

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 006449 6

Dados do Depositante (71)

Depositante 1 de 3

Nome ou Razão Social: JOSÉ GERALDO DA CRUZ PRADELLA

Tipo de Pessoa: Pessoa Física

CPF/CNPJ: 92534031872

Nacionalidade: Brasileira

Qualificação Física: Professor do ensino superior

Endereço: Rua das Cassias, 130 - Terras do Vale

Cidade: Cacapava

Estado: SP

CEP: 12294-535

País: Brasil

Telefone:

Fax:

Email: cadastro@vilage.com.br

Depositante 2 de 3

Nome ou Razão Social: LUCIA VIEIRA

Tipo de Pessoa: Pessoa Física

CPF/CNPJ: 10293228809

Nacionalidade: Brasileira

Qualificação Física: Professor do ensino superior

Endereço: Rua Ruivo, 143 - Apto. 404 Parque Residencial Aquarius

Cidade: São José dos Campos

Estado: SP

CEP: 12246-130

País: BRASIL

Telefone:

Fax:

Email:

Depositante 3 de 3

Nome ou Razão Social: MARICILIA SILVA COSTA

Tipo de Pessoa: Pessoa Física

CPF/CNPJ: 02550420780

Nacionalidade: Brasileira

Qualificação Física: Professor do ensino superior

Endereço: Rua Jose Ribeiro Homem Alves, 11 Jardim do Golfe

Cidade: São José dos Campos

Estado: SP

CEP: 12244-654

País: BRASIL

Telefone:

Fax:

Email:

**PETICIONAMENTO
ELETRÔNICO**

Esta solicitação foi enviada pelo sistema Petição Eletrônica em
02/04/2024 às 14:53, Petição 870240028678

Dados do Pedido

Natureza Patente: 10 - Patente de Invenção (PI)**Título da Invenção ou Modelo de Utilidade (54):** PROCESSO PARA PRODUÇÃO DE LIPÍDEOS PARA USO EM BIOCOMBUSTÍVEIS UTILIZANDO A FRAÇÃO ORGÂNICA DE LIXO URBANO**Resumo:** A presente invenção se refere ao uso da fração orgânica do lixo urbano para produção de lipídeos via biotecnológica, que são recuperados das células microbianas através de processos termomecânicos e químicos e convertidos, em seguida, por catálise química até biocombustíveis, como o Biodiesel e o Diesel Verde, combustíveis sustentáveis para uso no transporte terrestre e aéreo. Este processo se dá por uma série de etapas, nas quais se realizam a transformação da fração orgânica do lixo urbano em carboidratos fermentescíveis, a fermentação dos carboidratos fermentescíveis a lipídeo em biorreator aeróbio por microrganismo, a recuperação do lipídeo produzido das células por processo físico/químico, e a transformação do lipídeo obtido em biocombustível por catálise química.**Figura a publicar:** 1**Dados do Procurador**

Procurador:**Nome ou Razão Social:** GEISLER CHBANE BOSSO**Numero OAB:****Numero API:** 891**CPF/CNPJ:** 03923594801**Endereço:** Rua XV de Novembro, 3171 - Sala 165 - Centro**Cidade:** São José do Rio Preto**Estado:** SP**CEP:** 15015-110**Telefone:** (17) 2136-8800**Fax:****Email:** cadastro@vilage.com.br**Escritório:****Nome ou Razão Social:** Vilage Marcas e Patentes Ltda**CPF/CNPJ:** 03336489000165**PETICIONAMENTO
ELETRÔNICO**

Esta solicitação foi enviada pelo sistema Petição Eletrônica em 02/04/2024 às 14:53, Petição 870240028678

Dados do Inventor (72)

Inventor 1 de 10

Nome: JORGE BENEDITO FREIRE JOFRE

CPF: 12187349810

Nacionalidade: Brasileira

Qualificação Física: Professor do ensino superior

Endereço: Rua Boa Vista, 1019 Vila Esperança

Cidade: Piquete

Estado: SP

CEP:

País: BRASIL

Telefone:

Fax:

Email:

Inventor 2 de 10

Nome: JORGE DAMIÃO DE SOUZA

CPF: 04758631867

Nacionalidade: Brasileira

Qualificação Física: Outros trabalhadores de serviços diversos

Endereço: Rua Marileia F. Barquete, 250 Parque Primavera

Cidade: Cachoeira Paulista

Estado: SP

CEP: 12630-000

País: BRASIL

Telefone:

Fax:

Email:

Inventor 3 de 10

**PETICIONAMENTO
ELETRÔNICO**

Esta solicitação foi enviada pelo sistema Petição Eletrônica em
02/04/2024 às 14:53, Petição 870240028678

