

	<b>Procedimento Operacional Padrão</b>	Código POP - 015
<b>Título:</b>	POP de instalação, utilização, cuidados e manutenção do equipamento: <b>Osmose Reversa</b>	
<b>Laboratório/nº:</b>	Laboratórios Saúde	
<b>Classificação:</b>	POP Instrumental	
<b>Elaborado por:</b>	Dra. Renata 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 – Osmose Reserva



É um processo de separação em que um solvente é separado de um soluto de baixa massa molecular por uma membrana permeável ao solvente e impermeável ao soluto.

### 2.1 Instalação:

- Deve ser Parafusado na Parede.

- Conecte o cabo da osmose reversa na tomada com rede elétrica.
- Tensão de trabalho: 220 V.
- O equipamento possui 3 mangueiras Com suas respectivas etiquetas que as identificam e dizem exatamente onde elas devem ser ligadas.
- O dreno deverá ter queda livre para a pia, para um ralo ou para um tanque armazenador de água.

### **3. Operação:**

- Colocar o aparelho na Tomada onde se passa rede elétrica.
- A mangueira que leva a água ionizada para os filtros devem ser ligadas.
- Os filtros vão ter a função de filtrar essa água ionizada e transforma-la em água destilada.
- A água já destilada vai passar pela mangueira onde vai chegar ao barrilete.

### **4. Manutenção:**

- O equipamento não requer manutenção corretiva periódico;
- Somente proceda a limpeza do equipamento desligado da rede elétrica
- Para fazer a limpeza periodicamente utilize apenas com agua e sabão. E quando muito sujo colocar submerso na Água Sanitária.
- Nem um tipo de manutenção deveser efetuado por pessoas não credenciadas caso ocorra algum tipo de derramamento de produtos químicos no interior do equipamento enviar para manutenção após descontaminação.

### **5.Referências:**

- 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.
- COMPANIES, Water Group. Owners Guide: Advanced Reverse osmosis water treatment systems. Cambridge,2010.