

PATENTE NACIONAL Nº 103470

PROCESSO DE TRATAMENTO E VALORIZAÇÃO DOS RESÍDUOS E EFLUENTES DAS UNIDADES DE PRODUÇÃO DE AZEITE ATRAVÉS DA UTILIZAÇÃO E VALORIZAÇÃO DE RESÍDUOS DA INDÚSTRIA CORTICEIRA

Síntese do Processo

Nº do Pedido	13179
Data de Apresentação	28-04-2006
Data do Pedido	28-04-2006
Fase Actual	PATENTE CADUCA
Data de Início da Fase	07-05-2026
Data de Fim Previsto	---
Situação de Taxas	PAGAMENTO NÃO-APLICÁVEL
Data de Início da Sit.	28-04-2026
Data de Fim Previsto da Sit.	---
Taxas Pagas	19
Taxas Devidas	1
BPI 1ª Publicação	31/10/2007
Data do Despacho	28-02-2008
BPI do Despacho	10/03/2008
Data de Início de Vigência	28-04-2006
Data Limite de Vigência	28-04-2026
Titulares	UNIVERSIDADE DE TRÁS-OS-MONTES E ALTO DOURO
Mandatário	TIAGO ANDRÉ DELGADO REIS NOBRE
Classificação Internacional	C02F 1/56 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

Texto do Resumo

A PRESENTE INVENÇÃO REFERE-SE A UM PROCESSO DE TRATAMENTO E VALORIZAÇÃO DOS RESÍDUOS E EFLUENTES DAS UNIDADES DE PRODUÇÃO DE AZEITE ATRAVÉS DA ADIÇÃO E VALORIZAÇÃO DE RESÍDUOS DA INDÚSTRIA CORTICEIRA. ESTE PROCESSO VISA O TRATAMENTO E VALORIZAÇÃO DOS RESÍDUOS E EFLUENTES DAS UNIDADES DE PRODUÇÃO DE AZEITE, USUALMENTE CONHECIDOS POR ÁGUAS RUSSAS E/OU BAGAÇO, ATRAVÉS DA UTILIZAÇÃO DE UM RESÍDUO DO SECTOR DA CORTIÇA (COMO POR EXEMPLO, PÓ DE CORTIÇA), CONTRIBUINDO PARA A RESOLUÇÃO DOS PROBLEMAS AMBIENTAIS RESULTANTES DA DESCARGA DAQUELES EFLUENTES E CRIANDO UMA ALTERNATIVA VIÁVEL E RENTÁVEL AO ARMAZENAMENTO E/OU A DEPOSIÇÃO EM ATERRO, QUER PARA OS RESÍDUOS E EFLUENTES DAS UNIDADES DE PRODUÇÃO DE AZEITE, QUER PARA OS RESÍDUOS DA INDÚSTRIA CORTICEIRA. O PROCESSO CONSISTE NA MISTURA MECÂNICA DOS RESÍDUOS DO SECTOR DA CORTIÇA, NOMEADAMENTE PÓ DE CORTIÇA, COM OS RESÍDUOS E EFLUENTES DAS UNIDADES DE PRODUÇÃO DE AZEITE, DANDO ORIGEM A UMA LAMA OU PASTA QUE PODE SER UTILIZADA COMO FERTILIZANTE OU DE UM MODO ALTERNATIVO, APÓS SECAGEM, SER ALVO DE VALORIZAÇÃO ENERGÉTICA.



Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
C02F 1/56 (2006.01)	avançado	primeira	inventiva
C02F 101/32 (2006.01)	avançado	outra	inventiva
C02F 103/26 (2006.01)	avançado	outra	inventiva
C02F 3/32 (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	28/04/2006	---	02/05/2006	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	02/05/2006	15/05/2006	15/05/2006	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	15/05/2006	---	06/06/2006	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	06/06/2006	13/06/2006	13/06/2006	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	13/06/2006	---	03/07/2006	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	03/07/2006	31/10/2007	31/10/2007	31/10/2007	---
01140000 - pedido-oposição possível	31/10/2007	31/12/2007	02/01/2008	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	31/12/2007	---	28/01/2008	---	---
01170000 - estudo-notificado	28/01/2008	---	01/02/2008	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	28/01/2008	28/01/2009	01/02/2008	---	8132
01160000 - estudo-aguarda despacho	01/02/2008	---	28/02/2008	---	---
01200000 - conc. total-pub.de despacho	28/02/2008	10/03/2008	10/03/2008	10/03/2008	---
01305000 - patente concedida	10/03/2008	28/04/2026	28/04/2026	---	---
01655000 - caduco-(lim.vigência)-p/bpi.	28/04/2026	07/05/2026	07/05/2026	07/05/2026	---
01903000 - caduco-por esgot.de vigência	07/05/2026	---	---	---	---

