

MATERIAL CIMENTÍCIO COM ADIÇÃO DE BIOCHAR, PROCESSO DE PRODUÇÃO E USO DO MESMO

Inventores:

Marcelo Godinho

Maurício Monteiro Almeron

Data de Depósito / Pedido de Patente (INPI):

09/05/2024 / BR 10 2024 009225 2

Titulares do Direito:

FUCS

Descrição e Aplicação:

A presente invenção descreve um material cimentício que compreende biochar. Descreve também um processo de produção do referido material cimentício e seu uso no preparo de materiais de construção. Mais especificamente, a presente invenção revela um material cimentício em que cimento é parcialmente substituído por biochar provido por pirólise de resíduos de biomassa. Além disso, tal material apresenta maiores índices de resistência mecânica, tal como maior durabilidade. A presente invenção se situa nos campos da construção civil e da sustentabilidade em construção civil.