

PATENTE NACIONAL Nº 116424

FORMULAÇÃO BIOFERTILIZANTE MICROBIANA

Síntese do Processo

Nº do Pedido	2001130019
Data de Apresentação	25-05-2020
Data do Pedido	25-05-2020

Fase Actual	CADUCIDADE PUBLICADA
Data de Início da Fase	04-12-2025
Data de Fim Previsto	----

Situação de Taxas	CADUCIDADE FPT NOTIFICADA
Data de Início da Sit.	05-06-2026
Data de Fim Previsto da Sit.	04-12-2026
Taxas Pagas	5
Taxas Devidas	2

BPI 1ª Publicação	25/11/2021
Data do Despacho	25-11-2022
BPI do Despacho	30/11/2022
Data de Início de Vigência	25-05-2020
Data Limite de Vigência	25-05-2040

Titulares	UNIVERSIDADE DE TRÁS-OS-MONTES E ALTO DOURO

Mandatário	JOÃO MANUEL MAY PEREIRA DA CRUZ

Classificação Internacional	A01N 63/20 (2020.01)

Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

Texto do Resumo

A PRESENTE INVENÇÃO ENQUADRA-SE NA ÁREA DA AGRICULTURA SUSTENTÁVEL. É OBJETO DA PRESENTE INVENÇÃO UMA MISTURA DE MICRORGANISMOS COM PROPRIEDADES ESTIMULANTES E PROMOTORAS DO CRESCIMENTO DAS PLANTAS PARA USO COMO BIOFERTILIZANTES E A SUA UTILIZAÇÃO COMO COMPLEMENTO OU EM SUBSTITUIÇÃO DE FERTILIZANTES SINTÉTICOS. A MISTURA DESTES ORGANISMOS PROMOVE AINDA A TOLERÂNCIA DAS PLANTAS AO STRESS HÍDRICO. A PRESENTE INVENÇÃO APRESENTA AINDA O MÉTODO DE PRODUÇÃO E APLICAÇÃO NAS SEMENTES, NO SOLO OU NOS SUBSTRATOS DE SEMENTEIRA.



Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
A01N 63/20 (2020.01)	avançado	primeira	inventiva
A01N 63/00 (2020.01)	avançado	outra	inventiva
C12N 1/20 (2006.01)	avançado	outra	inventiva
C05G 3/60 (2020.01)	avançado	outra	inventiva
C12N 1/00 (2006.01)	avançado	outra	inventiva
A01N 25/00 (2006.01)	avançado	outra	inventiva
C05G 3/00 (2020.01)	avançado	outra	inventiva



Fases Jurídicas

Fase	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim	Entidade
01000000 - pedido-apresentado no inpi	25/05/2020	---	26/05/2020	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	26/05/2020	01/06/2020	01/06/2020	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	01/06/2020	---	10/07/2020	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	10/07/2020	14/07/2020	14/07/2020	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	14/07/2020	---	30/07/2020	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	30/07/2020	---	30/09/2020	---	---
01125178 - ofício - irregularid. várias	30/07/2020	30/09/2020	30/09/2020	---	2208825
01110000 - pedido-aguarda exame formal	30/09/2020	---	20/10/2020	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	20/10/2020	25/11/2021	25/11/2021	25/11/2021	---
01140000 - pedido-oposição possível	25/11/2021	25/01/2022	25/01/2022	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	25/01/2022	---	18/05/2022	---	---
01170000 - estudo-notificado	18/05/2022	---	18/07/2022	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	18/05/2022	18/07/2022	18/07/2022	---	2208825
01160000 - estudo-aguarda despacho	18/07/2022	---	18/08/2022	---	---
01170000 - estudo-notificado	18/08/2022	---	18/10/2022	---	---
01171035 - notific.- (2ª notificação)-exm.fundo	18/08/2022	18/10/2022	18/10/2022	---	2208825
01160000 - estudo-aguarda despacho	18/10/2022	---	25/11/2022	---	---
01200000 - conc. total-pub.de despacho	25/11/2022	30/11/2022	30/11/2022	30/11/2022	---
01305000 - patente concedida	30/11/2022	25/05/2040	---	---	---

