



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS
INSTITUTO NACIONAL DA PROPRIEDADE INDUSTRIAL

CARTA PATENTE Nº BR 102021018411-6

O INSTITUTO NACIONAL DA PROPRIEDADE INDUSTRIAL concede a presente PATENTE DE INVENÇÃO, que outorga ao seu titular a propriedade da invenção caracterizada neste título, em todo o território nacional, garantindo os direitos dela decorrentes, previstos na legislação em vigor.

(21) Número do Depósito: BR 102021018411-6

(22) Data do Depósito: 16/09/2021

(43) Data da Publicação Nacional: 28/03/2023

(51) Classificação Internacional: G01N 27/30.

(52) Classificação CPC: G01N 27/308.

(54) Título: SENSOR QUIMICAMENTE MODIFICADO COM NANOPARTÍCULAS DE PRATA OBTIDAS POR SINTESE BIOGÊNICA PARA DETERMINAÇÃO DE METAIS

(73) Titular: UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE - FURG, Instituição de Ensino e Pesquisa. CGC/CPF: 94877586000110. Endereço: AV. ITÁLIA, KM 8 - CAMPUS CARREIROS - CAIXA POSTAL 474, RIO GRANDE, RS, BRASIL(BR), 96203-900, Brasileira

(72) Inventor: DAIANE DIAS; ANELISE CHRIST RIBEIRO; MÔNICA GRAZIELLE HEINEMANN; ELIÉZER QUADRO ORESTE.

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 16/09/2021, observadas as condições legais

Expedida em: 13/01/2026

Assinado digitalmente por:
Alexandre Dantas Rodrigues

Diretor de Patentes, Programas de Computador e Topografias de Circuitos Integrados