

## PATENTE NACIONAL Nº 116172

### COMPOSIÇÃO PARA EXTRAÇÃO E PURIFICAÇÃO DE BIOMARCADORES, MÉTODOS E SUAS APLICAÇÕES

#### Síntese do Processo

Nº do Pedido	1000014181
Data de Apresentação	17-03-2020
Data do Pedido	17-03-2020
Fase Actual	PATENTE CONCEDIDA
Data de Início da Fase	07-09-2023
Data de Fim Previsto	17-03-2040
Situação de Taxas	NÃO HÁ RENOVAÇÕES A PAGAMENTO
Data de Início da Sit.	13-10-2025
Data de Fim Previsto da Sit.	18-09-2026
Taxas Pagas	7
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	17/09/2021
Data do Despacho	05-09-2023
BPI do Despacho	07/09/2023
Data de Início de Vigência	17-03-2020
Data Limite de Vigência	17-03-2040
Titulares	UNIVERSIDADE DE AVEIRO
Mandatário	ANABELA TEIXEIRA DE CARVALHO
Classificação Internacional	G01N 33/50 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

## Texto do Resumo

---

A PRESENTE INVENÇÃO DESCREVE UMA COMPOSIÇÃO PARA USO NUM MÉTODO DE DIAGNÓSTICO E/OU PROGNÓSTICO DE NEOPLASIAS OUTUMORES NUMA AMOSTRA BIOLÓGICA, COMPREENDENDO UM LÍQUIDO IÓNICO QUE COMPREENDE UM FOSFÓNIO QUATERNÁRIO; E UM TAMPÃO SALINO, SELECIONADO DE UMA LISTA CONSTITUÍDA POR SAIS À BASE DE CITRATO, FOSFATO E SULFATO. A COMPOSIÇÃO É USADA PARA EXTRAIR E PURIFICAR UM BIOMARCADOR ADEQUADO DA AMOSTRA BIOLÓGICA. A PRESENTE INVENÇÃO CONTEMPLA, AINDA, O MÉTODO PARA PRÉ-TRATAMENTO DE AMOSTRAS DE SORO HUMANO PARA A EXTRAÇÃO E PURIFICAÇÃO SIMULTÂNEAS DE BIOMARCADORES TUMORAIS, ASSIM COMO UM KIT QUE COMPREENDA A REFERIDA COMPOSIÇÃO.



## Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
G01N 33/50 (2006.01)	avançado	primeira	inventiva
G01N 33/68 (2006.01)	avançado	outra	inventiva
G01N 33/573 (2006.01)	avançado	outra	inventiva
G01N 33/574 (2006.01)	avançado	outra	inventiva
C12Q 1/32 (2006.01)	avançado	outra	inventiva
G01N 33/53 (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	17/03/2020	---	19/03/2020	---	---
01004000 - ped.provisório-aguarda conv.	19/03/2020	17/09/2020	17/09/2020	---	---
01005000 - ped.provisório-conv. notific.	17/09/2020	17/03/2021	15/02/2021	---	---
01006000 - conversão em análise	15/02/2021	---	24/02/2021	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	24/02/2021	11/03/2021	11/03/2021	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	11/03/2021	---	25/03/2021	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	25/03/2021	29/03/2021	29/03/2021	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	29/03/2021	---	29/04/2021	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	29/04/2021	---	29/06/2021	---	---
01125178 - ofício - irregularid. várias	29/04/2021	29/06/2021	29/06/2021	---	270726
01110000 - pedido-aguarda exame formal	29/06/2021	---	26/07/2021	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	26/07/2021	17/09/2021	17/09/2021	17/09/2021	---
01140000 - pedido-oposição possível	17/09/2021	17/11/2021	17/11/2021	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	17/11/2021	---	30/03/2022	---	---
01170000 - estudo-notificado	30/03/2022	---	30/05/2022	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	30/03/2022	30/05/2022	30/05/2022	---	270726
01160000 - estudo-aguarda despacho	30/05/2022	---	15/07/2022	---	---
01170000 - estudo-notificado	15/07/2022	---	15/09/2022	---	---
01171035 - notific.- (2ª notificação)-exm.fundo	15/07/2022	15/09/2022	15/09/2022	---	270726
01160000 - estudo-aguarda despacho	15/09/2022	---	22/12/2022	---	---
01170000 - estudo-notificado	22/12/2022	---	22/02/2023	---	---
01171033 - notific. (3ª notificação) - exame fundo	22/12/2022	22/02/2023	22/02/2023	---	270726
01160000 - estudo-aguarda despacho	22/02/2023	---	05/09/2023	---	---
01200000 - conc. total-pub.de despacho	05/09/2023	07/09/2023	07/09/2023	07/09/2023	---
01305000 - patente concedida	07/09/2023	17/03/2040	---	---	---

