

## PATENTE NACIONAL Nº 119166

### MÉTODO PARA OBTENÇÃO DE CONTEÚDO FENÓLICO DE MATRIZES BIOLÓGICAS E PREPARAÇÃO DE UM AEROSSOL COM ATIVIDADE ANTIMICROBIANA

#### Síntese do Processo

Nº do Pedido	2005691836
Data de Apresentação	22-12-2023
Data do Pedido	22-12-2023
Fase Actual	PEDIDO-ESTUDO EM CURSO
Data de Início da Fase	18-05-2026
Data de Fim Previsto	---
Situação de Taxas	PAGAMENTO DE RENOVACÃO
Data de Início da Sit.	22-06-2026
Data de Fim Previsto da Sit.	22-12-2026
Taxas Pagas	3
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	23/06/2025
Data do Despacho	---
BPI do Despacho	---
Data de Início de Vigência	22-12-2023
Data Limite de Vigência	22-12-2043
Titulares	UNIVERSIDADE DE AVEIRO
Mandatário	---
Classificação Internacional	A61K 35/644 (2015.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

## Texto do Resumo

---

MÉTODO PARA OBTENÇÃO DE CONTEÚDO FENÓLICO DE MATRIZES BIOLÓGICAS E PREPARAÇÃO DE UM AEROSSOL COM ATIVIDADE ANTIMICROBIANA. ESTE MÉTODO COMPREENDE TRÊS ETAPAS: TRITURAÇÃO DA BIOMASSA, SEGUIDA DE PENEIRAÇÃO; EXTRAÇÃO DO CONTEÚDO FENÓLICO DE PRÓPOLIS VERDE BRASILEIRA; E PREPARAÇÃO DE UM AEROSSOL COM PROPRIEDADES ANTIMICROBIANAS. ASSIM A PRIMEIRA ETAPA DIVULGA A PREPARAÇÃO DA BIOMASSA COM UM PROCESSO DE TRITURAÇÃO, SEGUIDO DE PENEIRAÇÃO COM PENEIRA DE AÇO PARA OBTENÇÃO DE AMOSTRAS COM GRANULOMETRIA IDÊNTICA E CONTROLADA. A SEGUNDA ETAPA COMPREENDE A EXTRAÇÃO SÓLIDO-LÍQUIDO DE COMPOSTOS FENÓLICOS DE PRÓPOLIS VERDE BRASILEIRA COM O USO DE UMA SOLUÇÃO AQUOSA DE SOLVENTE EUTÉCTICO E COM O USO DE UM PROCESSO DE ULTRASSONS. POR FIM, É PREPARADO O AEROSSOL QUE CONSISTE NUMA LATA PADRÃO DE ALUMÍNIO, COM ATUADOR SEMELHANTE A UM DESODORIZANTE, CARREGADA COM GÁS COMPRIMIDO N<sub>2</sub> E COM O EXTRATO RICO EM COMPOSTOS FENÓLICOS. OS COMPOSTOS FENÓLICOS OBTIDOS TÊM APLICAÇÃO NA PREVENÇÃO OU TRATAMENTO DE INFECÇÕES DE PELE.



## Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
A61K 35/644 (2015.01)	avançado	primeira	inventiva
A61K 31/05 (2006.01)	avançado	outra	inventiva
B01D 11/02 (2006.01)	avançado	outra	inventiva
A61P 31/00 (2006.01)	avançado	outra	inventiva
A61P 31/04 (2006.01)	avançado	outra	inventiva
A61Q 19/00 (2006.01)	avançado	outra	inventiva
A61K 8/00 (2006.01)	avançado	outra	inventiva
A61P 17/00 (2006.01)	avançado	outra	inventiva



## Fases Jurídicas

Fase	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim	Entidade
01000000 - pedido-apresentado no inpi	22/12/2023	---	26/12/2023	---	---
01004000 - ped.provisório-aguarda conv.	26/12/2023	22/06/2024	24/06/2024	---	---
01005000 - ped.provisório-conv. notific.	22/06/2024	23/12/2024	09/12/2024	---	---
01006000 - conversão em análise	09/12/2024	---	16/12/2024	---	---
01007000 - conversão irregular (notif.)	16/12/2024	---	16/01/2025	---	---
01007001 - conv.notificada (acresc.matéria)	16/12/2024	16/01/2025	16/01/2025	---	270726
01006000 - conversão em análise	16/01/2025	---	23/01/2025	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	23/01/2025	07/02/2025	07/02/2025	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	07/02/2025	---	20/02/2025	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	20/02/2025	24/02/2025	24/02/2025	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	24/02/2025	---	07/03/2025	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	07/03/2025	---	07/05/2025	---	---
01125178 - ofício - irregularid. várias	07/03/2025	07/05/2025	07/05/2025	---	270726
01110000 - pedido-aguarda exame formal	07/05/2025	---	14/05/2025	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	14/05/2025	23/06/2025	23/06/2025	23/06/2025	---
01140000 - pedido-oposição possível	23/06/2025	25/08/2025	25/08/2025	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	25/08/2025	---	16/03/2026	---	---
01170000 - estudo-notificado	16/03/2026	---	18/05/2026	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	16/03/2026	18/05/2026	18/05/2026	---	270726
01160000 - estudo-aguarda despacho	18/05/2026	---	---	---	---

## Taxas Periódicas

### Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	22/12/2023	---	14/05/2025	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	14/05/2025	23/06/2025	23/06/2025	---
01T10000 - pagamento inicial	23/06/2025	22/12/2025	22/12/2025	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	22/12/2025	22/06/2026	22/06/2026	---
01T15000 - pagamento de renovação	22/06/2026	22/12/2026	---	---

### Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	29-07-2025	2007252294

## Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
270726	Universidade De Aveiro	Campus Universitário De Santiago	3810-193 Aveiro - Portugal	requerente / titular	22/12/2023	
3195195	Letícia Sanches Contieri			inventor	22/12/2023	
3195194	Márcia Alexandra Dias Braz			inventor	22/12/2023	
3195193	Maria Adelaide De Pinho Almeida			inventor	22/12/2023	
3193327	Leonardo Mendes De Souza Mesquita			inventor	22/12/2023	
3193326	Bárbara Maria Correia Vaz			inventor	22/12/2023	
3003037	Sónia Patrícia Marques Ventura			inventor	22/12/2023	
927279	Vitor João Gomes Da Silva Sencadas			inventor	22/12/2023	
3195196	Maurício Ariel Rostagno			inventor	22/12/2023	
3195192	Ana Rita Fadigas Filipe			inventor	22/12/2023	

## Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
2005691836	22/12/2023 às 10:53:59	0198 - pedido provisório de patente	Universidade De Aveiro	inclusão de pedido provisório	26/12/2023	deferido
2006708189	09/12/2024 às 15:48:44	0121 - conversão ped. provisório	Universidade De Aveiro	enviar para análise de conversão	09/12/2024	deferido
2006770461	08/01/2025 às 11:05:38	0131 - resp. a notificação	Universidade De Aveiro	juntar doc. deferidos diversos	09/01/2025	deferido
2006957562	21/03/2025 às 15:00:32	0131 - resp. a notificação	Universidade De Aveiro	juntar doc. deferidos diversos	24/03/2025	deferido
2007252294	29/07/2025 às 16:51:04	0187 - renovação	Universidade De Aveiro	pagam. de taxas periódicas	29/07/2025	deferido
2007883718	08/04/2026 às 14:08:49	0131 - resp. a notificação	Universidade De Aveiro	juntar doc. deferidos diversos	08/04/2026	deferido



## Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
23/06/2025	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.

