



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 019509 4

Dados do Depositante (71)

Depositante 1 de 2

Nome ou Razão Social: UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA

Tipo de Pessoa: Pessoa Jurídica

CPF/CNPJ: 15180714000104

Nacionalidade: Brasileira

Qualificação Jurídica: Instituição de Ensino e Pesquisa

Endereço: Rua Augusto Viana s/n,

Cidade: Salvador

Estado: BA

CEP: 40-110060

País: Brasil

Telefone: (71)32839097

Fax: (71)32839097

Email: inova@ufba.br

Depositante 2 de 2

Nome ou Razão Social: SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM INDUSTRIAL,
DEPARTAMENTO REGIONAL DA BAHIA – SENAI/DR/BA

Tipo de Pessoa: Pessoa Jurídica

CPF/CNPJ: 03795071000116

Nacionalidade: Brasileira

Qualificação Jurídica: Pessoa Jurídica

Endereço: Rua Edístio Pondé, 342, Stiep

Cidade: SALVADOR

Estado: BA

CEP: 41770-395

País: BRASIL

Telefone: (71) 387 95647

Fax:

Email:

Natureza Patente: 10 - Patente de Invenção (PI)

Título da Invenção ou Modelo de Utilidade (54): HAMBÚRGUER DE CARNE BOVINA COM NANOPARTÍCULAS DE ÓLEO ESSENCIAL DE ALECRIM (*Rosmarinus officinalis* L.) E FARINHA DE SEMENTE DE JACA VERDE COMO ENCAPSULANTE

Resumo: A presente Patente de Invenção (PI) diz respeito ao desenvolvimento de hambúrguer de carne bovina cru com nanopartícula de óleo essencial de alecrim nanoencapsulado e farinha de semente de jaca verde como encapsulante. A invenção se insere no campo da tecnologia de alimentos, com foco no desenvolvimento de produtos cárneos com maior qualidade nutricional, pela redução do uso de aditivos sintéticos. Essa inovação utiliza o óleo essencial de alecrim, amplamente conhecido por suas propriedades antioxidantes e antimicrobianas, para combater a deterioração oxidativa da carne, que são os principais fatores limitantes da qualidade e segurança de produtos cárneos. O encapsulamento em farinha de semente de jaca verde, um coproduto de elevado valor nutricional, não só protege os compostos bioativos do óleo essencial, como também promove uma liberação controlada desses compostos ao longo do tempo, garantindo maior eficácia na preservação do hambúrguer. A aplicação de nanopartículas nesse contexto melhora a estabilidade do óleo essencial e otimiza sua funcionalidade dentro do produto cárneo, oferecendo uma alternativa natural aos conservantes sintéticos. O uso da farinha de semente de jaca verde como encapsulante também contribui para a sustentabilidade, agregando valor a um coproduto alimentar subutilizado, e melhora as propriedades nutricionais e tecnológicas do hambúrguer. Portanto, a invenção se destaca como uma solução inovadora e sustentável para a indústria alimentícia, voltada para o desenvolvimento de produtos mais saudáveis, seguros e com maior prazo de validade.

Figura a publicar: 1

Dados do Procurador

Procurador:

Nome ou Razão Social: HORÁCIO NELSON HASTENREITER FILHO

Numero OAB:

Numero API:

CPF/CNPJ: 01361510781

Endereço: RUA BASILIO DA GAMA,06 - CANELA

Cidade: Salvador

Estado: BA

CEP: 40110-040

Telefone: 713283-9097

Fax:

Email: INOVA@UFBA.BR

Dados do Inventor (72)

Inventor 1 de 10

Nome: JUAN MESSIAS SOUZA SANTOS

CPF: 05707267514

Nacionalidade: Brasileira

Qualificação Física: Estudante de Graduação

Endereço: Rua Ferreira Santos, 83, Casa A, 1ª Travessa, Federação

Cidade: SALVADOR

Estado: BA

CEP: 40230-040

País: BRASIL

Telefone: (71) 992 226782

Fax:

Email: juan.messias05@gmail.com

Inventor 2 de 10

Nome: TAINARA SANTOS OLIVEIRA

CPF: 03263306588

Nacionalidade: Brasileira

Qualificação Física: Doutorando

Endereço: Conj Vivenda dos Pássaros, bl 355, apto 104, São Marcos

Cidade: SALVADOR

Estado: BA

CEP: 41250-410

País: BRASIL

Telefone: (71) 987 078413

Fax:

