



### PRODUÇÃO DE CURATIVO NA FORMA DE BIOMEMBRANA PARA TRATAMENTO DE FERIDAS POR DIABETES: RELATO DE EXPERIÊNCIA DE ACADÊMICOS DE MEDICINA

**Ariadna Ribeiro Zambelli<sup>1</sup>, Caroline de Souza Coutinho<sup>2</sup>, Fernando Alves Carvalho<sup>3</sup>, Yanne Nogueira dos Santos Alencar<sup>4</sup>, Beatriz de Sá Barreto Vieira<sup>5</sup>, Guilherme Fernandes Teixeira<sup>6</sup>, Luis Rafael Leite Sampaio<sup>7</sup>**

**Resumo:** Diabetes é considerado um problema de saúde pública mundial. Segundo dados recentes da OMS, mais de 460 milhões de pessoas no mundo são diabéticas, sendo que quase 17 milhões delas são brasileiras. Dentre as complicações associadas está o surgimento de feridas de difícil cicatrização, que geralmente se agravam, levando à amputação. Isso traz prejuízos à qualidade de vida e o aumento dos gastos do SUS. Assim, é urgente que se encontrem novos meios para se cuidar dessas lesões. Empenhando-se nisso está o Laboratório de Tecnologias e Inovações Farmacológicas (LATIF) da Universidade Regional do Cariri (URCA). Este trabalho objetiva descrever a experiência vivenciada por três estudantes do curso de Medicina da URCA nos trabalhos realizados pelo LATIF. Trata-se de um estudo descritivo de relato de experiência, desenvolvido a partir de práticas realizadas no laboratório, no mês de novembro de 2022. As atividades proporcionaram o conhecimento das técnicas na produção de curativo na forma de biomembrana, liberador gradual e contínuo de princípios ativos, visando à cicatrização rápida e eficiente das lesões. A vivência prática no laboratório propiciou aos discentes o desenvolvimento de habilidades e de competências, como a utilização de coberturas especiais para feridas de difícil tratamento, sendo uma alternativa viável para o cuidado desse problema em pacientes diabéticos, a fim de evitar ao máximo a necessidade de amputação. Portanto, essa atividade prática impactou positivamente na formação acadêmica dos estudantes de Medicina quanto à assistência ao diabético.

**Palavras-chave:** Medicina, Diabetes, Relato de Experiência.

1. Faculdade de Medicina da URCA, e-mail: [ariadna.zambelli@urca.com](mailto:ariadna.zambelli@urca.com)
2. Faculdade de Medicina da URCA, e-mail: [caroline.coutinho@urca.com](mailto:caroline.coutinho@urca.com)
3. Faculdade de Medicina da URCA, e-mail: [fernando.carvalho@urca.com](mailto:fernando.carvalho@urca.com)
4. Faculdade de Enfermagem da URCA, e-mail: [yanne.nogueira@urca.com](mailto:yanne.nogueira@urca.com)
5. Faculdade de Enfermagem da URCA, e-mail: [beatriz.desabarreto@urca.br](mailto:beatriz.desabarreto@urca.br)
6. Faculdade de Ciências Biológicas da URCA, e-mail: [guilherme.fernandes@urca.br](mailto:guilherme.fernandes@urca.br)
7. Coordenador do LATIF da URCA, e-mail: [rafael.sampaio@urca.com](mailto:rafael.sampaio@urca.com)