

## PATENTE NACIONAL Nº 104183

### MÉTODO PARA ESTIMATIVA DA IDADE DE ÁRVORES IDOSAS

#### Síntese do Processo

Nº do Pedido	4260
Data de Apresentação	24-09-2008
Data do Pedido	24-09-2008
Fase Actual	PATENTE CADUCA
Data de Início da Fase	02-04-2026
Data de Fim Previsto	---
Situação de Taxas	FALTA DE PAGAMENTO (REV.)
Data de Início da Sit.	02-04-2026
Data de Fim Previsto da Sit.	---
Taxas Pagas	16
Taxas Devidas	2
BPI 1ª Publicação	24/03/2010
Data do Despacho	21-03-2011
BPI do Despacho	24/03/2011
Data de Início de Vigência	24-09-2008
Data Limite de Vigência	24-09-2028
Titulares	ANDRÉ SOARES DOS REIS UNIVERSIDADE DE TRÁS-OS-MONTES E ALTO DOURO
Mandatário	JOÃO MANUEL MAY PEREIRA DA CRUZ
Classificação Internacional	G01N 33/46 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

## Texto do Resumo

---

A DATAÇÃO DE ÁRVORES RELATIVAMENTE JOVENS É, DE UM MODO GERAL, FÁCIL, SENDO NESTE CASO NORMALMENTE UTILIZADOS MÉTODOS ÓPTICOS PARA A AVALIAÇÃO DA SUA IDADE. TODAVIA, EM ÁRVORES MUITO IDOSAS A SUA UTILIZAÇÃO É IMPRATICÁVEL, JÁ QUE, ENTRE OUTROS ASPECTOS, NA MAIORIA DOS CASOS A PARTE CENTRAL DAS ÁRVORES (QUE CORRESPONDE À ZONA MAIS VELHA DA ÁRVORE) APODRECE, O QUE IMPOSSIBILITA A SUA DATAÇÃO. EM FACE DISSO, FOI DESENVOLVIDA UMA METODOLOGIA NÃO DESTRUTIVA QUE PERMITE ESTIMAR A IDADE DE QUALQUER ÁRVORE MUITO IDOSA, MESMO QUE ESTA SE APRESENTE OCA NO SEU INTERIOR.



## Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
G01N 33/46 (2006.01)	avançado	primeira	inventiva
A01G 23/00 (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	24/09/2008	---	25/09/2008	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	25/09/2008	01/10/2008	01/10/2008	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	01/10/2008	---	09/10/2008	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmado	09/10/2008	16/10/2008	16/10/2008	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	16/10/2008	---	11/11/2008	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	11/11/2008	24/03/2010	24/03/2010	24/03/2010	---
01140000 - pedido-oposição possível	24/03/2010	24/05/2010	24/05/2010	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	24/05/2010	---	23/06/2010	---	---
01170000 - estudo-notificado	23/06/2010	---	23/08/2010	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	23/06/2010	23/08/2010	23/08/2010	---	2220728
01160000 - estudo-aguarda despacho	23/08/2010	---	21/09/2010	---	---
01170000 - estudo-notificado	21/09/2010	---	21/10/2010	---	---
01171035 - notific.- (2ª notificação)-exm.fundo	21/09/2010	21/10/2010	21/10/2010	---	2220728
01160000 - estudo-aguarda despacho	21/10/2010	---	22/11/2010	---	---
01170000 - estudo-notificado	22/11/2010	---	22/12/2010	---	---
01171035 - notific.- (2ª notificação)-exm.fundo	22/11/2010	22/12/2010	22/12/2010	---	2220728
01160000 - estudo-aguarda despacho	22/12/2010	---	21/01/2011	---	---
01170000 - estudo-notificado	21/01/2011	---	21/02/2011	---	---
01171035 - notific.- (2ª notificação)-exm.fundo	21/01/2011	21/02/2011	21/02/2011	---	2220728
01160000 - estudo-aguarda despacho	21/02/2011	---	21/03/2011	---	---
01200000 - conc. total-pub.de despacho	21/03/2011	24/03/2011	24/03/2011	24/03/2011	---
01305000 - patente concedida	24/03/2011	24/09/2028	02/04/2026	---	---
01902000 - caduco-por falta de revalid.	02/04/2026	---	---	---	---

