

PROCESSO DE PRODUÇÃO DE CARBONO ATIVO A PARTIR DE UMA BIOMASSA, CARBONO ATIVO, NANOFOLHAS DE GRAFENO E USO DAS MESMAS

Inventores:

Ademir José Zattera

Marcelo Godinho

Daniele Perondi

Gabriela Reginato Bassanesi

Data de Depósito / Pedido de Patente (INPI):

08/10/2020 / BR 10 2020 020685 0

Titulares do Direito:

FUCS

Descrição e Aplicação:

A presente invenção descreve um processo para a produção de carbono ativo a partir de uma biomassa de eucalipto. Especificamente, a presente invenção compreende o uso de celulose, um precursor catalítico e um agente ativador em um reator de pirólise para a produção de nanofolhas de grafeno. A presente invenção se situa nos campos da Química e Engenharia.