Nome: JOSÉ GERALDO DA CRUZ PRADELLA

CPF: 92534031872

Nacionalidade: Brasileira

Qualificação Física: Professor do ensino superior

Endereço: Rua das Cassias, 130 Terras do Vale

Cidade: Caçapava

Estado: SP

CEP: 12294-535

País: BRASIL

Telefone:

Fax:

Email:

Inventor 4 de 10

Nome: JUÇARA CRISTINA PEREIRA SOUSA

CPF: 12077435690

Nacionalidade: Brasileira

Qualificação Física: Estudante de Graduação

Endereço: Estrada do Mato Dentro, 1650 - Apto 402, Bloco 2B - Condomínio
Campos Di Sevilha Jardim Nova Michigan

Cidade: São José dos Campos

Estado: SP

CEP: 12225-470

País: BRASIL

Telefone:

Fax:

Email:

Inventor 5 de 10

**PETICIONAMENTO
ELETRÔNICO**

Esta solicitação foi enviada pelo sistema Petição Eletrônica em
02/04/2024 às 14:53, Petição 870240028678

Nome: LAIS SONNEWEND

CPF: 48521877897

Nacionalidade: Brasileira

Qualificação Física: Estudante de Graduação

Endereço: Rua Helena D Neme, 94 - Apto 61 0 Jardim São Dimas

Cidade: São José dos Campos

Estado: SP

CEP: 12245-310

País: BRASIL

Telefone:

Fax:

Email:

Inventor 6 de 10

Nome: LUCIA VIEIRA

CPF: 10293228809

Nacionalidade: Brasileira

Qualificação Física: Professor do ensino superior

Endereço: Rua Ruivo, 143 - Apto. 404 Parque Residencial Aquarius

Cidade: São José dos Campos

Estado: SP

CEP: 12246-130

País: BRASIL

Telefone:

Fax:

Email:

Inventor 7 de 10

Nome: MARIA ANTONIA DE MELLO E ALBUQUERQUE BARBOZA

CPF: 48824347843

Nacionalidade: Brasileira

Qualificação Física: Estudante de Graduação

Endereço: Rua Claudio Mitsyshiro Kano, 66 - Quadra 01, Lote 19 Bosque dos Ipês

Cidade: São José dos Campos

Estado: SP

CEP: 12236-893

País: BRASIL

Telefone:

Fax:

Email:

Inventor 8 de 10

Nome: MARICILIA SILVA COSTA

CPF: 02550420780

Nacionalidade: Brasileira

Qualificação Física: Professor do ensino superior

Endereço: Rua Jose Ribeiro Homem Alves, 11 Jardim do Golfe

Cidade: São José dos Campos

Estado: SP

CEP: 12244-654

País: BRASIL

Telefone:

Fax:

Email:

Inventor 9 de 10

Nome: RAFAELA COUTO

CPF: 46516756899

Nacionalidade: Brasileira

Qualificação Física: Estudante de Graduação

Endereço: Rua da Abolição, 87 - Apto 152, bloco 2 Vila Sanches

Cidade: São José dos Campos

Estado: SP

CEP: 12245-500

País: BRASIL

Telefone:

Fax:

Email:

Inventor 10 de 10

Nome: THAINA BARBOSA DE LIMA CORDEIRO

CPF: 42514597846

Nacionalidade: Brasileira

Qualificação Física: Estudante de Graduação

Endereço: Rua Buzios, 115 Chácaras Reunidas

Cidade: São José dos Campos

Estado: SP

CEP: 12238-370

País: BRASIL

Telefone:

Fax:

Email:

Documentos anexados

Tipo Anexo	Nome
Relatório Descritivo	RELATORIO.pdf
Reivindicação	REIVINDICACOES.pdf
Resumo	RESUMO.pdf
Desenho	FIGURAS.pdf
Procuração	PROCURACAO_procuracao Maricilia.pdf
Procuração	PROCURACAO_Procuracao Lucia.pdf
Procuração	PROCURACAO_Procuracao Pradella.pdf
acesso PG	Cadastro PG - Lucia e Pradella.pdf
Comprovante de pagamento de GRU 200	comprovante.pdf

Acesso ao Patrimônio Genético

- Declaração Positiva de Acesso - Declaro que o objeto do presente pedido de patente de invenção foi obtido em decorrência de acesso à amostra de componente do Patrimônio Genético Brasileiro, realizado a partir de 30 de junho de 2000, e que foram cumpridas as determinações da Lei 13.123 de 20 de maio de 2015, informando ainda:

Número da Autorização de Acesso: ADCCBA2

Data da Autorização de Acesso: 24/01/2024

Declaração de veracidade

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

PETICIONAMENTO ELETRÔNICO

Esta solicitação foi enviada pelo sistema Petição Eletrônica em 02/04/2024 às 14:53, Petição 870240028678