

## PATENTE NACIONAL Nº 115350

### PROCESSO DE OBTENÇÃO DE MEL EM PÓ ENRIQUECIDO EM FIBRA DIETÉTICA E MEL EM PÓ ENRIQUECIDO EM FIBRA DIETÉTICA.

#### Síntese do Processo

Nº do Pedido	1000013357
Data de Apresentação	03-03-2019
Data do Pedido	03-03-2019
Fase Actual	PATENTE CONCEDIDA
Data de Início da Fase	26-02-2021
Data de Fim Previsto	03-03-2039
Situação de Taxas	NÃO HÁ RENOVAÇÕES A PAGAMENTO
Data de Início da Sit.	16-12-2025
Data de Fim Previsto da Sit.	04-09-2026
Taxas Pagas	8
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	03/09/2020
Data do Despacho	23-02-2021
BPI do Despacho	26/02/2021
Data de Início de Vigência	03-03-2019
Data Limite de Vigência	03-03-2039
Titulares	UNIVERSIDADE DE TRÁS-OS-MONTES E ALTO DOURO
Mandatário	TIAGO ANDRÉ DELGADO REIS NOBRE
Classificação Internacional	A23L 21/25 (2016.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

## Texto do Resumo

---

A PRESENTE INVENÇÃO TEM COMO OBJETIVO PRODUZIR MEL EM PÓ CONTENDO PELO MENOS 10G POR 100G DE FIBRA DIETÉTICA COM UM BAIXO CONTEÚDO DE HIDROXIMETILFURFURAL, POIS É OBTIDO POR TÉCNICAS DE SECAGEM SUAVES COMO A LIOFILIZAÇÃO OU A SECAGEM EM VÁCUO. O PRODUTO OBTIDO É UM ADOÇANTE NATURAL RICO EM FIBRA DIETÉTICA.



## Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
A23L 21/25 (2016.01)	avançado	primeira	inventiva
A23L 33/21 (2016.01)	avançado	outra	inventiva
A23L 33/10 (2016.01)	avançado	outra	inventiva
A23L 33/125 (2016.01)	avançado	outra	inventiva
A23L 3/44 (2006.01)	avançado	outra	inventiva
A23L 5/00 (2016.01)	avançado	outra	inventiva



## Fases Jurídicas

Fase	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim	Entidade
01000000 - pedido-apresentado no inpi	03/03/2019	---	11/03/2019	---	---
01004000 - ped.provisório-aguarda conv.	11/03/2019	03/09/2019	03/09/2019	---	---
01005000 - ped.provisório-conv. notific.	03/09/2019	03/03/2020	06/12/2019	---	---
01006000 - conversão em análise	06/12/2019	---	10/12/2019	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	10/12/2019	26/12/2019	26/12/2019	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	26/12/2019	---	21/01/2020	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	21/01/2020	23/01/2020	23/01/2020	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	23/01/2020	---	04/02/2020	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	04/02/2020	03/09/2020	03/09/2020	03/09/2020	---
01140000 - pedido-oposição possível	03/09/2020	03/11/2020	03/11/2020	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	03/11/2020	---	26/11/2020	---	---
01170000 - estudo-notificado	26/11/2020	---	26/01/2021	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	26/11/2020	26/01/2021	26/01/2021	---	2208825
01160000 - estudo-aguarda despacho	26/01/2021	---	23/02/2021	---	---
01200000 - conc. total-pub.de despacho	23/02/2021	26/02/2021	26/02/2021	26/02/2021	---
01305000 - patente concedida	26/02/2021	03/03/2039	---	---	---

## Taxas Periódicas

### Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	03/03/2019	---	04/02/2020	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	04/02/2020	03/09/2020	03/09/2020	---
01T10000 - pagamento inicial	03/09/2020	03/03/2021	03/03/2021	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	03/03/2021	03/09/2021	03/09/2021	---
01T15000 - pagamento de renovação	03/09/2021	03/03/2022	03/03/2022	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	03/03/2022	05/09/2022	05/09/2022	---
01T30000 - pagamento com revalidação	05/09/2022	03/03/2023	22/09/2022	---
01T30101 - publicação de caducidade fpt	05/09/2022	13/09/2022	13/09/2022	13/09/2022
01T30202 - caducidade fpt publicada	13/09/2022	13/03/2023	22/09/2022	---
01T02101 - revalidado-pub.da revalidação	22/09/2022	27/09/2022	27/09/2022	27/09/2022
01T15000 - pagamento de renovação	22/09/2022	06/03/2023	06/03/2023	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	06/03/2023	04/09/2023	04/09/2023	---
01T30000 - pagamento com revalidação	04/09/2023	04/03/2024	29/11/2023	---
01T30101 - publicação de caducidade fpt	04/09/2023	13/09/2023	13/09/2023	13/09/2023
01T30202 - caducidade fpt publicada	13/09/2023	13/03/2024	29/11/2023	---
01T02101 - revalidado-pub.da revalidação	29/11/2023	05/12/2023	05/12/2023	05/12/2023
01T15000 - pagamento de renovação	29/11/2023	04/03/2024	08/02/2024	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	08/02/2024	04/09/2024	04/09/2024	---
01T15000 - pagamento de renovação	04/09/2024	03/03/2025	24/09/2024	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	24/09/2024	04/09/2025	04/09/2025	---
01T15000 - pagamento de renovação	04/09/2025	03/03/2026	16/12/2025	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	16/12/2025	04/09/2026	---	---

### Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	08-01-2021	1000000850
4	20-09-2022	2003976478
5	28-11-2023	2005618214
6	08-02-2024	2005832847
7	24-09-2024	2006505269

8	16-12-2025	2007558219
---	------------	------------



## Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
2208825	Universidade De Trás-Os-Montes E Alto Douro	Centro De Inovação E Desenvolvimento - Quinta De Prados	5001-801 Vila Real - Portugal	requerente / titular	03/03/2019	
2608941	Fernando Hermínio Ferreira Milheiro Nunes			inventor	03/03/2019	
600065	Jorge Manuel Vaz Machado	Edifício Oceanus - Escrit. 1.9 - Av. Da Boavista 3265	4100-137 Porto - Portugal	mandatário	06/12/2019	31/08/2021
600054	Ricardo Jorge Dinis Abrantes	Taguspark, Núcleo Central 383, Oeiras	2740-122 Porto Salvo - Portugal	mandatário	31/08/2021	31/03/2022
600031	Maria Pereira Da Cruz Alves Garcia	Av. Casal Ribeiro, 50, 3º	1000-093 Lisboa - Portugal	mandatário	31/03/2022	20/09/2022
600046	Tiago André Delgado Reis Nobre	Alameda Dos Oceanos, 41k-21, Parque Das Nações	1990-207 Lisboa - Portugal	mandatário	20/09/2022	



## Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
1000013357	03/03/2019 às 22:50:16	0198 - pedido provisório de patente	inclusão de pedido provisório	11/03/2019	deferido	
1000062215	06/12/2019 às 11:14:45	0121 - conversão ped. provisório	Universidade De Trás-Os-Montes E Alto Douro	enviar para análise de conversão	06/12/2019	deferido
1000065883	26/12/2019 às 12:10:14	0171 - certificado	Universidade De Trás-Os-Montes E Alto Douro	juntar doc. deferidos diversos	26/12/2019	deferido
5838945	27/02/2020 às 11:19:25			01IP0290 - Relatório de pesquisa	27/02/2020	
6016000	26/11/2020 às 15:03:43			01IP0130 - Relatório Exame PAT	26/11/2020	
1000000850	08/01/2021 às 14:25:31	0187 - renovação	Universidade De Trás-Os-Montes E Alto Douro	pagam. de taxas periódicas	08/01/2021	deferido
1000003277	26/01/2021 às 17:45:42	0163 - subst.elem.pedido	Universidade De Trás-Os-Montes E Alto Douro	juntar doc. deferidos diversos	28/01/2021	deferido
6072953	23/02/2021 às 09:33:54			01IP0130 - Relatório Exame PAT	23/02/2021	
6072954	23/02/2021 às 09:41:04			01IP0133 - Despacho PAT	23/02/2021	
1000029279	27/07/2021 às 10:37:55	0111 - título desmaterializado	Universidade De Trás-Os-Montes E Alto Douro	pagam. de taxa de título	27/07/2021	deferido
2003976472	20/09/2022 às 15:03:19	0129 - alteração de mandatário	Universidade De Trás-Os-Montes E Alto Douro	corr. entid. interven. (requer.)	20/09/2022	deferido
2003976478	20/09/2022 às 15:04:12	0185 - revalidação	Universidade De Trás-Os-Montes E Alto Douro	pagam. de taxas periódicas	22/09/2022	deferido
2005618214	28/11/2023 às 10:07:51	0185 - revalidação	Universidade De Trás-Os-Montes E Alto Douro	pagam. de taxas periódicas	29/11/2023	deferido
2005832847	08/02/2024 às 17:16:45	0187 - renovação	Universidade De Trás-Os-Montes E Alto Douro	pagam. de taxas periódicas	08/02/2024	deferido
2006505269	24/09/2024 às 12:42:31	0187 - renovação	Universidade De Trás-Os-Montes E Alto Douro	pagam. de taxas periódicas	24/09/2024	deferido
2007558219	16/12/2025 às 14:01:09	0187 - renovação	Universidade De Trás-Os-Montes E Alto Douro	pagam. de taxas periódicas	16/12/2025	deferido

## Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
03/09/2020	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
26/02/2021	10 - despachos de concessão	publicado	-	nos termos do n.º 1 do art. 72.º do cpi, informa-se que o pedido sofreu alterações durante a fase de exame.
13/09/2022	13 - caducidades por f.p. de taxas	publicado	-	-
27/09/2022	62 - pedido e deferimento revalidação	publicado	2003976478	-
13/09/2023	13 - caducidades por f.p. de taxas	publicado	-	-
05/12/2023	62 - pedido e deferimento revalidação	publicado	2005618214	-



## 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.

