



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

(21) PI 1106398-0 A8



(22) Data do Depósito: 26/10/2011

(43) Data da Publicação Nacional: 23/02/2016

(54) **Título:** DERIVADO DE ACRIDINA COMO REVELADOR LUMINESCENTE PARA IDENTIFICAÇÃO DE BIOMARCADORES

(51) **Int. Cl.:** G01N 33/52; G01N 33/58; C07D 219/02; C12N 5/09.

(71) **Depositante(es):** UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO UFPE.

(72) **Inventor(es):** JOSÉ LUIZ DE LIMA FILHO; SINARA MÔNICA VITALINO DE ALMEIDA; EDUARDO ISIDORO CARNEIRO BELTRÃO; LUIZ BEZERRA DE CARVALHO JUNIOR; GUSTAVO ALVES DO NASCIMENTO; SUELY LINS GALDINO; IVAN DA ROCHA PITTA; MARIA DO CARMO ALVES DE LIMA.

(57) **Resumo:** DERIVADO DE ACRIDINA COMO REVELADOR LUMINESCENTE PARA IDENTIFICAÇÃO DE BIOMARCADORES A presente invenção refere-se à síntese do derivado de acridina (IP-81), ligação deste a uma biomolécula, como proteínas, anticorpos, enzimas, ácidos nucleicos dentre outros, para produção de um conjugado biomolécula-IP81 e posterior aplicação em técnica de histoquímica para análise de biomarcadores em tecidos sadios ou transformados.

