

 <p><b>FBr</b> Faculdade Brasília</p>	<b>Procedimento Operacional Padrão</b>	Código POP – 014
<b>Título:</b>	POP de instalação, utilização, cuidados e manutenção do equipamento: <b>Chuveiro e Lava olhos de Emergência</b>	
<b>Laboratório/nº:</b>	Laboratórios	
<b>Área de atuação:</b>	Laboratórios	
<b>Classificação:</b>	POP Instrumentais	
<b>Elaborado por:</b>	Profa. Msc. 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 – Chuveiro e Lava olhos de Emergência**



Os Chuveiros e Lava-olhos de emergência são equipamentos de proteção coletiva que devem ser localizados próximos às áreas onde haja armazenagem e/ou, manipulação de produtos químicos considerados de risco para a saúde humana, como quando por acidente, entram substâncias químicas nos olhos.

### 2.1 Características:

- Dois pequenos chuveiros de média pressão;
- Esguichos lava-olhos/face em plástico ABS;
- Tampas de proteção contra pequenos resíduos, insetos e produtos químicos;
- Material dos tubos e conexões em PVC;
- Pintura em Epóxi Verde muito resistente a oxidação e produtos químicos;
- Acionamento manual do chuveiro;
- Haste triangular em aço inox;
- Empurre em aço inox;
- Chuveiro de emergência: aproximadamente 30 cm de diâmetro.

## **2.2 Instalação:**

- Em local de fácil acesso para toda a equipe técnica;
- Local estratégico para permitir fácil e rápido acesso de qualquer ponto do laboratório;
- Obter melhores condições no laboratório em respeito as instalações, iluminação, verificação, uso de segurança biológica, uso de capelas, dentre outros;
- Devem ser alimentados na água potável;
- A rede de alimentação deve ter assegurado uma pressão entre 0,2 e 0,5 Mpa.

## **3. Operação:**

- Posicionar-se em baixo do crivo;
- Acionar a haste tipo triângulo de acionamento;
- Tomar uma ducha por 15 minutos;
- Despir-se caso a roupa estiver contaminada.
- Acionar a placa “Empurre”;
- Segurar as pálpebras bem abertas com os dedos;
- Utilizar o equipamento por 15 minutos.

## **4. Manutenção:**

- O equipamento deverá ser testado 1 vez por semana;
- Acione o lava-olhos e observe a altura do jato que deverá ter no mínimo 20 cm e no máximo 35 cm de altura;

- O chuveiro deverá fornecer a vazão mínima de 75,6 litros de água por minuto e os lava-olhos, 1,5 litro de água por minuto;
- A água deverá ter a coloração transparente, caso contrário deixe o equipamento funcionando até que a água fique com a cor adequada;
- A localização do equipamento de emergência deverá ser identificada mediante sinalização bem visível;
- No caso dos Lava-olhos, deverá estar provida de dispositivos para controlar o fluxo de água para ambos os olhos;
- O equipamento lava-olhos deverá fornecer uma vazão mínima de 0,4 galões (1,5 litro) de água por minuto, durante 15 minutos;
- A água fornecida pelo equipamento deve estar em temperatura ambiente ou morna (no máximo 38°C) e deve ser potável.

## **5. Referências:**

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

Manual de Operação e uso do Chuveiro e Lava olhos de Emergência AVLIS.