

## PATENTE NACIONAL Nº 118233

### PROCESSO DE PRODUÇÃO DE BIOPOLÍMEROS DE QUITOSANO DE ELEVADO PESO MOLECULAR MÉDIO

#### Síntese do Processo

Nº do Pedido	2004008666
Data de Apresentação	29-09-2022
Data do Pedido	29-09-2022
Fase Actual	PATENTE CONCEDIDA
Data de Início da Fase	11-12-2024
Data de Fim Previsto	29-09-2042
Situação de Taxas	NÃO HÁ RENOVAÇÕES A PAGAMENTO
Data de Início da Sit.	07-04-2026
Data de Fim Previsto da Sit.	30-03-2027
Taxas Pagas	5
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	01/04/2024
Data do Despacho	06-12-2024
BPI do Despacho	11/12/2024
Data de Início de Vigência	29-09-2022
Data Limite de Vigência	29-09-2042
Titulares	INSTITUTO SUPERIOR TÉCNICO
Mandatário	---
Classificação Internacional	C08B 37/08 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

## Texto do Resumo

---

A PRESENTE INVENÇÃO REFERE-SE A UM PROCESSO DE PRODUÇÃO DE BIOPOLÍMEROS DE QUITOSANO CARACTERIZADO POR COMPREENDER OS PASSOS DE EXTRAÇÃO MECANOQUÍMICA DE QUITINA A PARTIR DE BIOMASSA; E DESACETILAÇÃO MECANOQUÍMICA DA QUITINA A QUITOSANO, EM QUE OS PASSOS OCORREM NUM MOINHO DE BOLAS PLANETÁRIO, À TEMPERATURA AMBIENTE, SEM ADIÇÃO DE SOLVENTE E EM QUE É OBTIDO QUITOSANO COM PESO MOLECULAR MÉDIO SUPERIOR A 1000 KDA.



## Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
C08B 37/08 (2006.01)	avanzado	primeira	inventiva



## Fases Jurídicas

Fase	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim	Entidade
01000000 - pedido-apresentado no inpi	29/09/2022	---	03/10/2022	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	03/10/2022	18/10/2022	18/10/2022	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	18/10/2022	---	02/11/2022	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	02/11/2022	04/11/2022	04/11/2022	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	04/11/2022	---	02/12/2022	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	02/12/2022	01/04/2024	01/04/2024	01/04/2024	---
01140000 - pedido-oposição possível	01/04/2024	03/06/2024	03/06/2024	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	03/06/2024	---	28/06/2024	---	---
01170000 - estudo-notificado	28/06/2024	---	28/08/2024	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	28/06/2024	28/08/2024	28/08/2024	---	825217
01160000 - estudo-aguarda despacho	28/08/2024	---	19/09/2024	---	---
01170000 - estudo-notificado	19/09/2024	---	19/11/2024	---	---
01171035 - notific.- (2ª notificação)-exm.fundo	19/09/2024	19/11/2024	19/11/2024	---	825217
01160000 - estudo-aguarda despacho	19/11/2024	---	06/12/2024	---	---
01200000 - conc. total-pub.de despacho	06/12/2024	11/12/2024	11/12/2024	11/12/2024	---
01305000 - patente concedida	11/12/2024	29/09/2042	---	---	---

## Taxas Periódicas

### Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	29/09/2022	---	02/12/2022	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	02/12/2022	01/04/2024	01/04/2024	---
01T10000 - pagamento inicial	01/04/2024	30/09/2024	30/09/2024	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	30/09/2024	31/03/2025	31/03/2025	---
01T15000 - pagamento de renovação	31/03/2025	29/09/2025	07/04/2025	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	07/04/2025	30/03/2026	30/03/2026	---
01T15000 - pagamento de renovação	30/03/2026	29/09/2026	07/04/2026	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	07/04/2026	30/03/2027	---	---

### Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	08-04-2024	2006008545
4	07-04-2025	2007000133
5	07-04-2026	2007879591

## Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
825217	Instituto Superior Técnico	Área De Transferência De Tecnologia, Av. Rovisco Pais, 1	1049-001 Lisboa - Portugal	requerente / titular	29/09/2022	
3136874	Luísa Margarida Dias Ribeiro De Sousa Martins			inventor	29/09/2022	
3136873	Ana Paula Da Costa Ribeiro			inventor	29/09/2022	



## Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
2004008666	29/09/2022 às 15:06:10	0199 - pedido de patente nacional	Instituto Superior Técnico	inclusão de pedido pendente	03/10/2022	deferido
6495181	09/12/2022 às 18:07:21			01IP0290 - Relatório de pesquisa	09/12/2022	
2005471841	16/10/2023 às 13:20:34	0171 - certificado	Instituto Superior Técnico	juntar doc. deferidos diversos	16/10/2023	deferido
2006008545	08/04/2024 às 16:22:58	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	08/04/2024	deferido
6820316	28/06/2024 às 09:38:32			01IP0130 - Relatório Exame PAT	28/06/2024	
2006424052	28/08/2024 às 14:45:02	0131 - resp. a notificação	Instituto Superior Técnico	juntar doc. deferidos diversos	30/08/2024	deferido
6864794	19/09/2024 às 08:12:53			01IP0130 - Relatório Exame PAT	19/09/2024	
2006655479	18/11/2024 às 15:48:28	0131 - resp. a notificação	Instituto Superior Técnico	juntar doc. deferidos diversos	20/11/2024	deferido
6914199	06/12/2024 às 11:55:07			01IP0133 - Despacho PAT	06/12/2024	
6914198	06/12/2024 às 11:59:49			01IP0130 - Relatório Exame PAT	06/12/2024	
2007000133	07/04/2025 às 14:46:03	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	08/04/2025	deferido
2007879591	07/04/2026 às 10:13:31	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	07/04/2026	deferido

## Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
01/04/2024	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
11/12/2024	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.

