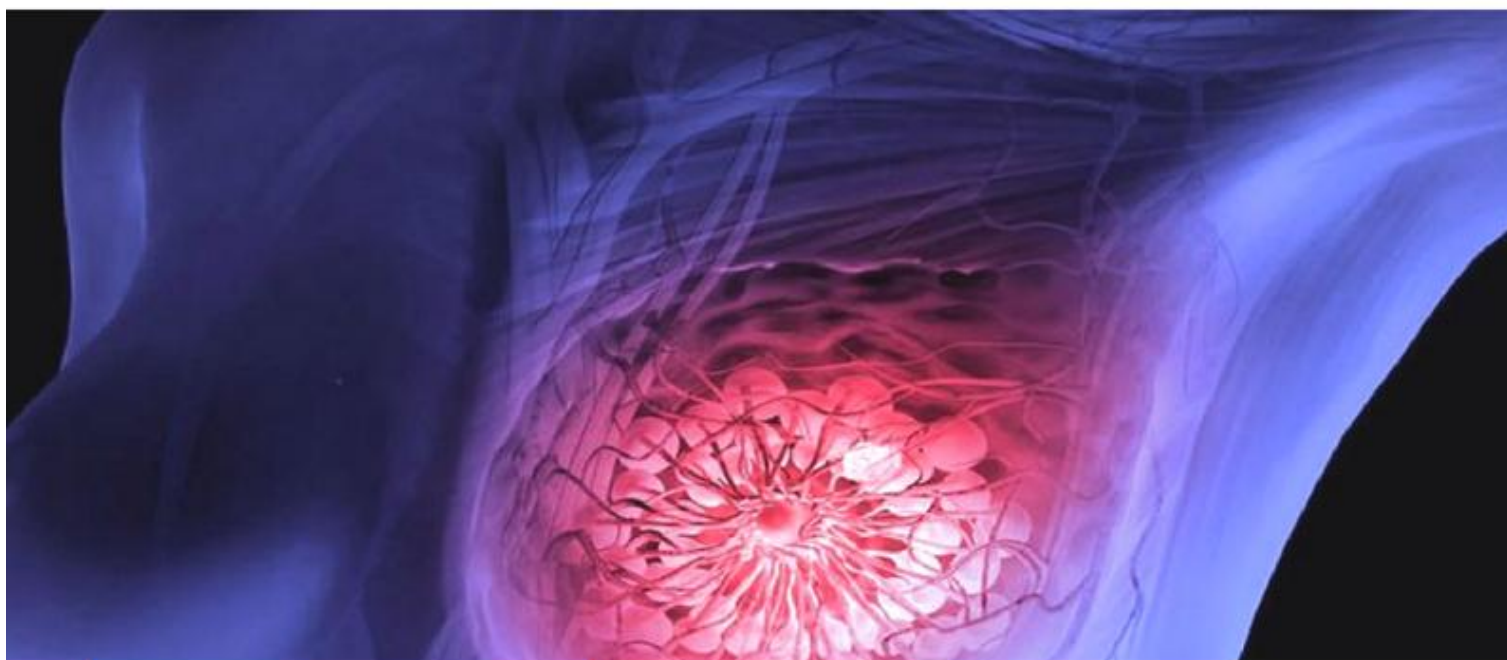




# PEPTÍDEOS LIGANTES À CÉLULAS ESPECÍFICAS DE CÂNCER DE MAMA E APLICAÇÕES



## INVENTORES:

- Luiz Ricardo Goulart Filho
- Carlos Ueira Vieira
- Yara Cristina de Paiva Maia
- Fausto Emillio Capparelli
- Ana Carolina Silva Siquieroli
- Thaise Gonçalves de Araujo
- Larissa Tannús Goulart
- Marcelo de Almeida Maia
- Renata Nascimento Freitas

## REGISTRO:

PI 1103670-2

## MAIS INFORMAÇÕES:

atendimento@intelecto.ufu.br

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

## RESUMO:

A presente invenção refere-se à identificação e caracterização de peptídeos ligantes ao extrato proteico de células de pacientes com câncer de mama (CM) apresentados na superfície de fagos filamentosos. Foram selecionados peptídeos ligantes à células de paciente com CM. Os peptídeos se ligaram especificamente à células de pacientes com CM, conforme verificado por meio de ensaios imunoenzimáticos. Os achados foram validados por meio de análises in sulco que confirmaram o sucesso da seleção. Devido à capacidade de ligação em proteínas específicas de CM, esses peptídeos poderão ser utilizados em imunodiagnósticos, como carreadores de partículas fluorescentes ou radioativas para diagnóstico por imagem e como carreadores de drogas terapêuticas.