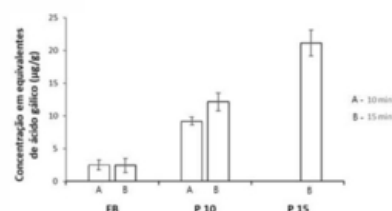


## PATENTE NACIONAL Nº 115610

### ÓLEOS ALIMENTARES SUPLEMENTADOS COM EXTRATOS DE MACROALGAS E/OU PLANTAS HALÓFITAS

#### Síntese do Processo

Nº do Pedido	1000034991
Data de Apresentação	27-06-2019
Data do Pedido	27-06-2019
Fase Actual	PATENTE CONCEDIDA
Data de Início da Fase	25-06-2021
Data de Fim Previsto	27-06-2039
Situação de Taxas	NÃO HÁ RENOVAÇÕES A PAGAMENTO
Data de Início da Sit.	06-01-2026
Data de Fim Previsto da Sit.	28-12-2026
Taxas Pagas	8
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	05/01/2021
Data do Despacho	22-06-2021
BPI do Despacho	25/06/2021
Data de Início de Vigência	27-06-2019
Data Limite de Vigência	27-06-2039
Titulares	INSTITUTO POLITÉCNICO DE LEIRIA INSTITUTO SUPERIOR DE AGRONOMIA
Mandatário	TIAGO ANDRÉ DELGADO REIS NOBRE
Classificação Internacional	A23D 9/007 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---



## Texto do Resumo

---

O PRESENTE INVENTO DIZ RESPEITO À FORMULAÇÃO DE ÓLEOS ALIMENTARES SUPLEMENTADOS COM COMPOSTOS BIOATIVOS, NOMEADAMENTE COM PROPRIEDADES ANTIOXIDANTES, PROVENIENTES DE MACROALGAS E/OU DE PLANTAS HALÓFITAS COMESTÍVEIS. É APRESENTADO COMO EXEMPLO O CASO PARTICULAR DOS EFEITOS DA EXTRAÇÃO POR ULTRASSONS DE COMPOSTOS BIOATIVOS DA MACROALGA LIOFILIZADA PELVETIA CANALICULATA, ADICIONADA DIRETAMENTE AO ÓLEO DE GIRASSOL A 10% P10 OU 15% P15 M/V. OS RESULTADOS OBTIDOS SÃO COMPARADOS COM O ÓLEO SEM ADIÇÃO DE ALGA EB. OS PRINCIPAIS OBJETIVOS DESTA INVENÇÃO SÃO (I) AUMENTAR OPERÍODO DE VIDA ÚTIL DE ÓLEOS ALIMENTARES E/OU (II) MELHORAR AS SUAS CARACTERÍSTICAS NUTRICIONAIS E ORGANOLÉTICAS BEM COMO III MELHORAR A SUA APTIDÃO PARA PROCESSOS A ELEVADAS TEMPERATURAS.



## Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
A23D 9/007 (2006.01)	avanzado	primeira	inventiva
A23D 9/06 (2006.01)	avanzado	outra	inventiva
A23D 9/02 (2006.01)	avanzado	outra	não inventiva



## Fases Jurídicas

Fase	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim	Entidade
01000000 - pedido-apresentado no inpi	27/06/2019	---	02/07/2019	---	---
01004000 - ped.provisório-aguarda conv.	02/07/2019	27/12/2019	27/12/2019	---	---
01005000 - ped.provisório-conv. notific.	27/12/2019	22/07/2020	25/06/2020	---	---
01006000 - conversão em análise	25/06/2020	---	03/07/2020	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	03/07/2020	20/07/2020	20/07/2020	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	20/07/2020	---	10/09/2020	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	10/09/2020	14/09/2020	14/09/2020	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	14/09/2020	---	01/10/2020	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	01/10/2020	---	02/12/2020	---	---
01125178 - ofício - irregularid. várias	01/10/2020	02/12/2020	02/12/2020	---	2246586
01110000 - pedido-aguarda exame formal	02/12/2020	---	30/12/2020	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	30/12/2020	05/01/2021	05/01/2021	05/01/2021	---
01140000 - pedido-oposição possível	05/01/2021	05/03/2021	05/03/2021	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	05/03/2021	---	16/03/2021	---	---
01170000 - estudo-notificado	16/03/2021	---	17/05/2021	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	16/03/2021	17/05/2021	17/05/2021	---	2246586
01160000 - estudo-aguarda despacho	17/05/2021	---	22/06/2021	---	---
01200000 - conc. total-pub.de despacho	22/06/2021	25/06/2021	25/06/2021	25/06/2021	---
01305000 - patente concedida	25/06/2021	27/06/2039	---	---	---

