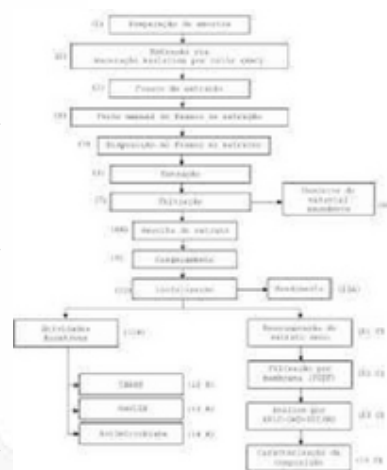


## PATENTE NACIONAL Nº 119758

### PROCESSO PARA A OBTENÇÃO DE UM INGREDIENTE CONSERVANTE A PARTIR DAS CASCAS DE ABÓBORA MANTEIGA PARA APLICAÇÃO ALIMENTAR

#### Síntese do Processo

Nº do Pedido	2006552002
Data de Apresentação	08-10-2024
Data do Pedido	08-10-2024
Fase Actual	PEDIDO-ESTUDO EM CURSO
Data de Início da Fase	08-06-2026
Data de Fim Previsto	---
Situação de Taxas	PAGAMENTO INICIAL
Data de Início da Sit.	08-04-2026
Data de Fim Previsto da Sit.	08-10-2026
Taxas Pagas	3
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	08/04/2026
Data do Despacho	---
BPI do Despacho	---
Data de Início de Vigência	08-10-2024
Data Limite de Vigência	08-10-2044
Titulares	INSTITUTO POLITÉCNICO DE BRAGANÇA
Mandatário	---
Classificação Internacional	A23B 2/70 (2025.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---



## Texto do Resumo

---

A PRESENTE INVENÇÃO CONSISTE NA OBTENÇÃO DE UM INGREDIENTE NATURAL COM PROPRIEDADES CONSERVANTES, ANTIOXIDANTE E ANTIMICROBIANA, OBTIDO A PARTIR DE CASCAS DE ABÓBORA MANTEIGA (FIGURA 1), COMO ALTERNATIVA AOS ADITIVOS ARTIFICIAIS. O INGREDIENTE OBTIDO É RICO EM COMPOSTOS BIOATIVOS, ESPECIALMENTE COMPOSTOS FENÓLICOS, QUE DEMONSTRAM CAPACIDADE DE CONSERVANTE, COMPROVANDO A SUA APLICABILIDADE NA INDÚSTRIA ALIMENTAR. A PRESENTE INVENÇÃO DESCREVE A OBTENÇÃO DESTE INGREDIENTE A PARTIR DE CASCAS DE ABÓBORA MANTEIGA USANDO A TÉCNICA DE EXTRAÇÃO VIA MACERAÇÃO ASSISTIDA POR CALOR (MAC)(2). FORAM TESTADAS VARIÁVEIS DE EXTRAÇÃO E A FRAÇÃO DO INGREDIENTE CONSERVANTE OBTIDA FOI SUBMETIDA A ANÁLISE POR HPLC-DAD-ESI/MS (13C) PARA DETERMINAÇÃO DO PERFIL FENÓLICO E PARA ANÁLISES IN VITRO QUANTO ÀS SUAS ATIVIDADES BIOATIVAS (11B), EM TERMOS DA CAPACIDADE ANTIOXIDANTE E ANTIMICROBIANA (14B). ESTE INGREDIENTE NATURAL MOSTRA-SE EFICAZ NA EXTENSÃO DA VIDA ÚTIL DE FORMULAÇÕES ALIMENTARES.



## Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
A23B 2/70 (2025.01)	avanzado	primeira	inventiva



## Fases Jurídicas

Fase	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim	Entidade
01000000 - pedido-apresentado no inpi	08/10/2024	---	09/10/2024	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	09/10/2024	15/10/2024	15/10/2024	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	15/10/2024	---	21/10/2024	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmado	21/10/2024	23/10/2024	23/10/2024	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	23/10/2024	---	15/11/2024	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	15/11/2024	---	15/01/2025	---	---
01125178 - ofício - irregularid. várias	15/11/2024	15/01/2025	15/01/2025	---	2550570
01110000 - pedido-aguarda exame formal	15/01/2025	---	10/02/2025	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	10/02/2025	---	10/03/2025	---	---
01125179 - ofício (2º ofício formal)	10/02/2025	10/03/2025	10/03/2025	---	2550570
01110000 - pedido-aguarda exame formal	10/03/2025	---	25/03/2025	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	25/03/2025	08/04/2026	08/04/2026	08/04/2026	---
01140000 - pedido-oposição possível	08/04/2026	08/06/2026	08/06/2026	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	08/06/2026	---	---	---	---

## Taxas Periódicas

### Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	08/10/2024	---	25/03/2025	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	25/03/2025	08/04/2026	08/04/2026	---
01T10000 - pagamento inicial	08/04/2026	08/10/2026	---	

### Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	20-04-2026	2007915019



## Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
2550570	Instituto Politécnico De Bragança	Campus De Santa Apolónia	5300-253 Bragança - Portugal	requerente / titular	08/10/2024	
3233873	Tânia Cristina De São Pedro Pires			inventor	08/10/2024	
3233870	Carla Susana Correia Pereira			inventor	08/10/2024	
3233868	Maria Gabriela Leichtweis			inventor	08/10/2024	
3201032	Isabel C.F.R. Ferreira			inventor	08/10/2024	
3155134	Maria Inês Dias			inventor	08/10/2024	
2803977	Márcio Soares Carochó			inventor	08/10/2024	
3233874	Adriana Katherine Molina Vargas			inventor	08/10/2024	
3233867	Lillian Barros			inventor	08/10/2024	



## Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
2006552002	08/10/2024 às 09:22:57	0199 - pedido de patente nacional	Instituto Politécnico De Bragança	inclusão de pedido pendente	09/10/2024	deferido
2006714995	12/12/2024 às 09:28:28	0131 - resp. a notificação	Instituto Politécnico De Bragança	juntar doc. deferidos diversos	12/12/2024	deferido
2007101277	20/05/2025 às 09:24:01	0131 - resp. a notificação	Instituto Politécnico De Bragança	juntar doc. deferidos diversos	23/05/2025	deferido
2007915019	20/04/2026 às 11:38:01	0187 - renovação	Instituto Politécnico De Bragança	pagam. de taxas periódicas	20/04/2026	deferido



## Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
08/04/2026	02 - publicação de pedidos	publicado	- -	



## Prioridades

---

 Nota: Não existem registos de prioridades.



## Países Designados

---

 Nota: Não aplicável a esta modalidade.



## Epígrafe em Língua Estrangeira

---

 Nota: Não aplicável a esta modalidade.