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	25/05/2020	---	20/10/2020	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	20/10/2020	25/11/2021	25/11/2021	---
01T10000 - pagamento inicial	25/11/2021	25/05/2022	25/05/2022	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	25/05/2022	25/11/2022	25/11/2022	---
01T30000 - pagamento com revalidação	25/11/2022	25/05/2023	25/05/2023	---
01T30101 - publicação de caducidade fpt	25/11/2022	07/12/2022	07/12/2022	07/12/2022
01T30202 - caducidade fpt publicada	07/12/2022	07/06/2023	07/06/2023	---
01T30000 - pagamento com revalidação	25/05/2023	27/05/2024	07/12/2023	---
01T30203 - caducidade fpt notificada	07/06/2023	07/12/2023	07/12/2023	---
01T02101 - revalidado-pub.da revalidação	07/12/2023	15/12/2023	15/12/2023	15/12/2023
01T15000 - pagamento de renovação	07/12/2023	27/05/2024	08/02/2024	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	08/02/2024	26/11/2024	26/11/2024	---
01T15000 - pagamento de renovação	26/11/2024	26/05/2025	26/05/2025	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	26/05/2025	25/11/2025	25/11/2025	---
01T30000 - pagamento com revalidação	25/11/2025	25/05/2026	25/05/2026	---
01T30101 - publicação de caducidade fpt	25/11/2025	04/12/2025	04/12/2025	04/12/2025
01T30202 - caducidade fpt publicada	04/12/2025	05/06/2026	05/06/2026	---
01T30000 - pagamento com revalidação	25/05/2026	25/05/2027	---	---
01T30203 - caducidade fpt notificada	05/06/2026	04/12/2026	---	---

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	05-12-2023	2005641347
4	05-12-2023	2005641347
5	08-02-2024	2005832666

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	25/05/2020	
3024551	Sara Alexandra Domingos Reis			inventor	25/05/2020	
3024550	Sandra Isabel Ribeiro Pereira			inventor	25/05/2020	
3024549	Sara Silva Laranjeira			inventor	25/05/2020	
3024548	Guilhermina Miguel Da Silva Marques			inventor	25/05/2020	
14	João Manuel May Pereira Da Cruz	Rua Víctor Cordon, Nº 10 A	1249-103 Lisboa - Portugal	mandatário	25/05/2020	



Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
2001130019	25/05/2020 às 20:09:01	0199 - pedido de patente nacional	Universidade De Trás-Os-Montes E Alto Douro	inclusão de pedido pendente	26/05/2020	deferido
1000047266	25/09/2020 às 17:19:45	0131 - resp. a notificação	Universidade De Trás-Os-Montes E Alto Douro	juntar doc. deferidos diversos	29/09/2020	deferido
6010494	18/11/2020 às 15:06:24			01IP0290 - Relatório de pesquisa	18/11/2020	
6375574	18/05/2022 às 10:24:03			01IP0130 - Relatório Exame PAT	18/05/2022	
1000002800	18/07/2022 às 17:44:57	0163 - subst.elem.pedido	Universidade De Trás-Os-Montes E Alto Douro	juntar doc. deferidos diversos	20/07/2022	deferido
6430249	18/08/2022 às 13:43:27			01IP0130 - Relatório Exame PAT	18/08/2022	
2004082491	18/10/2022 às 12:10:07	0131 - resp. a notificação	Universidade De Trás-Os-Montes E Alto Douro	juntar doc. deferidos diversos	19/10/2022	deferido
6488130	25/11/2022 às 10:36:09			01IP0130 - Relatório Exame PAT	25/11/2022	
6488131	25/11/2022 às 10:53:28			01IP0133 - Despacho PAT	25/11/2022	
2005641347	05/12/2023 às 08:51:31	0185 - revalidação	Universidade De Trás-Os-Montes E Alto Douro	pagam. de taxas periódicas	07/12/2023	deferido
2005663589	12/12/2023 às 11:20:49	0185 - revalidação	Universidade De Trás-Os-Montes E Alto Douro	juntar doc. deferidos diversos	12/12/2023	deferido
2005832666	08/02/2024 às 16:12:48	0187 - renovação	Universidade De Trás-Os-Montes E Alto Douro	pagam. de taxas periódicas	08/02/2024	deferido

Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
25/11/2021	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
30/11/2022	10 - despachos de concessão	publicado	-	nos termos do art. 72.º n.º 1 do cpi, informa-se que o pedido sofreu alterações durante a fase de exame.
07/12/2022	13 - caducidades por f.p. de taxas	publicado	-	-
15/12/2023	62 - pedido e deferimento revalidação	publicado	2005641347	-
04/12/2025	13 - caducidades por f.p. de taxas	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.

