



**DOCUMENTO COM
CONFIDENCIALIDADE**

UNIVERSIDADE DE CAXIAS DO SUL
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM BIOTECNOLOGIA
NÍVEL MESTRADO

Síntese física de nanopartículas de ouro e avaliação da toxicidade em células
de fibroblasto humano

WELLINGTON VIEIRA DE SOUZA

CAXIAS DO SUL

2024

Wellington Vieira de Souza

Síntese física de nanopartículas de ouro e avaliação da toxicidade em células de fibroblasto humano

Dissertação apresentada como requisito para obtenção do título de mestre em Biotecnologia, pelo Programa de Pós-Graduação em Biotecnologia da Universidade de Caxias do Sul.

Orientadora: Prof. Dra. Mariana Roesch Ely
Coorientador: Prof. Dr. Cesar Aguzzoli

Caxias do Sul

2024

Dados Internacionais de Catalogação na Publicação (CIP)
Universidade de Caxias do Sul
Sistema de Bibliotecas UCS - Processamento Técnico

S729s Souza, Wellington Vieira de
Síntese física de nanopartículas de ouro e avaliação da toxicidade em células de fibroblasto humano [recurso eletrônico] / Wellington Vieira de Souza. – 2024.

Dados eletrônicos.

Dissertação (Mestrado) - Universidade de Caxias do Sul, Programa de Pós-Graduação em Biotecnologia, 2024.

Orientação: Mariana Roesch Ely.

Coorientação: Cesar Aguzzoli.

Modo de acesso: World Wide Web

Disponível em: <https://repositorio.ucs.br>

1. Nanopartículas. 2. Biocompatibilidade. 3. Pulverização catódica. 4. Ouro. 5. Biotecnologia. I. Ely, Mariana Roesch, orient. II. Aguzzoli, Cesar, coorient. III. Título.

CDU 2. ed.: 620.3

Catalogação na fonte elaborada pela(o) bibliotecária(o)
Márcia Servi Gonçalves - CRB 10/1500

Síntese física de nanopartículas de ouro e avaliação da toxicidade em células de fibroblasto humano

Dissertação apresentada como requisito para obtenção do título de mestre em Biotecnologia, pelo Programa de Pós-Graduação em Biotecnologia da Universidade de Caxias do Sul.

Aprovado em 12 de Novembro de 2024.

Banca examinadora

Orientadora: Prof. Dra. Mariana Roesch Ely (UCS)

Co-orientador: Prof. Dr. Cesar Aguzzoli (UCS)

Prof. Dr. Carlos Cesar Bof Bufon (UNESP)

Prof. Dra. Patrícia Kelly Wilmsen Dalla Santa Spada (FSG)

Prof. Dra. Cátia Branco (UCS)