

## PATENTE NACIONAL Nº 115689

### HIDROGÉIS PRODUZIDOS A PARTIR DE MEMBRANAS FETAIS HUMANAS, PROCESSOS E SUAS APLICAÇÕES

#### Síntese do Processo

Nº do Pedido	1000039956
Data de Apresentação	31-07-2019
Data do Pedido	31-07-2019
Fase Actual	PATENTE CONCEDIDA
Data de Início da Fase	22-10-2021
Data de Fim Previsto	31-07-2039
Situação de Taxas	NÃO HÁ RENOVAÇÕES A PAGAMENTO
Data de Início da Sit.	15-05-2026
Data de Fim Previsto da Sit.	01-02-2027
Taxas Pagas	8
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	01/02/2021
Data do Despacho	19-10-2021
BPI do Despacho	22/10/2021
Data de Início de Vigência	31-07-2019
Data Limite de Vigência	31-07-2039
Titulares	UNIVERSIDADE DE AVEIRO
Mandatário	ANABELA TEIXEIRA DE CARVALHO
Classificação Internacional	A61L 27/52 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

## Texto do Resumo

---

A PRESENTE INVENÇÃO RELACIONA-SE COM O RAMO DA MEDICINA, NOMEADAMENTE COM O USO DA MATRIZ EXTRACELULAR (MEC) DE MEMBRANAS FETAIS HUMANAS (MFH) EM ESTRATÉGIAS DE MEDICINA REGENERATIVA, ENGENHARIA DE TECIDOS, COMO UM DISPOSITIVO PRO-ANGIOGÉNICO IMPLANTÁVEL, BIOMATERIAL DE SUBSTITUIÇÃO, SISTEMA PARA ENTREGA DE FÁRMACOS, PLATAFORMA PARA CULTURA TRIDIMENSIONAL DE CÉLULAS E DESENVOLVIMENTO DE MODELOS DE DOENÇA, ASSIM COMO OUTRAS APLICAÇÕES BIOMÉDICAS E BIOLÓGICAS.



## Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
A61L 27/52 (2006.01)	avançado	primeira	inventiva
A61L 27/36 (2006.01)	avançado	outra	inventiva
A61K 35/12 (2015.01)	avançado	outra	inventiva



## Fases Jurídicas

Fase	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim	Entidade
01000000 - pedido-apresentado no inpi	31/07/2019	---	06/08/2019	---	---
01004000 - ped.provisório-aguarda conv.	06/08/2019	31/01/2020	31/01/2020	---	---
01005000 - ped.provisório-conv. notific.	31/01/2020	23/08/2020	27/07/2020	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	27/07/2020	11/08/2020	11/08/2020	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	11/08/2020	---	23/09/2020	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmado	23/09/2020	25/09/2020	25/09/2020	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	25/09/2020	---	13/10/2020	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	13/10/2020	01/02/2021	01/02/2021	01/02/2021	---
01140000 - pedido-oposição possível	01/02/2021	01/04/2021	01/04/2021	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	01/04/2021	---	05/05/2021	---	---
01170000 - estudo-notificado	05/05/2021	---	05/07/2021	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	05/05/2021	05/07/2021	05/07/2021	---	270726
01160000 - estudo-aguarda despacho	05/07/2021	---	03/08/2021	---	---
01170000 - estudo-notificado	03/08/2021	---	28/09/2021	---	---
01171035 - notific.- (2ª notificação)-exm.fundo	03/08/2021	04/10/2021	28/09/2021	---	270726
01160000 - estudo-aguarda despacho	28/09/2021	---	19/10/2021	---	---
01200000 - conc. total-pub.de despacho	19/10/2021	22/10/2021	22/10/2021	22/10/2021	---
01305000 - patente concedida	22/10/2021	31/07/2039	---	---	---

