



# USO COMBINADO DE TÉCNICAS E BIOMARCADORES MOLECULARES PARA MONITORAMENTO E DIAGNÓSTICO DO CÂNCER DE PRÓSTATA



## INVENTORES:

- Luiz Ricardo Goulart Filho
- Adriana Freitas Neves
- Jaqueline das Dores Dias
- Waldesse Piragê de Oliveira
- Washington João de Carvalho
- Carolina Fernandes Reis
- Karla Saba de Freitas
- Danielo Garcia de Freitas

## REGISTRO:

PI 1003742-0

## MAIS INFORMAÇÕES:

[atendimento@intelecto.ufu.br](mailto:atendimento@intelecto.ufu.br)

(34) 3239-4977 / (34) 3239-4978

## RESUMO:

A presente invenção provê métodos para o monitoramento e eficácia terapêutica para pacientes com câncer de próstata, pelo uso combinado das técnicas de biologia molecular, especificamente a tecnologia RT-PCR Semi-Quantitativa; Relativa Quantitativa; Absoluta Quantitativa e Duplicada (Nested) componentes e condições de reação para estimar ou detectar níveis de espécimes de RNAs dos genes SRD5A2, PCA3, LSP1 e RNASEL diferencialmente expressos, em tecidos prostáticos de pacientes com adenocarcinomas, comparando-os com doenças prostáticas benignas (hiperplasias, infecções prostáticas entre outras) e/ou indivíduos jovens saudáveis. Esta invenção também se refere ao uso combinado da expressão destes biomarcadores moleculares em sangue periférico, para monitorar a presença ou ausência de células prostáticas circulantes e/ou micrometastáticas no sangue periférico de pacientes com câncer de próstata. Esta invenção tem aplicação direta na distinção entre os pacientes com câncer de próstata e hiperplasia benigna, bem como na escolha da terapêutica mais adequada, conforme o estadiamento da doença, e no monitoramento da eficácia terapêutica e recidiva da doença pós-tratamento.