

PATENTE NACIONAL Nº 104288

MÉTODO DE ANÁLISE E GESTÃO DO CRESCIMENTO E PRODUÇÃO DE POVOAMENTOS FLORESTAIS ATRAVÉS DE MODELOS AUXO E BIOMÉTRICOS

Síntese do Processo

Nº do Pedido	4905
Data de Apresentação	11-12-2008
Data do Pedido	11-12-2008
Fase Actual	PATENTE CADUCA
Data de Início da Fase	23-06-2023
Data de Fim Previsto	---
Situação de Taxas	FALTA DE PAGAMENTO (REV.)
Data de Início da Sit.	23-06-2023
Data de Fim Previsto da Sit.	---
Taxas Pagas	13
Taxas Devidas	2
BPI 1ª Publicação	11/06/2010
Data do Despacho	24-11-2010
BPI do Despacho	30/11/2010
Data de Início de Vigência	11-12-2008
Data Limite de Vigência	11-12-2028
Titulares	UNIVERSIDADE DE TRÁS-OS-MONTES E ALTO DOURO
Mandatário	MARIA PEREIRA DA CRUZ ALVES GARCIA
Classificação Internacional	G06Q 10/04 (2012.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---



Figura 1

Texto do Resumo

O PRESENTE INVENTO DIZ RESPEITO A UM MÉTODO DE ANÁLISE E GESTÃO DO CRESCIMENTO E PRODUÇÃO DE POVOAMENTOS FLORESTAIS, ÚTIL PARA A GESTÃO FLORESTAL, RESTAURAÇÃO ECOLÓGICA E AVALIAÇÃO DE CRESCIMENTO E PRODUÇÃO DE ESPÉCIES FLORESTAIS. PERMITE DETERMINAR O MODO DE GESTÃO MAIS ADEQUADO COM VISTA A OPTIMIZAR O CRESCIMENTO E PRODUÇÃO FLORESTAL. PERMITE OPTIMIZAR DIVERSO TIPO DE INFORMAÇÃO SOBRE O CRESCIMENTO E PRODUÇÃO DE POVOAMENTOS FLORESTAIS SUJEITOS A UM MODO DE CONDUÇÃO SILVÍCOLA, APLICÁVEL NO PROCESSO DE GESTÃO FLORESTAL E RESTAURAÇÃO ECOLÓGICA. POSSIBILITA TAMBÉM CONCILIAR INDICADORES ECONÓMICO-FINANCEIROS NAS OPÇÕES DE GESTÃO CONSIDERADAS A PARTIR DO CRESCIMENTO E PRODUÇÃO FLORESTAL. TEM COMO PRINCIPAIS APLICAÇÕES NA GESTÃO DE TRATAMENTOS SILVÍCOLAS, INDICAÇÃO DA CONDUÇÃO CULTURAL MAIS ADEQUADA, INDICAÇÃO DA DIMENSÃO SUCESSIVA DAS ÁRVORES, DA PRODUÇÃO ACTUAL, INFORMAÇÃO BIOMÉTRICA, DO CRESCIMENTO, CLASSE DE FERTILIDADE, DETERMINAÇÃO DA ROTAÇÃO NECESSÁRIA, AVALIAÇÃO DA MAGNITUDE DE MORTALIDADE, CÁLCULO DE RESULTADOS ECONÓMICOS, DETERMINAÇÃO DO TIPO DE GESTÃO SILVÍCOLA.



Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
G06Q 10/04 (2012.01)	avançado	primeira	inventiva
A01G 23/00 (2006.01)	avançado	outra	não inventiva



Fases Jurídicas

Fase	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim	Entidade
01000000 - pedido-apresentado no inpi	11/12/2008	---	12/12/2008	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	12/12/2008	15/12/2008	15/12/2008	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	15/12/2008	---	07/01/2009	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	07/01/2009	14/01/2009	14/01/2009	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	14/01/2009	---	12/02/2009	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	12/02/2009	---	03/03/2009	---	---
01125112 - ofício - descrição	12/02/2009	13/04/2009	03/03/2009	---	8132
01110000 - pedido-aguarda exame formal	03/03/2009	---	26/03/2009	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	26/03/2009	11/06/2010	11/06/2010	11/06/2010	---
01140000 - pedido-oposição possível	11/06/2010	11/08/2010	11/08/2010	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	11/08/2010	---	31/08/2010	---	---
01170000 - estudo-notificado	31/08/2010	---	02/11/2010	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	31/08/2010	02/11/2010	02/11/2010	---	8132
01160000 - estudo-aguarda despacho	02/11/2010	---	24/11/2010	---	---
01200000 - conc. total-pub.de despacho	24/11/2010	30/11/2010	30/11/2010	30/11/2010	---
01305000 - patente concedida	30/11/2010	11/12/2028	23/06/2023	---	---
01902000 - caduco-por falta de revalid.	23/06/2023	---	---	---	---

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	11/12/2008	---	26/03/2009	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	26/03/2009	11/06/2010	11/06/2010	---
01T10000 - pagamento inicial	11/06/2010	13/12/2010	13/12/2010	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	13/12/2010	13/06/2011	09/02/2011	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	09/02/2011	14/06/2011	14/06/2011	---
01T15000 - pagamento de renovação	14/06/2011	12/12/2011	12/12/2011	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	12/12/2011	11/06/2012	26/03/2012	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	26/03/2012	12/06/2012	12/06/2012	---
01T15000 - pagamento de renovação	12/06/2012	11/12/2012	14/09/2012	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	14/09/2012	12/06/2013	12/06/2013	---
01T15000 - pagamento de renovação	12/06/2013	11/12/2013	05/09/2013	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	05/09/2013	12/06/2014	12/06/2014	---
01T15000 - pagamento de renovação	12/06/2014	11/12/2014	10/07/2014	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	10/07/2014	12/06/2015	12/06/2015	---
01T15000 - pagamento de renovação	12/06/2015	11/12/2015	11/12/2015	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	11/12/2015	13/06/2016	26/02/2016	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	26/02/2016	13/06/2016	13/06/2016	---
01T15000 - pagamento de renovação	13/06/2016	12/12/2016	15/11/2016	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	15/11/2016	12/06/2017	12/06/2017	---
01T15000 - pagamento de renovação	12/06/2017	11/12/2017	11/12/2017	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	11/12/2017	11/06/2018	12/01/2018	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	12/01/2018	12/06/2018	12/06/2018	---
01T15000 - pagamento de renovação	12/06/2018	11/12/2018	11/12/2018	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	11/12/2018	11/06/2019	11/06/2019	---
01T30000 - pagamento com revalidação	11/06/2019	11/12/2019	04/07/2019	---
01T30101 - publicação de caducidade fpt	11/06/2019	21/06/2019	21/06/2019	21/06/2019
01T30202 - caducidade fpt publicada	21/06/2019	23/12/2019	04/07/2019	---
01T02101 - revalidado-pub.da revalidação	04/07/2019	12/07/2019	12/07/2019	12/07/2019
01T15000 - pagamento de renovação	04/07/2019	12/12/2019	29/07/2019	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	29/07/2019	12/06/2020	12/06/2020	---

01T15000 - pagamento de renovação	12/06/2020	11/12/2020	11/12/2020	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	11/12/2020	11/06/2021	04/03/2021	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	04/03/2021	14/06/2021	14/06/2021	---
01T15000 - pagamento de renovação	14/06/2021	13/12/2021	13/12/2021	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	13/12/2021	13/06/2022	13/06/2022	---
01T30000 - pagamento com revalidação	13/06/2022	12/12/2022	12/12/2022	---
01T30101 - publicação de caducidade fpt	13/06/2022	23/06/2022	23/06/2022	23/06/2022
01T30202 - caducidade fpt publicada	23/06/2022	23/12/2022	23/12/2022	---
01T30000 - pagamento com revalidação	12/12/2022	11/12/2023	23/06/2023	---
01T30203 - caducidade fpt notificada	23/12/2022	23/06/2023	23/06/2023	---
01T08000 - falta de pagamento (rev.)	23/06/2023	---	---	---