## Taxas Periódicas

### Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	31/07/2019	---	13/10/2020	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	13/10/2020	01/02/2021	01/02/2021	---
01T10000 - pagamento inicial	01/02/2021	02/08/2021	02/08/2021	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	02/08/2021	31/01/2022	31/01/2022	---
01T15000 - pagamento de renovação	31/01/2022	01/08/2022	09/06/2022	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	09/06/2022	31/01/2023	31/01/2023	---
01T15000 - pagamento de renovação	31/01/2023	31/07/2023	09/02/2023	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	09/02/2023	01/02/2024	01/02/2024	---
01T15000 - pagamento de renovação	01/02/2024	31/07/2024	17/05/2024	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	17/05/2024	03/02/2025	03/02/2025	---
01T15000 - pagamento de renovação	03/02/2025	31/07/2025	14/03/2025	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	14/03/2025	02/02/2026	02/02/2026	---
01T15000 - pagamento de renovação	02/02/2026	31/07/2026	15/05/2026	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	15/05/2026	01/02/2027	---	---

### Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	08-03-2021	1000008941
4	09-06-2022	2003584634
5	09-02-2023	2004505427
6	17-05-2024	2006127655
7	14-03-2025	2006940238
8	15-05-2026	2007980610

## 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	31/07/2019	
2980043	Inês Araújo Deus			inventor	31/07/2019	
2980042	Catarina De Almeida Custódio			inventor	31/07/2019	
2980039	João Filipe Colardelle Da Luz Mano			inventor	31/07/2019	
2772185	Sara Catarina Nunes Da Silva Santos			inventor	31/07/2019	
20	Anabela Teixeira De Carvalho	Edifício Net - Rua De Salazares, 842	4149-002 Porto - Portugal	mandatário	31/07/2019	



## Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
1000039956	31/07/2019 às 18:50:50	0198 - pedido provisório de patente	inclusão de pedido provisório	06/08/2019	deferido	
1000037841	27/07/2020 às 11:48:25	0121 - conversão ped. provisório	Universidade De Aveiro	conversão de ped. provisório	27/07/2020	deferido
1000038366	28/07/2020 às 18:29:25	0171 - certificado	Universidade De Aveiro	juntar doc. deferidos diversos	28/07/2020	deferido
1000008941	08/03/2021 às 12:27:02	0187 - renovação	Universidade De Aveiro	pagam. de taxas periódicas	08/03/2021	deferido
6126062	05/05/2021 às 10:15:55			01IP0130 - Relatório Exame PAT	05/05/2021	
1000026265	05/07/2021 às 16:18:36	0163 - subst.elem.pedido	Universidade De Aveiro	juntar doc. deferidos diversos	06/07/2021	deferido
6193003	03/08/2021 às 09:59:15			01IP0130 - Relatório Exame PAT	03/08/2021	
1000036567	26/09/2021 às 17:53:58	0163 - subst.elem.pedido	Universidade De Aveiro	deferir resposta a notificação	28/09/2021	deferido
6242884	19/10/2021 às 14:52:26			01IP0130 - Relatório Exame PAT	19/10/2021	
6242885	19/10/2021 às 14:55:33			01IP0133 - Despacho PAT	19/10/2021	
2003584634	09/06/2022 às 10:32:31	0187 - renovação	Universidade De Aveiro	pagam. de taxas periódicas	09/06/2022	deferido
2004505427	09/02/2023 às 13:00:41	0187 - renovação	Universidade De Aveiro	pagam. de taxas periódicas	09/02/2023	deferido
2006127655	17/05/2024 às 12:18:44	0187 - renovação	Universidade De Aveiro	pagam. de taxas periódicas	17/05/2024	deferido
2006940238	14/03/2025 às 16:26:19	0187 - renovação	Universidade De Aveiro	pagam. de taxas periódicas	14/03/2025	deferido
2007980610	15/05/2026 às 11:50:39	0187 - renovação	Universidade De Aveiro	pagam. de taxas periódicas	15/05/2026	deferido

## Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
01/02/2021	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
22/10/2021	10 - despachos de concessão	publicado	-	nos termos do n.º 1 do art. 72.º do cpi, 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.

