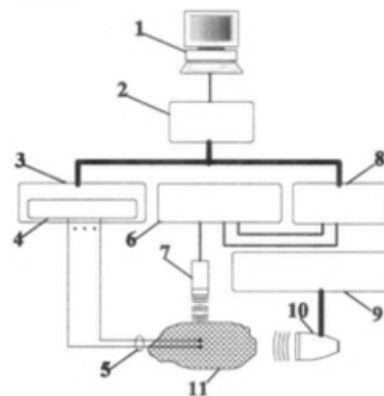


## PATENTE NACIONAL Nº 103530

### PLATAFORMA DE AQUISIÇÃO DE DADOS PARA A ESTIMAÇÃO NÃO INVASIVA DE TEMPERATURA.

#### Síntese do Processo

Nº do Pedido	23238
Data de Apresentação	17-07-2006
Data do Pedido	17-07-2006
Fase Actual	PATENTE CONCEDIDA
Data de Início da Fase	23-09-2008
Data de Fim Previsto	17-07-2026
Situação de Taxas	PAG. FINAL-LIMITE DA VIGÊNCIA
Data de Início da Sit.	19-01-2026
Data de Fim Previsto da Sit.	17-07-2026
Taxas Pagas	20
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	31/01/2008
Data do Despacho	15-09-2008
BPI do Despacho	23/09/2008
Data de Início de Vigência	17-07-2006
Data Limite de Vigência	17-07-2026
Titulares	UNIVERSIDADE DO ALGARVE
Mandatário	---
Classificação Internacional	A61B 8/00 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---



## Texto do Resumo

---

A PRESENTE INVENÇÃO CONSISTE NUMA PLATAFORMA PARA A AQUISIÇÃO DE DADOS, VISANDO A CRIAÇÃO DE ESTIMADORES NÃO-INVASIVOS DE TEMPERATURA, QUANDO O MEIO (11) É AQUECIDO POR ULTRA-SOM DE TERAPIA. A INVENÇÃO PERMITE A AQUISIÇÃO MULTI-PONTO DA TEMPERATURA, BEM COMO DE SINAIS ULTRA-SÓNICOS RETRO-ESPALHADOS DO MEIO EM ESTUDO PARA UM COMPUTADOR (1). O SISTEMA DE CONTROLO EM EXECUÇÃO NO COMPUTADOR PERMITE: A DEFINIÇÃO DOS PARÂMETROS DO OSCILOSCÓPIO (8), RESPONSÁVEL PELA DIGITALIZAÇÃO DOS SINAIS ULTRA-SÓNICOS; CONTROLAR O MULTÍMETRO (3), RESPONSÁVEL PELA LEITURA DA TEMPERATURA; E DEFINIR TODOS OS PARÂMETROS DO PROCESSO DE AQUISIÇÃO, TAIS COMO O FICHEIRO ONDE VÃO SER ARMAZENADOS OS DADOS, TEMPO ENTRE AQUISIÇÕES E O TEMPO TOTAL DE EXPERIÊNCIA. EM TERMOS INDUSTRIAIS, A INVENÇÃO PODE SER USADA COMO PLATAFORMA BASE PARA A ESTIMAÇÃO DE TEMPERATURA, E CONSEQUENTE CONTROLO DA INSTRUMENTAÇÃO DE TERAPIA (9).



## Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
A61B 8/00 (2006.01)	avanzado	primeira	inventiva
G01K 11/22 (2006.01)	avanzado	outra	não inventiva



## Fases Jurídicas

Fase	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim	Entidade
01000000 - pedido-apresentado no inpi	17/07/2006	---	18/07/2006	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	18/07/2006	01/08/2006	01/08/2006	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	01/08/2006	---	17/08/2006	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	17/08/2006	24/08/2006	24/08/2006	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	24/08/2006	---	07/09/2006	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	07/09/2006	---	26/09/2006	---	---
01125109 - ofício - reivindicações	07/09/2006	09/10/2006	26/09/2006	---	827765
01110000 - pedido-aguarda exame formal	26/09/2006	---	29/09/2006	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	29/09/2006	31/01/2008	31/01/2008	31/01/2008	---
01140000 - pedido-oposição possível	31/01/2008	31/03/2008	31/03/2008	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	31/03/2008	---	30/04/2008	---	---
01170000 - estudo-notificado	30/04/2008	---	30/06/2008	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	30/04/2008	30/06/2008	30/06/2008	---	827765
01160000 - estudo-aguarda despacho	30/06/2008	---	21/07/2008	---	---
01170000 - estudo-notificado	21/07/2008	---	21/08/2008	---	---
01171035 - notific.- (2ª notificação)-exm.fundo	21/07/2008	21/08/2008	21/08/2008	---	827765
01160000 - estudo-aguarda despacho	21/08/2008	---	15/09/2008	---	---
01200000 - conc. total-pub.de despacho	15/09/2008	23/09/2008	23/09/2008	23/09/2008	---
01305000 - patente concedida	23/09/2008	17/07/2026	---	---	---