Email: tainara@ufba.br

Inventor 3 de 10

Nome: NICOLLY OLIVEIRA CRUZ

CPF: 04408307530

Nacionalidade: Brasileira

Qualificação Física: Estudante de Graduação

Endereço: Rua Praia da Sereia, quadra 10, lote 26, Vilas do Atlântico

Cidade: LAURO DE FREITAS

Estado: BA

CEP: 42707-660

País: BRASIL

Telefone: (71) 997 252386

Fax:

Email: nicollyoc2020@gmail.com

Inventor 4 de 10

Nome: AGNES SOPHIA BRAGA ALVES

CPF: 04056356564

Nacionalidade: Brasileira

Qualificação Física: Enfermeiro de nível superior, nutricionista, farmacêutico e afins

Endereço: Rua Pedro Veloso Gordilho, 34, Matatu

Cidade: SALVADOR

Estado: BA

CEP: 40260-040

País: BRASIL

Telefone: (71) 985 054541

Fax:

Email: asbasophia98@gmail.com

Inventor 5 de 10

Nome: LUIS FERNANDES PEREIRA SANTOS

CPF: 61720445591

Nacionalidade: Brasileira

Qualificação Física: Doutorando

Endereço: Av. Beira Mar, 1052, casa 3 – Stella Maris

Cidade: SALVADOR

Estado: BA

CEP: 41600-677

País: BRASIL

Telefone: (71) 982 683105

Fax:

Email: luisfernandes@ufba.br

Inventor 6 de 10

Nome: LUIS ALFONSO BELTRÁN COTTA

CPF: 71691074144

Nacionalidade: Brasileira

Qualificação Física: Professor do ensino superior

Endereço: Rua Engenheiro Rubens Pires Ferreira, nº1013, Parque São Braz
Conj XVII Bloco B, ap. 203, Federação

Cidade: SALVADOR

Estado: BA

CEP: 40230-330

País: BRASIL

Telefone: (71) 996 797577

Fax:

Email: lbeltrancotta@gmail.com

Inventor 7 de 10

Nome: CARLOS PASQUALIN CAVALHEIRO

CPF: 01765476062

Nacionalidade: Brasileira

Qualificação Física: Professor do ensino superior

Endereço: Rua Ismael de Barros, 176. Ap. 2102. Rio Vermelho

Cidade: SALVADOR

Estado: BA

CEP: 40231-395

País: BRASIL

Telefone: (71) 999 908383

Fax:

Email: carlos.cavalheiro@ufba.br

Inventor 8 de 10

Nome: ADRIEL DA SILVA LUZ

CPF: 05546845511

Nacionalidade: Brasileira

Qualificação Física: Estudante de Graduação

Endereço: Laseira do Jardim Zoológico, nº 17, Ondina

Cidade: SALVADOR

Estado: BA

CEP: 40170-720

País: BRASIL

Telefone: (71) 996 363978

Fax:

Email: adriel_luz02@hotmail.com

Inventor 9 de 10

Nome: INGRID LESSA LEAL

CPF: 05523881570

Nacionalidade: Brasileira

Qualificação Física: Doutorando

Endereço: Rua Poetisa Cora Coralina, Edifício Bello 21, ap 201, Santa Tereza

Cidade: SALVADOR

Estado: BA

CEP: 40265-070

País: BRASIL

Telefone: (71) 996 100470

Fax:

Email: ilessaleal@gmail.com

Inventor 10 de 10

Nome: CAMILA DUARTE FERREIRA RIBEIRO

CPF: 02429818523

Nacionalidade: Brasileira

Qualificação Física: Professor do ensino superior

Endereço: Rua Professor Lourival Pimenta Bastos, 112, Residencial Varandas do Costa Azul, apt 1001, Costa Azul.

Cidade: SALVADOR

Estado: BA

CEP: 41760-010

País: BRASIL

Telefone: (71) 991 320655

Fax:

Email: camiladuartef@ufba.br

Tipo Anexo	Nome
Relatório Descritivo	02_relatório descritivo_hambúrguer.pdf
Reivindicação	03_REIVINDICAÇÕES_Hambúrguer.pdf
Resumo	01_Resumo_hambúrguer.pdf
Desenho	04_Figuras_Hambúrguer.pdf
Declaração de período de graça	07_documentos comprobatórios_hambúrguer.pdf
Procuração	Procuração_ufba_h.pdf
Procuração	Procurao_SENAICIMATEC_Registro_Patetente _Hamburger_UFBA-VersaoImpressao.pdf
Comprovante de pagamento de GRU 200	29409162323386260 (1).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 Divulgação Anterior Não Prejudicial

☒ Artigo 12 da LPI - Período de Graça.

Declaração de veracidade

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