## Taxas Periódicas

### Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	27/06/2019	---	30/12/2020	---
01T10000 - pagamento inicial	30/12/2020	28/06/2021	28/06/2021	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	28/06/2021	27/12/2021	27/12/2021	---
01T15000 - pagamento de renovação	27/12/2021	27/06/2022	05/01/2022	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	05/01/2022	28/12/2022	28/12/2022	---
01T15000 - pagamento de renovação	28/12/2022	27/06/2023	09/01/2023	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	09/01/2023	28/12/2023	28/12/2023	---
01T15000 - pagamento de renovação	28/12/2023	27/06/2024	16/01/2024	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	16/01/2024	30/12/2024	30/12/2024	---
01T15000 - pagamento de renovação	30/12/2024	27/06/2025	13/01/2025	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	13/01/2025	29/12/2025	29/12/2025	---
01T15000 - pagamento de renovação	29/12/2025	29/06/2026	06/01/2026	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	06/01/2026	28/12/2026	---	---

### Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	26-01-2021	1000003179
4	05-01-2022	2002833304
5	09-01-2023	2004401829
6	16-01-2024	2005763428
7	13-01-2025	2006782663
8	06-01-2026	2007601263

## Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
288002	Instituto Superior De Aeronomia	Tapada Da Ajuda	1349-017 Lisboa - Portugal	requerente / titular	27/06/2019	
2246586	Instituto Politécnico De Leiria	Rua General Norton De Matos, Apartado 4133	2411-901 Leiria - Portugal	requerente / titular	27/06/2019	
2972761	Suzana Ferreira-Dias			inventor	27/06/2019	
2972762	Catarina Dos Santos Frederico			inventor	27/06/2019	
2972760	Marta Neves			inventor	27/06/2019	
2528605	Susana Filipa Jesus Silva			inventor	27/06/2019	
2972759	Carla Sofia Ramos Tecelão			inventor	27/06/2019	
2802394	Ana Lúcia Marto Sargento	Rua General Norton De Matos, Apartado 4133	2411-901 Leiria - Portugal	mandatário	27/06/2019	14/05/2021
600046	Tiago André Delgado Reis Nobre	Alameda Dos Oceanos, 41k-21, Parque Das Nações	1990-207 Lisboa - Portugal	mandatário	14/05/2021	

## Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
1000034991	27/06/2019 às 15:02:02	0198 - pedido provisório de patente	inclusão de pedido provisório	02/07/2019	deferido	
1000031525	25/06/2020 às 12:06:45	0121 - conversão ped. provisório	Instituto Politécnico De Leiria	enviar para análise de conversão	25/06/2020	deferido
1000056899	27/11/2020 às 11:25:55	0131 - resp. a notificação	Instituto Politécnico De Leiria	juntar doc. deferidos diversos	02/12/2020	deferido
1000003179	26/01/2021 às 11:06:06	0187 - renovação	Instituto Politécnico De Leiria	pagam. de taxas periódicas	26/01/2021	deferido
6089086	16/03/2021 às 14:06:26			01IP0130 - Relatório Exame PAT	16/03/2021	
1000018625	14/05/2021 às 14:32:18	0163 - subst.elem.pedido	Instituto Politécnico De Leiria	juntar doc. deferidos diversos	17/05/2021	deferido
6163247	22/06/2021 às 11:29:52			01IP0130 - Relatório Exame PAT	22/06/2021	
6163246	22/06/2021 às 11:35:49			01IP0133 - Despacho PAT	22/06/2021	
1000026116	05/07/2021 às 09:23:03	0168 - titulo	Instituto Politécnico De Leiria	pagam. de taxa de título	05/07/2021	deferido
2002833304	05/01/2022 às 14:12:41	0187 - renovação	Instituto Superior De Agronomia	pagam. de taxas periódicas	05/01/2022	deferido
2004401829	09/01/2023 às 15:28:09	0187 - renovação	Instituto Superior De Agronomia	pagam. de taxas periódicas	09/01/2023	deferido
2005763428	16/01/2024 às 10:53:08	0187 - renovação	Instituto Superior De Agronomia	pagam. de taxas periódicas	16/01/2024	deferido
2006782663	13/01/2025 às 11:07:26	0187 - renovação	Instituto Superior De Agronomia	pagam. de taxas periódicas	13/01/2025	deferido
2007601263	06/01/2026 às 11:43:12	0187 - renovação	Instituto Superior De Agronomia	pagam. de taxas periódicas	06/01/2026	deferido

## Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
05/01/2021	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
25/06/2021	10 - despachos de concessão	publicado	-	nos termos do nº 1 do artigo 72.º do código da propriedade industrial, informa-se que o pedido sofreu alterações durante a fase de exame.



## 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.

