

## PATENTE NACIONAL Nº 103277

### FRAGMENTOS DE DNA E PRIMERS PARA A DETECÇÃO E IDENTIFICAÇÃO DE ESPÉCIES DE CÂNDIDA CLINICAMENTE RELEVANTES

#### Síntese do Processo

Nº do Pedido	16952
Data de Apresentação	17-05-2005
Data do Pedido	17-05-2005
Fase Actual	PATENTE CADUCA
Data de Início da Fase	28-05-2025
Data de Fim Previsto	---
Situação de Taxas	PAGAMENTO NÃO-APLICÁVEL
Data de Início da Sit.	17-05-2025
Data de Fim Previsto da Sit.	---
Taxas Pagas	20
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	11/2006
Data do Despacho	05-03-2007
BPI do Despacho	3/2007
Data de Início de Vigência	17-05-2005
Data Limite de Vigência	17-05-2025
Titulares	UNIVERSIDADE DO MINHO
Mandatário	MARIA PEREIRA DA CRUZ ALVES GARCIA
Classificação Internacional	C12S 3/20 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---



## Texto do Resumo

---

A PRESENTE INVENÇÃO DESCREVE UM NOVO MÉTODO MOLECULAR BASEADO NA REACÇÃO EM CADEIA DA POLIMERASE (PCR) NUMA VARIANTE MULTIPLEX PARA A DETECÇÃO E IDENTIFICAÇÃO DE ESPÉCIES DE CANDIDA RELEVANTES NA PRÁTICA CLÍNICA, NOMEADAMENTE C. ALBICANS, O. GLABRATA, C. KRUSEI, C. PARAPSILOSIS, C. TROPICALIS, C. GUILLIERMONDII, C. LUSITANÍAE E C. DUBLÍNIENSIS. A ESTRATÉGIA APROVEITA A EXISTÊNCIA DE SEQUÊNCIAS, QUER CONSERVADAS, QUER VARIÁVEIS, NOS GENES RIBOSSOMIAIS FÚNGICOS E NO USO DE UMA COMBINAÇÃO DE PRIMERS UNIVERSAIS ESPECÍFICOS PARA FUNGOS E PRIMERS INTERNOS ESPECÍFICOS PARA CADA UMA DAS ESPÉCIES DE CANDIDA. DESTA FORMA, AMPLIFICAM-SE DOIS FRAGMENTOS DAS REGIÕES ESPAÇADORAS INTERNAMENTE TRANSCRITAS (ITS) DO RNA RIBOSSOMAL (RRNA) POR PCR MULTIPLEX, PERMITINDO A FÁCIL IDENTIFICAÇÃO DA(S) ESPÉCIE(S) EM CAUSA. ESTA METODOLOGIA PERMITE A IDENTIFICAÇÃO RÁPIDA, EFICAZ E DE BAIXO CUSTO DE ESPÉCIES DE CANDIDA COM INTERESSE CLÍNICO, TRAZENDO CLARAS VANTAGENS EM RELAÇÃO AOS MÉTODOS DE DIAGNÓSTICO ACTUALMENTE DISPONÍVEIS.



## Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
C12S 3/20 (2006.01)	avanzado	primeira	inventiva
C12N 1/02 (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	17/05/2005	---	18/05/2005	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	18/05/2005	01/06/2005	01/06/2005	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	01/06/2005	---	27/06/2005	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	27/06/2005	04/07/2005	04/07/2005	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	04/07/2005	---	29/07/2005	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	29/07/2005	---	29/08/2005	---	---
01125178 - ofício - irregularid. várias	29/07/2005	29/08/2005	29/08/2005	---	246518
01110000 - pedido-aguarda exame formal	29/08/2005	---	31/08/2005	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	31/08/2005	30/11/2006	30/11/2006	11/2006	---
01140000 - pedido-oposição possível	30/11/2006	30/01/2007	30/01/2007	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	30/01/2007	---	05/03/2007	---	---
01200000 - conc. total-pub.de despacho	05/03/2007	30/03/2007	30/03/2007	3/2007	---
01305000 - patente concedida	30/03/2007	17/05/2025	19/05/2025	---	---
01655000 - caduco-(lim.vigência)-p/bpi.	17/05/2025	28/05/2025	28/05/2025	28/05/2025	---
01903000 - caduco-por esgot.de vigência	28/05/2025	---	---	---	---

