



# IMPLANTE PARA A FIXAÇÃO DE FRATURAS PÓSTERO-LATERAIS DO PLATÔ TIBIAL



## INVENTORES:

- Cleudmar Amaral de Araújo
- Isadora Ferreira Cândido
- Rodrigo Galvão Cardoso
- Roberto da Cunha Luciano
- Cecília Amélia de Carvalho Zavaglia

## REGISTRO:

BR 10 2016 003047 1

## MAIS INFORMAÇÕES:

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

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

## RESUMO:

A presente invenção refere-se a um implante composto por placa e parafusos, o qual é utilizado na fixação das fraturas pósteros-laterais ocorridas no platô tibial. Esse sistema de fixação possui menores dimensões que se adapta ao formato do platô tibial, e menores quantidades de parafusos, facilitando o processo de fixação, pois no caso dessas fraturas, a cabeça da fibula limita o acesso à região proximal e posterior do platô tibial, deixando um espaço muito exíguo para a sua fixação. Devido à necessidade da placa contornar totalmente a região proximal e posterior do platô tibial, essa placa foi elaborada visando possuir uma maior área lateral, e um corpo vertical que irá fixar somente as fraturas que ocorram no platô tibial. Esse implante possui furos para a sua fixação no osso com o auxílio de parafusos, esses furos possuem uma combinação de dois furos, um com travamento de rosca e outro sem rosca. Os furos com travamento de rosca possuem um sistema de ângulo fixo pré moldado para evitar o conflito entre os parafusos, e os parafusos possuem uma pluralidade de tamanhos diferentes, proporcionando uma maior estabilidade à interface implante/fratura, pois dependendo do estado da fratura uma determinada combinação de parafusos é mais adequada.