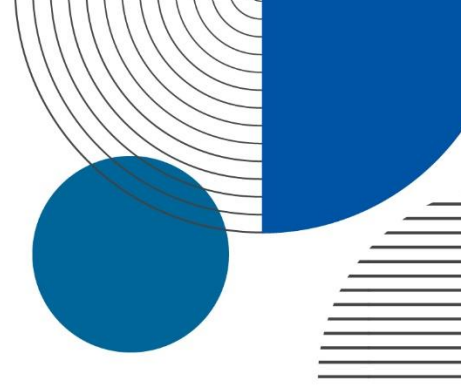


**MESTRADO
PROFISSIONAL EM
PROCESSAMENTO DE MATERIAIS**



ORIENTADOR

Prof^ª. Dr^ª. Andreza Ribeiro Simioni

CO-ORIENTADOR

Prof. Dr. Leandro José Raniero

MESTRE

JÉSSICA APARECIDA RIBEIRO AMBROSIO

DISSERTAÇÃO

**NANOSISTEMAS DE ENTREGA DE FÁRMACOS À BASE DE HIDROGEL PARA
TERAPIA FOTODINÂMICA**

PRODUTO:

Desenvolvimento de hidrogel de gelatina incorporado com a cloroalumínio ftalocianina (CIAIPc) para Terapia Fotodinâmica em células HeLa-CCL2. O presente estudo baseou-se na síntese, caracterização fotoquímica e ensaios fotobiológicos para avaliar o dano após o processo de fotossensibilização. Até onde sabemos, este é o primeiro estudo em sistema de liberação de fármacos com hidrogel de gelatina carregado com a cloroalumínio ftalocianina usando a linhagem celular HeLa-CCL2 como modelo biológico para aplicação de protocolos de Terapia Fotodinâmica.



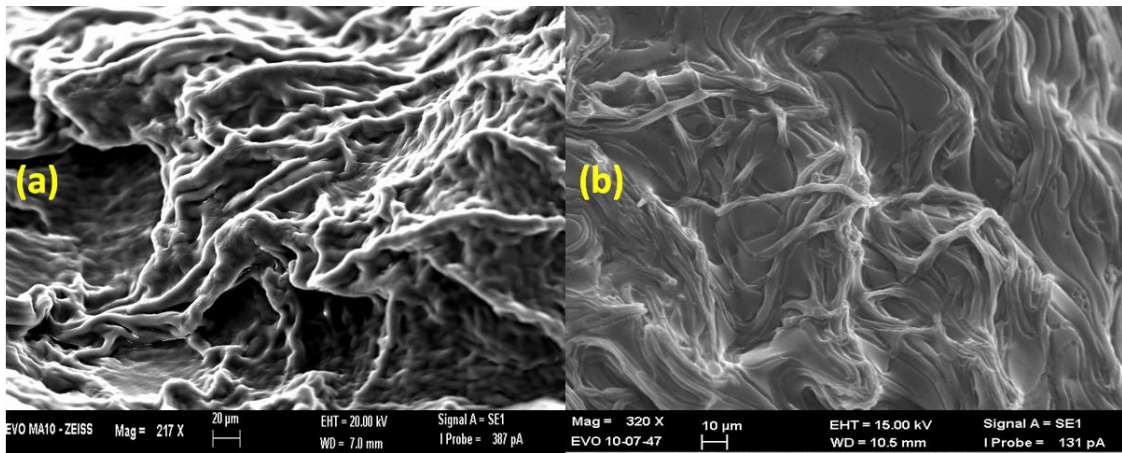
MESTRADO PROFISSIONAL EM PROCESSAMENTO DE MATERIAIS

Figura 1: Hidrogel após a síntese.



Fonte: O Autor

Figura 2: Microscopia eletrônica de varredura do hidrogel: (a) panorama da rede polimérica formada; (b) detalhamento da rede polimérica formada.



Fonte: O Autor

<https://doi.org/10.1016/j.pdpdt.2022.102818>

