



República Federativa do Brasil

Ministério do Desenvolvimento, Indústria,
Comércio e Serviços

Instituto Nacional da Propriedade Industrial



(21) BR 102019000264-6 A8

(22) Data do Depósito: 07/01/2019

(43) Data da Publicação Nacional:
28/07/2020

(54) Título: COMPOSIÇÃO ANTIMICROBIANA, ANTIOXIDANTE, FOTOPROTETORA E ANTINOCICEPTIVA DO ÓLEO ESSENCIAL DE HYMENAEA CANGACEIRA E RESPECTIVO PROCESSO DE OBTENÇÃO

(51) Int. Cl.: A61K 36/48; A61P 17/18; A61P 25/04; A61P 31/04; A61Q 17/04.

(52) CPC: A61K 36/48; A61P 17/18; A61P 25/04; A61P 31/04; A61Q 17/04.

(71) Depositante(es): UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO; UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO; UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE.

(72) Inventor(es): BRUNO OLIVEIRA DE VERAS; MÁRCIA VANUSA DA SILVA; KATHARINA MARQUES DINIZ; JOÃO RICARDHIS SATURNINO DE OLIVEIRA; VERA LUCIA DE MENEZES LIMA; ALEXANDRE GOMES DA SILVA; FERNANDA GRANJA DA SILVA OLIVEIRA; JACKSON ROBERTO GUEDES DA SILVA ALMEIDA; YAGO QUEIROZ DOS SANTOS; ELIZEU ANTUNES DOS SANTOS.

(57) Resumo: COMPOSIÇÃO ANTIMICROBIANA, ANTIOXIDANTE, FOTOPROTETORA E ANTINOCICEPTIVA DO ÓLEO ESSENCIAL DE HYMENAEA CANGACEIRA E RESPECTIVO PROCESSO DE OBTENÇÃO. A presente invenção fornece uma composição partir do processo de obtenção do óleo essencial de Hymenaea cangaceira com atividade antimicrobiana, notadamente contra bactérias Gram positivas, Gram negativas e fungos, com atividade antioxidante, fotoprotetora e antinociceptiva, a partir de folhas Hymenaea cangaceira, tendo como constituintes majoritários: (E)-Caryophyllene (23,38%), Germacrene D (14,66%) e α -Guaiene (9,75%). Estes compostos apresentam relevância de aplicação na indústria farmacêutica, química, cosmética, na produção de perfumes, aromas, conservantes alimentícios e medicamentos.