

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO
EM TECNOLOGIAS AMBIENTAIS

Argamassa de assentamento com substituição parcial do agregado miúdo por conchas trituradas de *Limnoperna Fortunei*

Fabília Moreira da Silva
Sheyla Karolina Justino Marques
Ronny Francisco Marques de Souza



INSTITUTO
FEDERAL
Alagoas



TECNOLOGIAS
Ambientais

Pedido nacional de Invenção, Modelo de Utilidade, Certificado de Adição de Invenção e entrada na fase nacional do PCT

Número do Processo: BR 10 2024 021649 0

Dados do Depositante (71)

Depositante 1 de 1

Nome ou Razão Social: INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE ALAGOAS - IFAL

Tipo de Pessoa: Pessoa Jurídica

CPF/CNPJ: 10825373000155

Nacionalidade: Brasileira

Qualificação Jurídica: Instituição de Ensino e Pesquisa

Endereço: Rua Odilon Vasconcelos, 103, Jatiúca

Cidade: Maceió

Estado: AL

CEP: 57035-660

País: Brasil

Telefone: (82) 3194-1178

Fax:

Email: nit@ifal.edu.br

Dados do Pedido

Natureza Patente: 10 - Patente de Invenção (PI)

Título da Invenção ou Modelo de Utilidade (54): ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM SUBSTITUIÇÃO PARCIAL DO AGREGADO MIÚDO POR CONCHAS TRITURADAS DE *Limnoperna fortunei*

Resumo: A presente invenção consiste na produção de argamassa de assentamento e revestimento de blocos de alvenaria, com substituição parcial do agregado miúdo (areia natural) por biomassa do molusco invasor *Limnoperna fortunei* nos percentuais de até 20%. A argamassa desenvolvida se apresenta como alternativa para a utilização da argamassa convencional no setor da Construção Civil, possibilitando destinação adequada a biomassa das conchas produzidas pela remoção do molusco nos processos de manutenção de setores produtivos afetados pelo organismo incrustante.

Figura a publicar: 01

Dados do Inventor (72)

Inventor 1 de 5

Nome: RONNY FRANCISCO MARQUES DE SOUZA

CPF: ██████████

Nacionalidade: Brasileira

Qualificação Física: Professor do ensino superior

Endereço: Rua Odilon Vasconcelos, 103, Jatiúca

Cidade: Maceió

Estado: AL

CEP: 57035-660

País: BRASIL

Telefone: (81) 997 109854

Fax:

Email: ronny.souza@ifal.edu.br

Inventor 2 de 5

Nome: SHEYLA KAROLINA JUSTINO MARQUES

CPF: ██████████

Nacionalidade: Brasileira

Qualificação Física: Professor do ensino superior

Endereço: Rua Odilon Vasconcelos, 103, Jatiúca

Cidade: Maceió

Estado: AL

CEP: 57035-660

País: BRASIL

Telefone: ██████████

Fax:

Email: sheyla.marques@ifal.edu.br

Inventor 3 de 5

Nome: DARA LIANDRA LIRA PINTO

CPF: [REDACTED]

Nacionalidade: Brasileira

Qualificação Física: Estudante de Graduação

Endereço: Rua Professor Maria Ana S. Galindo, 72,

Cidade: ARAPIRACA

Estado: AL

CEP: 57302-519

País: BRASIL

Telefone: [REDACTED]

Fax:

Email: dllp1@aluno.ifal.edu.br

Inventor 4 de 5

Nome: ADENILMA MARIA DE MENEZES

CPF: [REDACTED]

Nacionalidade: Brasileira

Qualificação Física: Estudante de Graduação

Endereço: Rua Costa Rego, nº 18, Centro

Cidade: PALMEIRA DOS INDIOS

Estado: AL

CEP: 57600-130

País: BRASIL

Telefone: [REDACTED]

Fax:

Email: fms23@aluno.ifal.edu.br

Inventor 5 de 5

Nome: FABRÍCIA MOREIRA DA SILVA

CPF: [REDACTED]

Nacionalidade: Brasileira

Qualificação Física: Estudante de Graduação

Endereço: Residencial Vale São Francisco, número 90, bairro Dom Constantino

Cidade: PENEDO

Estado: AL

CEP: 00000-000

País: BRASIL

Telefone: [REDACTED]

Fax:

Email: fms23@aluno.ifal.edu.br

Documentos anexados

Tipo Anexo	Nome
Resumo	Resumo_argamassa_Lfortunei.pdf
Relatório Descritivo	Relatório descritivo patente - Lfortunei.pdf
Reivindicação	Reivindicação de patente_Lfortunei.pdf
Desenho	Figuras_Tabelas_Lfortunei.pdf
Comprovante de pagamento de GRU 200	comp_pagto_GRU.pdf

Acesso ao Patrimônio Genético

- Declaração Negativa de Acesso - Declaro que o objeto do presente pedido de patente de invenção não foi obtido em decorrência de acesso à amostra de componente do Patrimônio Genético Brasileiro, o acesso foi realizado antes de 30 de junho de 2000, ou não se aplica.

Declaração de veracidade

- Declaro, sob as penas da lei, que todas as informações acima prestadas são completas e verdadeiras.