



República Federativa do Brasil  
Ministério da Economia  
Instituto Nacional da Propriedade Industrial

(21) BR 102019007559-7 A2



(22) Data do Depósito: 15/04/2019

(43) Data da Publicação Nacional: 27/10/2020

(54) **Título:** PRODUTO ODONTOLÓGICO COM ATIVIDADE ANTIMICROBIANA A PARTIR DE MICROPARTÍCULAS DE QUITOSANA CARREGADAS COM EXTRATO DE SCHINOPSIS BRASILIENSIS

(51) **Int. Cl.:** A61K 36/22; A61K 8/9789; A61K 129/00; A61K 47/36; A61P 31/04; (...).

(71) **Depositante(es):** UNIVERSIDADE ESTADUAL DA PARAIBA.

(72) **Inventor(es):** ANA CLÁUDIA DANTAS DE MEDEIROS; PEDRO HENRIQUE SETTE DE SOUZA; JOSÉ GERMANO VÉRAS NETO.

(57) **Resumo:** Esta invenção refere-se ao desenvolvimento industrial do processo de produção de uma micropartícula e um cimento odontológico com atividade antimicrobiana. Estes produtos odontológicos são caracterizado pela sua simplicidade e eficácia, o qual compreende micropartículas de quitosana carregadas com o extrato produzido, a partir de cascas de Schinopsis brasiliensis (CMSb), planta medicinal do semiárido Brasileiro, e excipientes farmacêuticos.