## Taxas Periódicas

### Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	24/09/2008	---	11/11/2008	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	11/11/2008	24/03/2010	24/03/2010	---
01T10000 - pagamento inicial	24/03/2010	24/09/2010	24/09/2010	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	24/09/2010	24/03/2011	24/03/2011	---
01T15000 - pagamento de renovação	24/03/2011	26/09/2011	26/09/2011	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	26/09/2011	26/03/2012	26/03/2012	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	26/03/2012	26/03/2012	26/03/2012	---
01T15000 - pagamento de renovação	26/03/2012	24/09/2012	24/09/2012	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	24/09/2012	25/03/2013	25/03/2013	---
01T30000 - pagamento com revalidação	25/03/2013	24/09/2013	28/05/2013	---
01T30101 - publicação de caducidade fpt	25/03/2013	03/04/2013	03/04/2013	03/04/2013
01T30202 - caducidade fpt publicada	03/04/2013	03/10/2013	28/05/2013	---
01T02101 - revalidado-pub.da revalidação	28/05/2013	03/06/2013	03/06/2013	03/06/2013
01T15000 - pagamento de renovação	28/05/2013	25/09/2013	05/09/2013	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	05/09/2013	25/03/2014	25/03/2014	---
01T15000 - pagamento de renovação	25/03/2014	24/09/2014	19/05/2014	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	19/05/2014	24/03/2015	24/03/2015	---
01T15000 - pagamento de renovação	24/03/2015	24/09/2015	04/05/2015	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	04/05/2015	28/03/2016	28/03/2016	---
01T15000 - pagamento de renovação	28/03/2016	26/09/2016	06/06/2016	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	06/06/2016	27/03/2017	27/03/2017	---
01T15000 - pagamento de renovação	27/03/2017	25/09/2017	08/05/2017	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	08/05/2017	26/03/2018	26/03/2018	---
01T15000 - pagamento de renovação	26/03/2018	24/09/2018	04/05/2018	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	04/05/2018	25/03/2019	25/03/2019	---
01T15000 - pagamento de renovação	25/03/2019	24/09/2019	17/05/2019	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	17/05/2019	25/03/2020	25/03/2020	---
01T15000 - pagamento de renovação	25/03/2020	13/10/2020	01/06/2020	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	01/06/2020	24/03/2021	24/03/2021	---
01T15000 - pagamento de renovação	24/03/2021	24/09/2021	15/07/2021	---

01T02000 - não há renovações a pagamento	15/07/2021	25/03/2022	25/03/2022	---
01T15000 - pagamento de renovação	25/03/2022	26/09/2022	04/05/2022	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	04/05/2022	27/03/2023	27/03/2023	---
01T15000 - pagamento de renovação	27/03/2023	25/09/2023	27/06/2023	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	27/06/2023	25/03/2024	25/03/2024	---
01T15000 - pagamento de renovação	25/03/2024	24/09/2024	24/09/2024	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	24/09/2024	24/03/2025	24/03/2025	---
01T30000 - pagamento com revalidação	24/03/2025	24/09/2025	24/09/2025	---
01T30101 - publicação de caducidade fpt	24/03/2025	02/04/2025	02/04/2025	02/04/2025
01T30202 - caducidade fpt publicada	02/04/2025	02/10/2025	02/10/2025	---
01T30000 - pagamento com revalidação	24/09/2025	24/09/2026	02/04/2026	---
01T30203 - caducidade fpt notificada	02/10/2025	02/04/2026	02/04/2026	---
01T08000 - falta de pagamento (rev.)	02/04/2026	---	---	---

#### Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	11-05-2010	1000039318
4	26-03-2012	1000024306
5	23-05-2013	1000038976
6	05-09-2013	1000065121
7	09-05-2014	1000037875
8	04-05-2015	1000036235
9	06-06-2016	1000037294
10	27-04-2017	1000028553
11	04-05-2018	1000031377
12	17-05-2019	1000027260
13	01-06-2020	1000026899
14	15-07-2021	1000027631
15	04-05-2022	2003320256
16	27-06-2023	2005091924

## Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
2220728	Universidade De Trás-Os-Montes E Alto Douro	Quinta Dos Prados	5001-801 Vila Real - Portugal	requerente / titular	24/09/2008	08/09/2011
2415761	André Soares Dos Reis	-	Portugal	requerente / titular	08/09/2011	
2220728	Universidade De Trás-Os-Montes E Alto Douro	Quinta Dos Prados	5001-801 Vila Real - Portugal	requerente / titular	08/09/2011	
2220731	Carlos António Coelho Pacheco Marques			inventor	24/09/2008	
2220730	José Luís Penetra Cerveira Lousada			inventor	24/09/2008	
14	João Manuel May Pereira Da Cruz	Rua Víctor Cordon, Nº 10 A	1249-103 Lisboa - Portugal	mandatário	24/09/2008	



## Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
4260	24/09/2008 às 15:04:42	0199 - pedido de patente nacional	Universidade De Trás-Os-Monetes E Alto Douro	inclusão de pedido pendente	25/09/2008	deferido
1000039318	11/05/2010 às 15:17:49	0187 - renovação	Universidade De Trás-Os-Montes E Alto Douro	pagam. de taxas periódicas	11/05/2010	deferido
2825395	23/06/2010 às 16:30:49			01IP0130 - Relatório Exame PAT	23/06/2010	
1000065020	20/08/2010 às 17:26:31	0131 - resp. a notificação	Universidade De Trás-Os-Montes E Alto Douro	deferir resposta a notificação	23/08/2010	deferido
2933818	21/09/2010 às 16:45:06			01IP0130 - Relatório Exame PAT	21/09/2010	
1000079625	19/10/2010 às 10:52:25	0163 - subst.elem.pedido	Universidade De Trás-Os-Montes E Alto Douro	juntar doc. deferidos diversos	22/10/2010	deferido
3023783	23/11/2010 às 17:44:59			01IP0130 - Relatório Exame PAT	23/11/2010	
1000097245	22/12/2010 às 17:23:20	0163 - subst.elem.pedido	Universidade De Trás-Os-Montes E Alto Douro	juntar doc. deferidos diversos	05/01/2011	deferido
3056824	21/01/2011 às 16:16:47			01IP0130 - Relatório Exame PAT	21/01/2011	
1000012953	16/02/2011 às 09:40:27	0163 - subst.elem.pedido	Universidade De Trás-Os-Montes E Alto Douro	juntar doc. deferidos diversos	18/02/2011	deferido
3091226	21/03/2011 às 16:41:11			01IP0133 - Despacho PAT	21/03/2011	
3091225	21/03/2011 às 16:49:33			01IP0130 - Relatório Exame PAT	21/03/2011	
1000069166	08/09/2011 às 17:12:04	0182 - transmissão	transmissão de ped./título	08/09/2011	deferido	
1000080226	20/10/2011 às 10:09:24	0165 - pedido de retificação	Universidade De Trás-Os-Montes E Alto Douro	juntar doc. deferidos diversos	20/10/2011	deferido
1000024306	26/03/2012 às 14:27:07	0187 - renovação	Universidade De Trás-Os-Montes E Alto Douro	pagam. de taxas periódicas	26/03/2012	deferido
1000038976	23/05/2013 às 15:53:17	0185 - revalidação	Universidade De Trás-Os-Montes E Alto Douro	pagam. de taxas periódicas	28/05/2013	deferido
1000065121	05/09/2013 às 11:43:34	0187 - renovação	Universidade De Trás-Os-Montes E Alto Douro	pagam. de taxas periódicas	05/09/2013	deferido
1000037875	09/05/2014 às 12:45:03	0187 - renovação	Universidade De Trás-Os-Montes E Alto Douro	pagam. de taxas periódicas	19/05/2014	deferido
1000036235	04/05/2015 às 09:52:38	0187 - renovação	Universidade De Trás-Os-Montes E Alto Douro	pagam. de taxas periódicas	04/05/2015	deferido
1000037294	06/06/2016 às 10:13:05	0187 - renovação	Universidade De Trás-Os-Montes E Alto Douro	pagam. de taxas periódicas	06/06/2016	deferido
1000028553	27/04/2017 às 15:10:24	0187 - renovação	Universidade De Trás-Os-Montes E Alto Douro	pagam. de taxas periódicas	08/05/2017	deferido
1000031377	04/05/2018 às 09:33:08	0187 - renovação	Universidade De Trás-Os-Montes E Alto Douro	pagam. de taxas periódicas	04/05/2018	deferido
1000027260	17/05/2019 às 23:58:46	0187 - renovação	Universidade De Trás-Os-Montes E Alto Douro	pagam. de taxas periódicas	17/05/2019	deferido
1000008088	17/02/2020 às 10:38:10	0187 - renovação	Universidade De Trás-Os-Montes E Alto Douro	juntar documento sem efeitos	17/02/2020	sem efeito

1000026899	01/06/2020 às 12:23:45	0187 - renovação	Universidade De Trás-Os-Montes E Alto Douro	pagam. de taxas periódicas	04/06/2020	deferido
16990	26/06/2020 às 11:35:50	0105 - pedido devolução taxas	Andre Soares Dos Reis	juntar doc. deferidos diversos	06/10/2020	deferido
1000027631	15/07/2021 às 12:09:10	0187 - renovação	Universidade De Trás-Os-Montes E Alto Douro	pagam. de taxas periódicas	15/07/2021	deferido
2003320256	04/05/2022 às 16:33:41	0187 - renovação	Universidade De Trás-Os-Montes E Alto Douro	pagam. de taxas periódicas	04/05/2022	deferido
2005091924	27/06/2023 às 12:09:55	0187 - renovação	Universidade De Trás-Os-Montes E Alto Douro	pagam. de taxas periódicas	27/06/2023	deferido



## Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
24/03/2010	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
24/03/2011	10 - despachos de concessão	publicado	-	concessão nos termos do nº7 do art.º68º do cpi.
27/10/2011	18 - averb. de transmissão	publicado	1000069166	-
03/04/2013	13 - caducidades por f.p. de taxas	publicado	-	-
03/06/2013	12 - revalidações de título	publicado	1000038976	-
02/04/2025	13 - caducidades por f.p. de taxas	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.