## Taxas Periódicas

### Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	17/07/2006	---	29/09/2006	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	29/09/2006	17/01/2008	17/01/2008	---
01T10000 - pagamento inicial	17/01/2008	17/07/2008	17/07/2008	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	17/07/2008	19/01/2009	19/01/2009	---
01T15000 - pagamento de renovação	19/01/2009	17/07/2009	10/02/2009	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	10/02/2009	18/01/2010	18/01/2010	---
01T15000 - pagamento de renovação	18/01/2010	19/07/2010	08/02/2010	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	08/02/2010	18/01/2011	18/01/2011	---
01T15000 - pagamento de renovação	18/01/2011	18/07/2011	28/01/2011	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	28/01/2011	18/01/2012	18/01/2012	---
01T15000 - pagamento de renovação	18/01/2012	17/07/2012	31/01/2012	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	31/01/2012	18/01/2013	18/01/2013	---
01T15000 - pagamento de renovação	18/01/2013	17/07/2013	06/02/2013	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	06/02/2013	20/01/2014	20/01/2014	---
01T15000 - pagamento de renovação	20/01/2014	17/07/2014	05/02/2014	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	05/02/2014	19/01/2015	19/01/2015	---
01T15000 - pagamento de renovação	19/01/2015	17/07/2015	17/07/2015	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	17/07/2015	18/01/2016	29/07/2015	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	29/07/2015	18/01/2016	18/01/2016	---
01T15000 - pagamento de renovação	18/01/2016	18/07/2016	18/07/2016	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	18/07/2016	17/01/2017	17/01/2017	---
01T30000 - pagamento com revalidação	17/01/2017	17/07/2017	17/07/2017	---
01T30101 - publicação de caducidade fpt	17/01/2017	24/01/2017	24/01/2017	24/01/2017
01T30202 - caducidade fpt publicada	24/01/2017	24/07/2017	24/07/2017	---
01T30000 - pagamento com revalidação	17/07/2017	17/07/2018	01/09/2017	---
01T30203 - caducidade fpt notificada	24/07/2017	24/01/2018	01/09/2017	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	01/09/2017	18/01/2018	18/01/2018	---
01T02101 - revalidado-pub.da revalidação	01/09/2017	06/09/2017	06/09/2017	06/09/2017
01T15000 - pagamento de renovação	18/01/2018	17/07/2018	20/02/2018	---

01T02000 - não há renovações a pagamento	20/02/2018	18/01/2019	18/01/2019	---
01T15000 - pagamento de renovação	18/01/2019	17/07/2019	08/02/2019	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	08/02/2019	20/01/2020	20/01/2020	---
01T15000 - pagamento de renovação	20/01/2020	17/07/2020	28/01/2020	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	28/01/2020	18/01/2021	18/01/2021	---
01T15000 - pagamento de renovação	18/01/2021	19/07/2021	05/02/2021	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	05/02/2021	18/01/2022	18/01/2022	---
01T15000 - pagamento de renovação	18/01/2022	18/07/2022	02/02/2022	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	02/02/2022	18/01/2023	18/01/2023	---
01T15000 - pagamento de renovação	18/01/2023	17/07/2023	19/06/2023	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	19/06/2023	18/01/2024	18/01/2024	---
01T15000 - pagamento de renovação	18/01/2024	17/07/2024	19/03/2024	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	19/03/2024	20/01/2025	20/01/2025	---
01T15000 - pagamento de renovação	20/01/2025	17/07/2025	17/07/2025	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	17/07/2025	19/01/2026	09/09/2025	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	09/09/2025	19/01/2026	19/01/2026	---
01T40000 - pag. final-limite da vigência	19/01/2026	17/07/2026	---	---

### Registro de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	17-04-2008	2031
4	10-02-2009	287
5	08-02-2010	1000011712
6	28-01-2011	1000007737
7	31-01-2012	1000008531
8	06-02-2013	1000009882
9	05-02-2014	1000010115
10	29-07-2015	1000062471
11	31-08-2017	10200
12	31-08-2017	10200
13	20-02-2018	1000012596
14	08-02-2019	1000008082
15	28-01-2020	1000004594
16	05-02-2021	1000004671
17	02-02-2022	2002911797

