



# MÉTODO DE PRODUÇÃO DE GRAFITE OXIDADO-ESFOLIADO EM MULTICAMADAS E FOLHAS DE GRAFENO OXIDADO



## INVENTORES:

- Daniel Pasquini
- Luis Carlos de Moraes

## REGISTRO:

BR 10 2016 028938 6

## MAIS INFORMAÇÕES:

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

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

## RESUMO:

Método de produção de grafite oxidado-esfoliado em multicamadas e folhas de grafeno oxidado. A presente invenção tem como proposta produzir grafite natural oxidado (GNO), multicamadas de grafeno oxidado (MGrO) e folhas de grafeno oxidado (FGrO), à temperatura ambiente, a partir de um sistema que opera em conjunto entre a utilização do método de Hummers modificado e a moagem com bolas em moinho adaptado para ser usado com agitador mecânico.