cbecimat26
26° Congresso Brasileiro de Engenharia e Ciência dos Materiais
22 a 26 de novembro de 2026
Costão do Santinho
Florianópolis-SC

Otimização de curativos não aderentes para feridas crônicas via incorporação de nanocompósitos de nanocelulose e nióbio

Cristiane W. Raubach[1], Cátia L. Ücker[1], Débora D. Ribes[1] and Guilherme P. Lombello[1]

1. Universidade Federal de Pelotas

Introdução

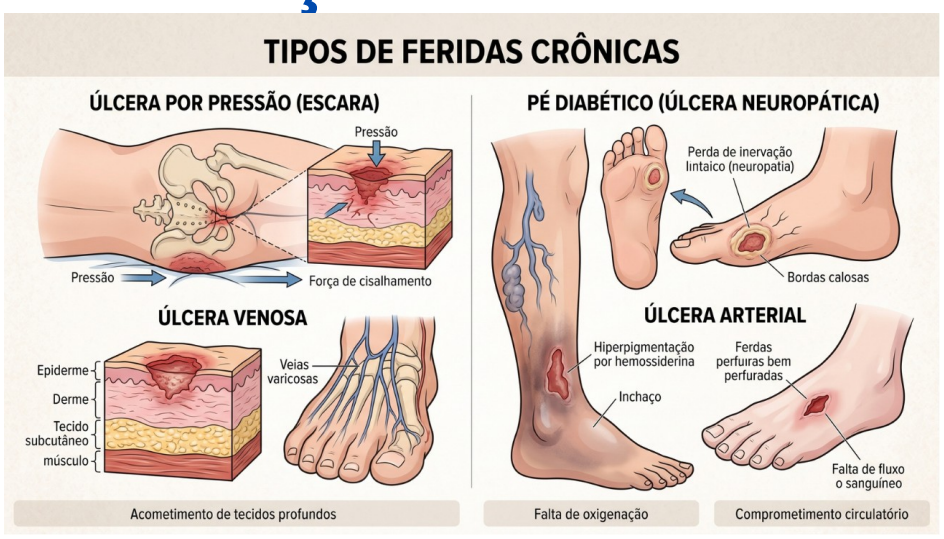


Figura 1. Tipos de Feridas

Objetivos



Figura 1. Tipos de Feridas

Metodologia

Fase 1 Fase 2 Fase 3



Figura 2. Fases de montagem do curativo.

Resultados e Discussão

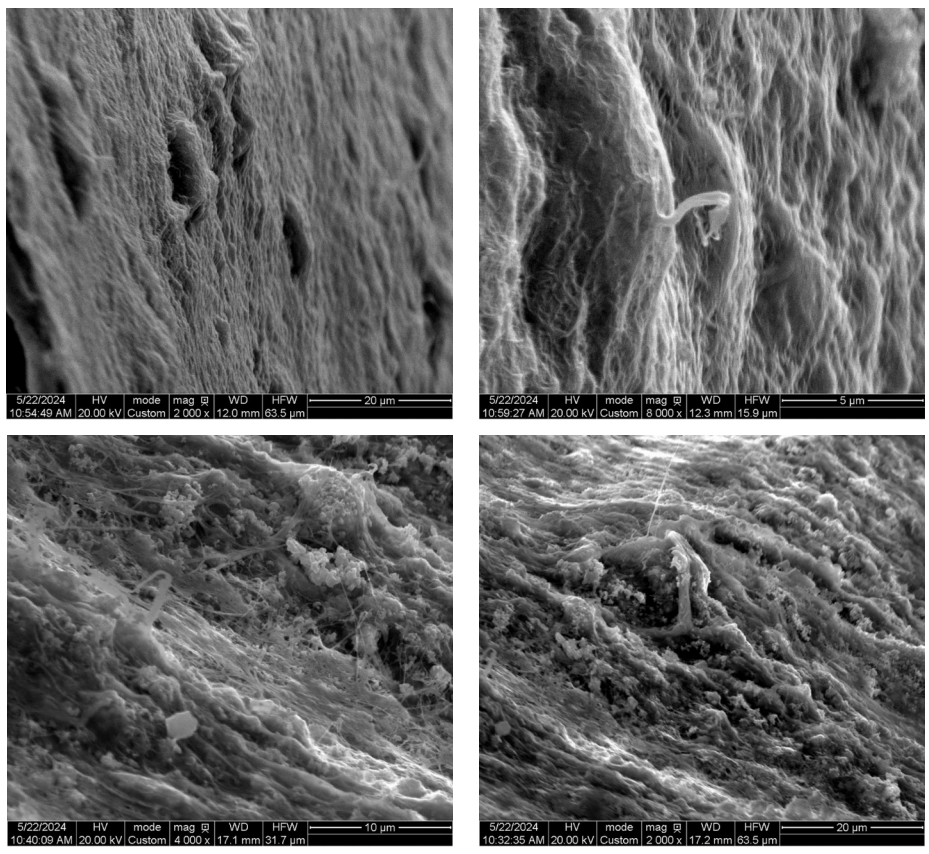
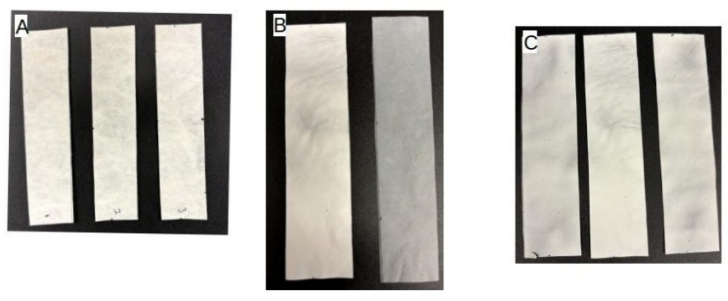


Figura 3. Imagens de microscopia eletrônica de Varredura do curativo com e sem Nióbio



Figura 4. Avaliação do crescimento bacteriano.

Conclusões



Referências e Agradecimentos

CRUZ, D. M. et al. Journal of Physics: Materials, v. 3, p. 1-25, 2020.
DENRY, I. L. et al. Journal of Biomedical Materials Research Part B: Applied Biomaterials, v. 75, p. 18–24, 2005.
ESLAHI, N. et al. Polymer Reviews, v. 60, n. 1, p. 144-170, 2020.