18	19-06-2023	2005065791
19	19-03-2024	2005948243
20	09-09-2025	2007335560



## Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
827765	Universidade Do Algarve	Campus De Gambelas, Pavilhão A5	8005-139 Faro - Portugal	requerente / titular	17/07/2006	
918269	Maria Da Graça Cristo Dos Santos Lopes Ruano			inventor	17/07/2006	
918261	César Alexandre Domingues Teixeira			inventor	17/07/2006	



## Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
23238	17/07/2006 às 16:42:25	0199 - pedido de patente nacional	Universidade Do Algarve	inclusão de pedido pendente	18/07/2006	deferido
29559	26/09/2006 às 12:34:33	0131 - resp. a notificação	Universidade Do Algarve	deferir resp. a ofício formal	26/09/2006	deferido
19606	13/07/2007 às 15:06:46	0165 - pedido de retificação	Universidade Do Algarve	juntar doc. deferidos diversos	13/07/2007	deferido
2031	17/04/2008 às 12:09:42	0187 - renovação	Universidade Do Algarve	pagam. de taxas periódicas	17/04/2008	deferido
2910	16/06/2008 às 15:51:42	0131 - resp. a notificação	Universidade Do Algarve	juntar doc. deferidos diversos	18/06/2008	deferido
3887	22/08/2008 às 12:56:40	0131 - resp. a notificação	Universidade Do Algarve	juntar doc. deferidos diversos	22/08/2008	deferido
287	10/02/2009 às 13:47:39	0187 - renovação	Universidade Do Algarve	pagam. de taxas periódicas	10/02/2009	deferido
1000011712	08/02/2010 às 11:48:30	0187 - renovação	Universidade Do Algarve	pagam. de taxas periódicas	08/02/2010	deferido
1000007737	28/01/2011 às 12:16:29	0187 - renovação	Universidade Do Algarve	pagam. de taxas periódicas	28/01/2011	deferido
1000008531	31/01/2012 às 10:55:13	0187 - renovação	Universidade Do Algarve	pagam. de taxas periódicas	31/01/2012	deferido
1000009882	06/02/2013 às 11:24:44	0187 - renovação	Universidade Do Algarve	pagam. de taxas periódicas	06/02/2013	deferido
1000010115	05/02/2014 às 15:42:31	0187 - renovação	Universidade Do Algarve	pagam. de taxas periódicas	05/02/2014	deferido
1000062471	29/07/2015 às 17:10:07	0187 - renovação	Universidade Do Algarve	pagam. de taxas periódicas	29/07/2015	deferido
10200	31/08/2017 às 16:16:37	0185 - revalidação	Universidade Do Algarve	pagam. de taxas periódicas	01/09/2017	deferido
1000012596	20/02/2018 às 12:28:09	0187 - renovação	Universidade Do Algarve	pagam. de taxas periódicas	20/02/2018	deferido
1000008082	08/02/2019 às 12:03:08	0187 - renovação	Universidade Do Algarve	pagam. de taxas periódicas	08/02/2019	deferido
1000004594	28/01/2020 às 12:10:52	0187 - renovação	Universidade Do Algarve	pagam. de taxas periódicas	28/01/2020	deferido
1000004671	05/02/2021 às 10:36:09	0187 - renovação	Universidade Do Algarve	pagam. de taxas periódicas	05/02/2021	deferido
2002911797	02/02/2022 às 11:27:10	0187 - renovação	Universidade Do Algarve	pagam. de taxas periódicas	02/02/2022	deferido
2005065791	19/06/2023 às 10:07:41	0187 - renovação	Universidade Do Algarve	pagam. de taxas periódicas	19/06/2023	deferido
2005948243	19/03/2024 às 12:25:40	0187 - renovação	Universidade Do Algarve	pagam. de taxas periódicas	19/03/2024	deferido
2007335560	09/09/2025 às 15:43:53	0187 - renovação	Universidade Do Algarve	pagam. de taxas periódicas	09/09/2025	deferido
2007709396	12/02/2026 às 10:52:18	0187 - renovação	Universidade Do Algarve	juntar documento sem efeitos	12/02/2026	deferido

## Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
31/01/2008	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
23/09/2008	10 - despachos de concessão	publicado	-	o processo sofreu alterações no decurso do exame.
24/01/2017	13 - caducidades por f.p. de taxas	publicado	-	-
06/09/2017	12 - revalidações de título	publicado	10200	-



## 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.

