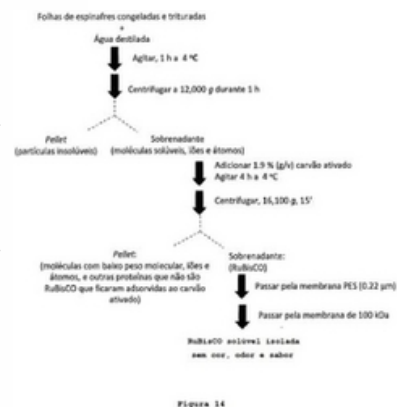


# PATENTE NACIONAL Nº 117785

## PROCESSO MELHORADO DE OBTENÇÃO DE UM PREPARADO DE PROTEÍNA

### Síntese do Processo

Nº do Pedido	1000000736
Data de Apresentação	10-02-2022
Data do Pedido	10-02-2022
Fase Actual	PATENTE CADUCA
Data de Início da Fase	22-08-2025
Data de Fim Previsto	---
Situação de Taxas	FALTA DE PAGAMENTO (REV.)
Data de Início da Sit.	22-08-2025
Data de Fim Previsto da Sit.	---
Taxas Pagas	2
Taxas Devidas	2
BPI 1ª Publicação	24/08/2023
Data do Despacho	---
BPI do Despacho	---
Data de Início de Vigência	10-02-2022
Data Limite de Vigência	10-02-2042
Titulares	INSTITUTO SUPERIOR DE AGRONOMIA
Mandatário	MANUEL MARIA CABRAL DA CUNHA FERREIRA
Classificação Internacional	A23J 1/00 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---



## Texto do Resumo

---

UM PROCESSO DE OBTENÇÃO DE UMA PREPARAÇÃO DE PROTEÍNA DE TECIDOS BIOLÓGICOS SELECIONADOS DO GRUPO QUE COMPREENDE SEMENTES, POR EXEMPLO SEMENTES DE LEGUMINOSAS, ALGAS, POR EXEMPLO MACRO OU MICROALGAS, BACTÉRIAS, POR EXEMPLO, CIANOBACTÉRIAS, PRODUTOS DE ORIGEM ANIMAL, O REFERIDO PROCESSO COMPREENDENDO AS ETAPAS DE: i LISE DOS REFERIDOS TECIDOS BIOLÓGICOS PARA EXTRAIR PROTEÍNAS; E i ADICIONAR CARVÃO ATIVADO A PELO MENOS UMA PARTE DO REFERIDO MATERIAL EXTRAÍDO; PELO QUE UMA PORÇÃO É REMOVIDA OU ADSORVIDA AO REFERIDO CARVÃO ATIVADO; E/OU ADICIONAR UMA SOLUÇÃO CONTENDO EDTA, POR EXEMPLO DE 10 A 40 MM A UMA PORÇÃO DO MATERIAL EXTRAÍDO; E/OU ADICIONAR UMA SOLUÇÃO CONTENDO NA<sub>2</sub>CO<sub>3</sub>, POR EXEMPLO DE 2,5 A 15% (M/V) A UMA PORÇÃO DO MATERIAL EXTRAÍDO; E/OU ADICIONAR UMA CERTA CONCENTRAÇÃO DE BENTONITE A UMA PORÇÃO DO MATERIAL EXTRAÍDO; E/OU ADICIONAR UMA SOLUÇÃO CONTENDO FITATO, POR EXEMPLO DE 7,5 A 30 MM A UMA PORÇÃO DO MATERIAL EXTRAÍDO; E/OU ADICIONAR FOSFATO, POR EXEMPLO DE 25 A 100 MM A UMA PORÇÃO DE MATERIAL EXTRAÍDO, O QUE LEVARÁ AO ISOLAMENTO DE UMA OU MAIS DAS SEGUINTE PROTEÍNAS: PROTEÍNAS DE SEMENTES DE LEGUMINOSAS, RUBISCO, PROTEÍNAS SOLÚVEIS DE VEGETAIS FOLHOSOS COMESTÍVEIS OU NÃO COMESTÍVEIS, PROTEÍNAS DE MACRO OU MICROALGAS, PROTEÍNAS DE CIANOBACTÉRIAS, PROTEÍNAS DE PRODUTOS ANIMAIS.



## Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
A23J 1/00 (2006.01)	avançado	primeira	inventiva
C12N 9/88 (2006.01)	avançado	outra	inventiva
A23J 1/14 (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	10/02/2022	---	11/02/2022	---	---
01004000 - ped.provisório-aguarda conv.	11/02/2022	10/08/2022	10/08/2022	---	---
01005000 - ped.provisório-conv. notific.	10/08/2022	10/02/2023	09/02/2023	---	---
01006000 - conversão em análise	09/02/2023	---	14/02/2023	---	---
01007000 - conversão irregular (notif.)	14/02/2023	---	14/03/2023	---	---
01007001 - conv.notificada (acresc.matéria)	14/02/2023	14/03/2023	14/03/2023	---	2698274
01006000 - conversão em análise	14/03/2023	---	21/03/2023	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	21/03/2023	05/04/2023	05/04/2023	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	05/04/2023	---	26/04/2023	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	26/04/2023	28/04/2023	28/04/2023	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	28/04/2023	---	22/05/2023	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	22/05/2023	---	24/07/2023	---	---
01125178 - ofício - irregularid. várias	22/05/2023	24/07/2023	24/07/2023	---	2698274
01110000 - pedido-aguarda exame formal	24/07/2023	---	21/08/2023	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	21/08/2023	24/08/2023	24/08/2023	24/08/2023	---
01140000 - pedido-oposição possível	24/08/2023	24/10/2023	24/10/2023	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	24/10/2023	---	23/08/2024	---	---
01170000 - estudo-notificado	23/08/2024	---	23/10/2024	---	---
01171037 - estudo suspenso-caduco p/revalid.	23/08/2024	23/10/2024	23/10/2024	---	2698274
01160000 - estudo-aguarda despacho	23/10/2024	---	30/10/2024	---	---
01170000 - estudo-notificado	30/10/2024	---	30/12/2024	---	---
01171037 - estudo suspenso-caduco p/revalid.	30/10/2024	30/12/2024	30/12/2024	---	2698274
01160000 - estudo-aguarda despacho	30/12/2024	---	06/01/2025	---	---
01170000 - estudo-notificado	06/01/2025	---	06/03/2025	---	---
01171037 - estudo suspenso-caduco p/revalid.	06/01/2025	06/03/2025	06/03/2025	---	2698274
01160000 - estudo-aguarda despacho	06/03/2025	---	13/03/2025	---	---
01170000 - estudo-notificado	13/03/2025	---	13/05/2025	---	---
01171037 - estudo suspenso-caduco p/revalid.	13/03/2025	13/05/2025	13/05/2025	---	2698274
01160000 - estudo-aguarda despacho	13/05/2025	---	19/05/2025	---	---
01170000 - estudo-notificado	19/05/2025	---	21/07/2025	---	---
01171037 - estudo suspenso-caduco p/revalid.	19/05/2025	21/07/2025	21/07/2025	---	2698274
01160000 - estudo-aguarda despacho	21/07/2025	---	29/07/2025	---	---
01170000 - estudo-notificado	29/07/2025	---	22/08/2025	---	---
01171037 - estudo suspenso-caduco p/revalid.	29/07/2025	29/09/2025	22/08/2025	---	2698274
01902000 - caduco-por falta de revalid.	22/08/2025	---	---	---	---

## Taxas Periódicas

### Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	10/02/2022	---	21/08/2023	---
01T10000 - pagamento inicial	21/08/2023	12/02/2024	12/02/2024	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	12/02/2024	12/08/2024	12/08/2024	---
01T30000 - pagamento com revalidação	12/08/2024	10/02/2025	10/02/2025	---
01T30101 - publicação de caducidade fpt	12/08/2024	22/08/2024	22/08/2024	22/08/2024
01T30202 - caducidade fpt publicada	22/08/2024	24/02/2025	24/02/2025	---
01T30000 - pagamento com revalidação	10/02/2025	10/02/2026	22/08/2025	---
01T30203 - caducidade fpt notificada	24/02/2025	22/08/2025	22/08/2025	---
01T08000 - falta de pagamento (rev.)	22/08/2025	---	---	---



Nota: Não existem registos de taxas efectivamente pagas em PT.

## Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
2698274	Instituto Superior De Agronomia	Universidade De Lisboa, Tapada Da Ajuda	1349-017 Lisboa - Portugal	requerente / titular	10/02/2022	
3108486	Madalena De Matos Águas Grácio			inventor	10/02/2022	
2704104	Ricardo Manuel De Seixas Boavida Ferreira			inventor	10/02/2022	
2967835	Giovanni Del Frari			inventor	10/02/2022	
58	Fernando António Ferreira Magno	Av. José Gomes Ferreira, 15 - 3ºL	1495-139 Algés - Portugal	mandatário	10/02/2022	09/02/2023
600060	Manuel Maria Cabral Da Cunha Ferreira	Av. José Gomes Ferreira, 15 - 3ºL	1495-139 Algés - Portugal	mandatário	09/02/2023	



## Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
1000000736	10/02/2022 às 14:06:54	0198 - pedido provisório de patente	inclusão de pedido provisório	11/02/2022	deferido	
2004506457	09/02/2023 às 17:11:56	0121 - conversão ped. provisório	Instituto Superior De Agronomia	enviar para análise de conversão	09/02/2023	deferido
2004600512	09/03/2023 às 15:53:05	0131 - resp. a notificação	Instituto Superior De Agronomia	juntar doc. deferidos diversos	13/03/2023	deferido
2004691216	29/03/2023 às 11:35:07	0171 - certificado	Instituto Superior De Agronomia	juntar doc. deferidos diversos	29/03/2023	deferido
2004726487	04/04/2023 às 14:15:38	0171 - certificado	Instituto Superior De Agronomia	juntar doc. deferidos diversos	04/04/2023	deferido
2005173345	20/07/2023 às 15:07:12	0131 - resp. a notificação	Instituto Superior De Agronomia	juntar doc. deferidos diversos	24/07/2023	deferido



## Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
24/08/2023	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
22/08/2024	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.

