

---

## **XII MOSTRA INTERDISCIPLINAR DO CURSO DE ENFERMAGEM**

---

### **INSTALAÇÃO DE MEDICAMENTOS POR GOTEJAMENTO EM AULA PRÁTICA EM LABORATÓRIO: UM RELATO DE EXPERIÊNCIA**

**Francisco Wesley Saraiva de Sousa**

Discente do Curso de Enfermagem do Centro Universitário Católica de Quixadá (UNICATÓLICA).

E-mail: wesleysousaenf@gmail.com

**Ester da Silva Gomes**

Discente do Curso de Enfermagem do Centro Universitário Católica de Quixadá (UNICATÓLICA).

E-mail: silvaaester@gmail.com

**Ellen de Queiroz Viana**

Discente do Curso de Enfermagem do Centro Universitário Católica de Quixadá (UNICATÓLICA).

E-mail: ellen.viana.queiroz@gmail.com

**Gabriela Mendes de Souza**

Discente do Curso de Enfermagem do Centro Universitário Católica de Quixadá (UNICATÓLICA).

E-mail: mendesgabriela17@gmail.com

**Lara Leite de Oliveira**

Docente do Curso de Enfermagem do Centro Universitário Católica de Quixadá (UNICATÓLICA).

E-mail: laraleite@unicatolicaquixada.edu.br

#### **RESUMO**

Introdução: A instalação de medicamentos por gotejamento, é um dos pontos fundamentais para garantir a dose correta de medicações conforme a prescrição médica. Portanto, esse é um processo que pode viabilizar o efeito positivo e esperado ou causar danos ao paciente. O modelo de gotejamento de qualquer medicação faz referência a substância que será administrada, desse modo, para soluções de eletrólitos, cristalóide, entre outras medicações que serão infundidas em grandes volumes, recomenda-se o equipo de macrogotas ou microgotas variando o tipo de gotejamento junto com o cálculo que será feito para saber a maneira correta de realizar a administração do medicamento. Outra forma de ter administração é através da bomba de infusão popularmente conhecida como BIC, utilizada principalmente em unidades de terapia intensiva por já infundir no paciente o gotejamento mais preciso baseado na quantidade total da solução, usada principalmente na vazão de drogas potencialmente perigosas. A Enfermagem é a profissão diretamente ligada e responsável pela segurança nesse tipo de procedimento. Dessa forma mostra-se relevante enfatizar em aulas práticas do curso de Enfermagem essa vivência com os discentes. Objetivo: Objetiva-se relatar a experiência de discentes do curso de Enfermagem na instalação de medicamentos por gotejamento em aula prática em laboratório. Método: Trata-se de um estudo do tipo relato de experiência, a vivência ocorreu em um Laboratório do curso de Enfermagem de uma Instituição do Sertão Central Cearense, em uma aula prática da disciplina Tecnologias do Processo de Cuidar. Resultados: Após o conteúdo explicado e explanado pela Docente, abordando os principais tópicos através de procedimentos operacionais padrões (POPs), demonstrando a relevância da realização de forma correta e asséptica da instalação de medicamentos, observou-se a importância da administração correta quanto a vazão e a influência que ela terá diretamente com o efeito da droga administrada maximizando ou não, possíveis efeitos adversos que a substância teria sobre o corpo humano em sua infusão de forma rápida ou lenta de forma não apropriada e controversa a prescrição médica. Considerações Finais: Mediante os fatos supracitados, conseguiu-se observar a importância da realização correta da instalação dos equipos macrogotas, microgotas e bic para a administração eficaz dos medicamentos de cada paciente. Além disso, também foi possível observar as reações adversas que podem surgir em

casos de equipos que possam ter sido instalados de forma incorreta ou contaminados na hora da instalação. Após a observação desses fatos, e prática dos discentes no que se refere aos procedimentos, os mesmos perceberam a importância para a Enfermagem e Segurança do Paciente a utilização correta dessa tecnologia.

**Palavras-chave:** Prescrição. Preparações Farmacêuticas. Infusões Intravenosas. Enfermagem. Segurança do Paciente.