



República Federativa do Brasil
Ministério da Indústria, Comércio Exterior
e Serviços
Instituto Nacional da Propriedade Industrial

(21) PI 1106310-6 A8

(22) Data do Depósito: 14/06/2011

(43) Data da Publicação: 03/01/2017



(54) Título: MÉTODO PARA DETECÇÃO MOLECULAR E PREVISÃO DA ONCOGENICIDADE DO PAPILOMAVÍRUS HUMANO (HPV)

(51) Int. Cl.: C12Q 1/68; C12Q 1/70; C07H 21/04; C12N 15/09

(73) Titular(es): UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO UFPE

(72) Inventor(es): CARLOS HENRIQUE MADEIROS CASTELLETTI; DANYELLY BRUNESKA GONDIM MARTINS; JOSÉ LUIZ DE LIMA FILHO

Referente ao Despacho de cód.3.1 publicado na RPI 2400 de 03/01/2017, relativo ao campo INID

(51) Classificação Internacional.

(57) Resumo: MÉTODO PARA DETECÇÃO MOLECULAR E PREVISÃO DA ONCOGENICIDADE DO PAPILOMAVÍRUS HUMANO (HPV). A presente invenção refer-se a um método para detecção e tipificação in vitro de DNA de HPV. A invenção consiste no desenvolvimento de pares de oligonucleotídeos capazes de hibridizar com fragmentos da sequência dos genes E6 e E7 presentes no genoma do HPV. Estes oligonucleotídeos permitem a amplificação do DNA viral através da técnica de PCR, que são posteriormente processados e analisados por software de bioinformática através da comparação específica das seqüências obtidas com o banco de dados. A presente invenção permite prever a organicidade, alto ou baixo risco para câncer, dois tipos de HPV não caracterizados, e de novos tipos não detectados, de forma rápida, antes mesmo dos estudos epidemiológicos.

