

PROCESSOS DE SÍNTESE E REDUÇÃO DE ÓXIDO DE GRAFENO, ÓXIDO DE GRAFENO REDUZIDO E SEUS USOS

Inventores:

Ademir José Zattera

Lilian Vanessa Rossa Beltrami

Bruna Rossi Fenner

Ruth Marlene Campomanes Santana

Data de Depósito / Pedido de Patente (INPI):

14/12/2020 / BR 10 2020 025525 8

Titulares do Direito:

FUCS

Descrição e Aplicação:

A presente invenção se trata de um novo processo de obtenção de óxido de grafeno e óxido de grafeno reduzido. Em uma concretização, tal processo é aperfeiçoado pelo uso de grafeno micronizado como precursor do método de Hummers modificado e posterior etapa de redução do óxido de grafeno produzido. A presente invenção se situa no campo de Química dos Materiais.