## Taxas Periódicas

### Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	17/03/2020	---	26/07/2021	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	26/07/2021	17/09/2021	17/09/2021	---
01T10000 - pagamento inicial	17/09/2021	17/03/2022	17/03/2022	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	17/03/2022	19/09/2022	18/03/2022	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	18/03/2022	19/09/2022	19/09/2022	---
01T15000 - pagamento de renovação	19/09/2022	17/03/2023	10/11/2022	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	10/11/2022	18/09/2023	18/09/2023	---
01T15000 - pagamento de renovação	18/09/2023	18/03/2024	11/10/2023	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	11/10/2023	18/09/2024	18/09/2024	---
01T15000 - pagamento de renovação	18/09/2024	17/03/2025	10/01/2025	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	10/01/2025	18/09/2025	18/09/2025	---
01T15000 - pagamento de renovação	18/09/2025	17/03/2026	13/10/2025	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	13/10/2025	18/09/2026	---	---

### Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	18-03-2022	2003035571
4	10-11-2022	2004185355
5	11-10-2023	2005459188
6	10-01-2025	2006777280
7	13-10-2025	2007410126

## Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
270726	Universidade De Aveiro	Campus Universitário De Santiago	3810-193 Aveiro - Portugal	requerente / titular	17/03/2020	
3015377	Matheus Pereira			inventor	17/03/2020	
3015376	Sónia Isabel Neto Pedro			inventor	17/03/2020	
2929277	João Manuel Da Costa E Araújo Pereira Coutinho			inventor	17/03/2020	
2929274	Mara Guadalupe Freire Martins			inventor	17/03/2020	
20	Anabela Teixeira De Carvalho	Edifício Net - Rua De Salazares, 842	4149-002 Porto - Portugal	mandatário	17/03/2020	



## Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
1000014181	17/03/2020 às 15:46:55	0198 - pedido provisório de patente	inclusão de pedido provisório	19/03/2020	deferido	
1000005628	15/02/2021 às 13:52:48	0121 - conversão ped. provisório	Universidade De Aveiro	enviar para análise de conversão	15/02/2021	deferido
1000021938	06/06/2021 às 18:15:39	0163 - subst.elem.pedido	Universidade De Aveiro	juntar doc. deferidos diversos	09/06/2021	deferido
2003035571	18/03/2022 às 10:20:23	0187 - renovação	Universidade De Aveiro	pagam. de taxas periódicas	18/03/2022	deferido
6347057	30/03/2022 às 16:52:38			01IP0130 - Relatório Exame PAT	30/03/2022	
2003473378	18/05/2022 às 15:12:25	0131 - resp. a notificação	Universidade De Aveiro	juntar doc. deferidos diversos	23/05/2022	deferido
6413255	15/07/2022 às 10:03:48			01IP0130 - Relatório Exame PAT	15/07/2022	
2003950438	13/09/2022 às 14:44:02	0131 - resp. a notificação	Universidade De Aveiro	juntar doc. deferidos diversos	20/09/2022	deferido
2004185355	10/11/2022 às 16:40:01	0187 - renovação	Universidade De Aveiro	pagam. de taxas periódicas	10/11/2022	deferido
6502073	22/12/2022 às 10:23:15			01IP0130 - Relatório Exame PAT	22/12/2022	
2004541061	20/02/2023 às 16:23:32	0131 - resp. a notificação	Universidade De Aveiro	juntar doc. deferidos diversos	01/03/2023	deferido
2005290024	24/08/2023 às 15:45:46	0163 - subst.elem.pedido	Universidade De Aveiro	juntar doc. deferidos diversos	29/08/2023	deferido
6646538	04/09/2023 às 14:33:31			01IP0130 - Relatório Exame PAT	04/09/2023	
6646537	04/09/2023 às 14:45:37			01IP0133 - Despacho PAT	04/09/2023	
2005459188	11/10/2023 às 15:50:26	0187 - renovação	Universidade De Aveiro	pagam. de taxas periódicas	11/10/2023	deferido
2006777280	10/01/2025 às 16:27:43	0187 - renovação	Universidade De Aveiro	pagam. de taxas periódicas	10/01/2025	deferido
2007410126	13/10/2025 às 12:34:45	0187 - renovação	Universidade De Aveiro	pagam. de taxas periódicas	13/10/2025	deferido

## Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
17/09/2021	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
07/09/2023	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.