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	28/04/2006	---	03/07/2006	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	03/07/2006	29/10/2007	29/10/2007	---
01T10000 - pagamento inicial	29/10/2007	28/04/2008	28/04/2008	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	28/04/2008	28/10/2008	27/06/2008	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	27/06/2008	29/10/2008	29/10/2008	---
01T15000 - pagamento de renovação	29/10/2008	28/04/2009	26/01/2009	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	26/01/2009	29/10/2009	29/10/2009	---
01T15000 - pagamento de renovação	29/10/2009	28/04/2010	10/03/2010	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	10/03/2010	29/10/2010	29/10/2010	---
01T15000 - pagamento de renovação	29/10/2010	28/04/2011	09/02/2011	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	09/02/2011	31/10/2011	31/10/2011	---
01T15000 - pagamento de renovação	31/10/2011	30/04/2012	30/04/2012	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	30/04/2012	29/10/2012	14/09/2012	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	14/09/2012	29/10/2012	29/10/2012	---
01T15000 - pagamento de renovação	29/10/2012	29/04/2013	29/04/2013	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	29/04/2013	28/10/2013	03/09/2013	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	03/09/2013	29/10/2013	29/10/2013	---
01T15000 - pagamento de renovação	29/10/2013	28/04/2014	28/04/2014	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	28/04/2014	28/10/2014	10/07/2014	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	10/07/2014	29/10/2014	29/10/2014	---
01T15000 - pagamento de renovação	29/10/2014	28/04/2015	18/03/2015	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	18/03/2015	29/10/2015	29/10/2015	---
01T15000 - pagamento de renovação	29/10/2015	28/04/2016	28/04/2016	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	28/04/2016	28/10/2016	28/10/2016	---
01T30000 - pagamento com revalidação	28/10/2016	28/04/2017	25/11/2016	---
01T30101 - publicação de caducidade fpt	28/10/2016	08/11/2016	08/11/2016	08/11/2016
01T30202 - caducidade fpt publicada	08/11/2016	08/05/2017	25/11/2016	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	25/11/2016	30/10/2017	30/10/2017	---
01T02101 - revalidado-pub.da revalidação	25/11/2016	30/11/2016	30/11/2016	30/11/2016
01T15000 - pagamento de renovação	25/11/2016	02/05/2017	25/11/2016	---

01T15000 - pagamento de renovação	30/10/2017	30/04/2018	12/01/2018	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	12/01/2018	29/10/2018	29/10/2018	---
01T15000 - pagamento de renovação	29/10/2018	29/04/2019	29/04/2019	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	29/04/2019	28/10/2019	28/10/2019	---
01T30000 - pagamento com revalidação	28/10/2019	28/04/2020	01/04/2020	---
01T30101 - publicação de caducidade fpt	28/10/2019	08/11/2019	08/11/2019	08/11/2019
01T30202 - caducidade fpt publicada	08/11/2019	08/05/2020	01/04/2020	---
01T02101 - revalidado-pub.da revalidação	01/04/2020	06/04/2020	06/04/2020	06/04/2020
01T15000 - pagamento de renovação	01/04/2020	20/05/2020	20/05/2020	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	20/05/2020	28/10/2020	28/10/2020	---
01T30000 - pagamento com revalidação	28/10/2020	28/04/2021	15/04/2021	---
01T30101 - publicação de caducidade fpt	28/10/2020	06/11/2020	06/11/2020	06/11/2020
01T30202 - caducidade fpt publicada	06/11/2020	06/05/2021	15/04/2021	---
01T02101 - revalidado-pub.da revalidação	15/04/2021	20/04/2021	20/04/2021	20/04/2021
01T15000 - pagamento de renovação	15/04/2021	29/04/2021	29/04/2021	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	29/04/2021	28/10/2021	28/10/2021	---
01T30000 - pagamento com revalidação	28/10/2021	28/04/2022	01/04/2022	---
01T30101 - publicação de caducidade fpt	28/10/2021	05/11/2021	05/11/2021	05/11/2021
01T30202 - caducidade fpt publicada	05/11/2021	05/05/2022	01/04/2022	---
01T02101 - revalidado-pub.da revalidação	01/04/2022	06/04/2022	06/04/2022	06/04/2022
01T15000 - pagamento de renovação	01/04/2022	29/04/2022	29/04/2022	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	29/04/2022	28/10/2022	30/06/2022	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	30/06/2022	31/10/2022	31/10/2022	---
01T15000 - pagamento de renovação	31/10/2022	28/04/2023	18/04/2023	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	18/04/2023	30/10/2023	30/10/2023	---
01T15000 - pagamento de renovação	30/10/2023	29/04/2024	09/02/2024	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	09/02/2024	29/10/2024	29/10/2024	---
01T15000 - pagamento de renovação	29/10/2024	29/04/2025	29/04/2025	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	29/04/2025	28/10/2025	28/10/2025	---
01T30000 - pagamento com revalidação	28/10/2025	28/04/2026	28/04/2026	---
01T30101 - publicação de caducidade fpt	28/10/2025	06/11/2025	06/11/2025	06/11/2025
01T30202 - caducidade fpt publicada	06/11/2025	06/05/2026	28/04/2026	---
01T00000 - pagamento não-aplicável	28/04/2026	---	---	---

