventes este equipamento é classificado como classe I, que alerta sobre proteção contra choques elétricos;
- Nem um tipo de manutenção deverá ser efetuado por pessoas não credenciadas.

5. Referencia

RDC nº 17 de 16 de abril de 2010, dispõe sobre as normas de Boas Práticas de Fabricação.

RDC nº 275 de 2002, dispõe sobre a constituição de POP e seu emprego.

Manual de instruções Capela para exaustão de gases.