## Taxas Periódicas

### Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	17/05/2005	---	31/08/2005	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	31/08/2005	17/11/2006	17/11/2006	---
01T10000 - pagamento inicial	17/11/2006	17/05/2007	17/05/2007	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	17/05/2007	19/11/2007	19/11/2007	---
01T15000 - pagamento de renovação	19/11/2007	19/05/2008	27/12/2007	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	27/12/2007	18/11/2008	18/11/2008	---
01T15000 - pagamento de renovação	18/11/2008	18/05/2009	05/03/2009	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	05/03/2009	18/11/2009	18/11/2009	---
01T15000 - pagamento de renovação	18/11/2009	17/05/2010	17/05/2010	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	17/05/2010	17/11/2010	21/05/2010	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	21/05/2010	18/11/2010	18/11/2010	---
01T15000 - pagamento de renovação	18/11/2010	17/05/2011	04/04/2011	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	04/04/2011	18/11/2011	18/11/2011	---
01T15000 - pagamento de renovação	18/11/2011	17/05/2012	15/05/2012	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	15/05/2012	19/11/2012	19/11/2012	---
01T15000 - pagamento de renovação	19/11/2012	17/05/2013	15/05/2013	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	15/05/2013	18/11/2013	18/11/2013	---
01T15000 - pagamento de renovação	18/11/2013	19/05/2014	28/04/2014	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	28/04/2014	18/11/2014	18/11/2014	---
01T15000 - pagamento de renovação	18/11/2014	18/05/2015	04/05/2015	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	04/05/2015	18/11/2015	18/11/2015	---
01T15000 - pagamento de renovação	18/11/2015	17/05/2016	17/05/2016	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	17/05/2016	17/11/2016	25/05/2016	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	25/05/2016	18/11/2016	18/11/2016	---
01T15000 - pagamento de renovação	18/11/2016	17/05/2017	15/05/2017	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	15/05/2017	20/11/2017	20/11/2017	---
01T15000 - pagamento de renovação	20/11/2017	17/05/2018	13/04/2018	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	13/04/2018	19/11/2018	19/11/2018	---
01T15000 - pagamento de renovação	19/11/2018	17/05/2019	27/03/2019	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	27/03/2019	18/11/2019	18/11/2019	---

01T15000 - pagamento de renovação	18/11/2019	05/06/2020	02/04/2020	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	02/04/2020	18/11/2020	18/11/2020	---
01T15000 - pagamento de renovação	18/11/2020	17/05/2021	23/02/2021	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	23/02/2021	18/11/2021	18/11/2021	---
01T15000 - pagamento de renovação	18/11/2021	17/05/2022	13/05/2022	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	13/05/2022	18/11/2022	18/11/2022	---
01T15000 - pagamento de renovação	18/11/2022	17/05/2023	14/04/2023	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	14/04/2023	20/11/2023	20/11/2023	---
01T15000 - pagamento de renovação	20/11/2023	17/05/2024	15/01/2024	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	15/01/2024	18/11/2024	18/11/2024	---
01T40000 - pag. final-limite da vigência	18/11/2024	17/05/2025	17/05/2025	---
01T00000 - pagamento não-aplicável	17/05/2025	---	---	---

#### Registro de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	07-11-2006	34483
4	27-12-2007	26613
5	05-03-2009	419
6	21-05-2010	1000042460
7	04-04-2011	1000026237
8	15-05-2012	1000038485
9	15-05-2013	1000036312
10	28-04-2014	1000034037
11	04-05-2015	1000036321
12	25-05-2016	1000034988
13	15-05-2017	1000032520
14	13-04-2018	1000026331
15	27-03-2019	1000018095
16	02-04-2020	1000017062
17	23-02-2021	1000007070
18	13-05-2022	2003456754
19	14-04-2023	2004803611
20	15-01-2024	2005759590

## Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
246518	Universidade Do Minho	Largo Do Paço	4700-320 Braga - Portugal	requerente / titular	17/05/2005	
847287	Agostinho Albérico Rodrigues Carvalho			inventor	17/05/2005	
847288	Fernando José Dos Santos Rodrigues			inventor	17/05/2005	
46	Maria Silvina Vieira Pereira Ferreira	Av. Casal Ribeiro, 50 - 3º	1000-093 Lisboa - Portugal	mandatário	17/05/2005	16/05/2019
600054	Ricardo Jorge Dinis Abrantes	Taguspark, Núcleo Central 383, Oeiras	2740-122 Porto Salvo - Portugal	mandatário	16/05/2019	31/03/2022
600031	Maria Pereira Da Cruz Alves Garcia	Av. Casal Ribeiro, 50, 3º	1000-093 Lisboa - Portugal	mandatário	31/03/2022	



## Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
16952	17/05/2005 às 11:12:18	0199 - pedido de patente nacional	Universidade Do Minho	inclusão de pedido pendente	18/05/2005	deferido
27978	29/08/2005 às 15:11:43	0131 - resp. a notificação	Universidade Do Minho	deferir resp. a ofício formal	29/08/2005	deferido
14008	09/05/2006 às 11:19:16	0171 - certificado	Universidade Do Minho	juntar doc. deferidos diversos	11/05/2006	deferido
34483	07/11/2006 às 17:01:55	0190 - renovação inicial	Universidade Do Minho	pagam. de taxas periódicas	17/11/2006	deferido
7679	14/03/2007 às 14:37:28	0168 - titulo	Universidade Do Minho	pagam. de taxa de título	14/03/2007	deferido
19301	09/07/2007 às 14:59:06	0187 - renovação	Universidade Do Minho	juntar documento sem efeitos	09/07/2007	sem efeito
26613	27/12/2007 às 15:57:35	0187 - renovação	Universidade Do Minho	pagam. de taxas periódicas	27/12/2007	deferido
419	05/03/2009 às 14:41:23	0187 - renovação	Universidade Do Minho	pagam. de taxas periódicas	05/03/2009	deferido
1000042460	21/05/2010 às 16:42:04	0187 - renovação	Universidade Do Minho	pagam. de taxas periódicas	21/05/2010	deferido
1000026236	04/04/2011 às 15:49:05	0187 - renovação	Universidade Do Minho	juntar documento sem efeitos	04/04/2011	sem efeito
1000026237	04/04/2011 às 15:50:32	0187 - renovação	Universidade Do Minho	pagam. de taxas periódicas	04/04/2011	deferido
1000038485	15/05/2012 às 15:45:38	0187 - renovação	Universidade Do Minho	pagam. de taxas periódicas	15/05/2012	deferido
1000036312	15/05/2013 às 11:02:59	0187 - renovação	Universidade Do Minho	pagam. de taxas periódicas	15/05/2013	deferido
1000034037	28/04/2014 às 12:08:46	0187 - renovação	Universidade Do Minho	pagam. de taxas periódicas	28/04/2014	deferido
1000036321	04/05/2015 às 11:25:33	0187 - renovação	Universidade Do Minho	pagam. de taxas periódicas	04/05/2015	deferido
1000034988	25/05/2016 às 16:37:23	0187 - renovação	Universidade Do Minho	pagam. de taxas periódicas	25/05/2016	deferido
1000032520	15/05/2017 às 16:00:47	0187 - renovação	Universidade Do Minho	pagam. de taxas periódicas	15/05/2017	deferido
1000026331	13/04/2018 às 15:39:36	0187 - renovação	Universidade Do Minho	pagam. de taxas periódicas	13/04/2018	deferido
1000018095	27/03/2019 às 11:47:01	0187 - renovação	Universidade Do Minho	pagam. de taxas periódicas	27/03/2019	deferido
1000017062	02/04/2020 às 16:27:41	0187 - renovação	Universidade Do Minho	pagam. de taxas periódicas	02/04/2020	deferido
1000007070	23/02/2021 às 11:15:05	0187 - renovação	Universidade Do Minho	pagam. de taxas periódicas	23/02/2021	deferido
2003456754	13/05/2022 às 14:33:13	0187 - renovação	Universidade Do Minho	pagam. de taxas periódicas	13/05/2022	deferido
2004803611	14/04/2023 às 14:06:12	0187 - renovação	Universidade Do Minho	pagam. de taxas periódicas	14/04/2023	deferido
2005759590	15/01/2024 às 14:37:55	0187 - renovação	Universidade Do Minho	pagam. de taxas periódicas	15/01/2024	deferido

## Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
11/2006	02 - publicação de pedidos	publicado	- -	
3/2007	10 - despachos de concessão	publicado	- -	
28/05/2025	37 - caducidades p/limite vigência	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.