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	27-06-2008	3109
4	26-01-2009	214
5	10-03-2010	1000021171
6	09-02-2011	1000011243
7	14-09-2012	1000070465
8	03-09-2013	1000064269
9	10-07-2014	1000055417
10	18-03-2015	1000022406
11	23-11-2016	1000084990
12	08-11-2016	1000081221
13	12-01-2018	1000002949
14	31-03-2020	16814
15	13-04-2021	1000014166
16	30-03-2022	2003070330
17	30-06-2022	2003653156
18	18-04-2023	2004815908
19	09-02-2024	2005834660

Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
8132	Universidade De Trás-Os-Montes E Alto Douro	Apartado 1013, Quinta Dos Prados	5000-911 Vila Real - Portugal	requerente / titular	28/04/2006	06/05/2022
2208825	Universidade De Trás-Os-Montes E Alto Douro	Centro De Inovação E Desenvolvimento - Quinta De Prados	5001-801 Vila Real - Portugal	requerente / titular	06/05/2022	
905099	João Carlos Almeida Ribeiro Claro			inventor	28/04/2006	
46	Maria Silvina Vieira Pereira Ferreira	Av. Casal Ribeiro, 50 - 3º	1000-093 Lisboa - Portugal	mandatário	28/04/2006	16/05/2019
600054	Ricardo Jorge Dinis Abrantes	Taguspark, Núcleo Central 383, Oeiras	2740-122 Porto Salvo - Portugal	mandatário	16/05/2019	30/03/2022
600046	Tiago André Delgado Reis Nobre	Alameda Dos Oceanos, 41k-21, Parque Das Nações	1990-207 Lisboa - Portugal	mandatário	30/03/2022	



Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
13179	28/04/2006 às 16:10:07	0199 - pedido de patente nacional	Universidade De Tras Os Montes E Alto Douro	inclusão de pedido pendente	02/05/2006	deferido
12157	27/04/2007 às 17:01:47	0171 - certificado	Universidade De Trás -Os-Montes E Alto Douro	juntar doc. deferidos diversos	30/04/2007	deferido
693	11/02/2008 às 14:58:12	0130 - requerim. diversos	Universidade De Trá-Os-Montes E Alto Douro	juntar doc. deferidos diversos	13/02/2008	deferido
3109	27/06/2008 às 15:40:22	0187 - renovação	Universidade De Trás-Os-Montes E Alto Douro	pagam. de taxas periódicas	27/06/2008	deferido
3110	27/06/2008 às 15:40:46	0168 - titulo	Universidade De Trás-Os-Montes E Alto Douro	pagam. de taxa de título	27/06/2008	deferido
214	26/01/2009 às 15:29:52	0187 - renovação	Universidade De Trás-Os-Montes E Alto Douro	pagam. de taxas periódicas	26/01/2009	deferido
1000021171	10/03/2010 às 17:12:25	0187 - renovação	Universidade De Trás-Os-Montes E Alto Douro	pagam. de taxas periódicas	10/03/2010	deferido
1000011243	09/02/2011 às 12:46:00	0187 - renovação	Universidade De Trás-Os-Montes E Alto Douro	pagam. de taxas periódicas	09/02/2011	deferido
1000070465	14/09/2012 às 11:49:15	0187 - renovação	Universidade De Trás-Os-Montes E Alto Douro	pagam. de taxas periódicas	14/09/2012	deferido
1000064269	03/09/2013 às 10:54:42	0187 - renovação	Universidade De Trás-Os-Montes E Alto Douro	pagam. de taxas periódicas	03/09/2013	deferido
1000045715	03/06/2014 às 14:51:21	0166 - outras vias de titulo	Universidade De Trás-Os-Montes E Alto Douro	juntar doc. deferidos diversos	03/06/2014	deferido
1000055417	10/07/2014 às 09:53:59	0187 - renovação	Universidade De Trás-Os-Montes E Alto Douro	pagam. de taxas periódicas	10/07/2014	deferido
1000022406	18/03/2015 às 11:02:51	0187 - renovação	Universidade De Trás-Os-Montes E Alto Douro	pagam. de taxas periódicas	18/03/2015	deferido
1000081221	08/11/2016 às 14:25:38	0187 - renovação	Universidade De Trás-Os-Montes E Alto Douro	pagam. de taxas periódicas	25/11/2016	deferido
1000084990	23/11/2016 às 14:36:31	0185 - revalidação	Universidade De Trás-Os-Montes E Alto Douro	pagam. de taxas periódicas	25/11/2016	deferido
1000084992	23/11/2016 às 14:39:22	0187 - renovação	Universidade De Trás-Os-Montes E Alto Douro	juntar documento sem efeitos	23/11/2016	sem efeito
1000002949	12/01/2018 às 10:33:51	0187 - renovação	Universidade De Trás-Os-Montes E Alto Douro	pagam. de taxas periódicas	12/01/2018	deferido
16814	31/03/2020 às 16:41:38	0185 - revalidação	Utad - Universidade De Trás-Os-Montes E Alto Douro	pagam. de taxas periódicas	01/04/2020	deferido
1000014166	13/04/2021 às 15:14:59	0185 - revalidação	Universidade De Trás-Os-Montes E Alto Douro	pagam. de taxas periódicas	15/04/2021	deferido
2003063734	28/03/2022 às 12:01:35	0185 - revalidação	Universidade De Trás-Os-Montes E Alto Douro	juntar documento sem efeitos	28/03/2022	sem efeito
2003070330	30/03/2022 às 11:13:48	0185 - revalidação	Universidade De Trás-Os-Montes E Alto Douro	pagam. de taxas periódicas	01/04/2022	deferido
2003070525	30/03/2022 às 12:18:29	0105 - pedido devolução taxas	Universidade De Trás-Os-Montes E Alto Douro	juntar doc. deferidos diversos	04/05/2022	deferido
2003070538	30/03/2022 às 12:20:15	0129 - alteração de mandatário	Universidade De Trás-Os-Montes E Alto Douro	corr. entid. interven. (requer.)	30/03/2022	deferido
2003350315	06/05/2022 às 09:52:03	0175 - mod.ident.titular (processo)	Universidade De Trás-Os-Montes E Alto Douro	mudança de identificação (processo)	06/05/2022	deferido

2003653156	30/06/2022 às 11:59:24	0187 - renovação	Universidade De Trás-Os-Montes E Alto Douro	pagam. de taxas periódicas	30/06/2022	deferido
2004815908	18/04/2023 às 17:30:44	0187 - renovação	Universidade De Trás-Os-Montes E Alto Douro	pagam. de taxas periódicas	18/04/2023	deferido
2005834660	09/02/2024 às 10:34:50	0187 - renovação	Universidade De Trás-Os-Montes E Alto Douro	pagam. de taxas periódicas	09/02/2024	deferido



Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
31/10/2007	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
10/03/2008	10 - despachos de concessão	publicado	-	-
08/11/2016	13 - caducidades por f.p. de taxas	publicado	-	-
30/11/2016	12 - revalidações de título	publicado	1000084990	-
08/11/2019	13 - caducidades por f.p. de taxas	publicado	-	-
06/04/2020	62 - pedido e deferimento revalidação	publicado	16814	-
06/11/2020	13 - caducidades por f.p. de taxas	publicado	-	-
20/04/2021	62 - pedido e deferimento revalidação	publicado	1000014166	-
05/11/2021	13 - caducidades por f.p. de taxas	publicado	-	-
06/04/2022	62 - pedido e deferimento revalidação	publicado	2003070330	-
06/11/2025	13 - caducidades por f.p. de taxas	publicado	-	-
07/05/2026	37 - caducidades p/limite vigência	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.