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	09-02-2011	1000011286
4	26-03-2012	1000024307
5	14-09-2012	1000070496
6	05-09-2013	1000065124
7	10-07-2014	1000055452
8	26-02-2016	1000013921
9	15-11-2016	1000082712
10	12-01-2018	1000002979
11	01-07-2019	1000035369
12	29-07-2019	1000039239
13	04-03-2021	1000008447

Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
8132	Universidade De Trás-Os-Montes E Alto Douro	Apartado 1013, Quinta Dos Prados	5000-911 Vila Real - Portugal	requerente / titular	11/12/2008	
2233610	João Paulo Fidalgo Carvalho			inventor	11/12/2008	
20	Anabela Teixeira De Carvalho	Edifício Net - Rua De Salazares, 842	4149-002 Porto - Portugal	mandatário	11/12/2008	12/02/2014
46	Maria Silvina Vieira Pereira Ferreira	Av. Casal Ribeiro, 50 - 3º	1000-093 Lisboa - Portugal	mandatário	12/02/2014	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
4905	11/12/2008 às 16:10:13	0199 - pedido de patente nacional	Universidade De Trás-Os-Montes E Alto Douro	inclusão de pedido pendente	12/12/2008	deferido
354	19/02/2009 às 16:04:04	0131 - resp. a notificação	Universidade De Trás-Os-Montes E Alto Douro	deferir resp. a ofício formal	03/03/2009	deferido
446	09/03/2009 às 15:25:46	0163 - subst.elem.pedido	Universidade De Trás-Os-Montes E Alto Douro	juntar doc. deferidos diversos	17/03/2009	deferido
2864896	31/08/2010 às 11:01:59			01IP0130 - Relatório Exame PAT	31/08/2010	
1000083520	02/11/2010 às 16:30:15	0163 - subst.elem.pedido	Universidade De Trás-Os-Montes E Alto Douro	juntar doc. deferidos diversos	09/11/2010	deferido
3025619	24/11/2010 às 12:00:32			01IP0130 - Relatório Exame PAT	24/11/2010	
3025620	24/11/2010 às 12:07:53			01IP0133 - Despacho PAT	24/11/2010	
1000002307	10/01/2011 às 10:18:14	0168 - titulo	Universidade De Trás-Os-Montes E Alto Douro	pagam. de taxa de título	10/01/2011	deferido
1000011286	09/02/2011 às 14:54:54	0187 - renovação	Universidade De Trás-Os-Montes E Alto Douro	pagam. de taxas periódicas	09/02/2011	deferido
1000020404	14/03/2011 às 17:45:48	0168 - titulo	Universidade De Trás-Os-Montes E Alto Douro	juntar documento sem efeitos	14/03/2011	sem efeito
1000024307	26/03/2012 às 14:28:18	0187 - renovação	Universidade De Trás-Os-Montes E Alto Douro	pagam. de taxas periódicas	26/03/2012	deferido
1000070496	14/09/2012 às 12:12:06	0187 - renovação	Universidade De Trás-Os-Montes E Alto Douro	pagam. de taxas periódicas	14/09/2012	deferido
1000065124	05/09/2013 às 11:46:29	0187 - renovação	Universidade De Trás-Os-Montes E Alto Douro	pagam. de taxas periódicas	05/09/2013	deferido
1000055452	10/07/2014 às 10:21:56	0187 - renovação	Universidade De Trás-Os-Montes E Alto Douro	pagam. de taxas periódicas	10/07/2014	deferido
1000013921	26/02/2016 às 10:57:40	0187 - renovação	Universidade De Trás-Os-Montes E Alto Douro	pagam. de taxas periódicas	26/02/2016	deferido
1000082712	15/11/2016 às 14:39:26	0187 - renovação	Universidade De Trás-Os-Montes E Alto Douro	pagam. de taxas periódicas	15/11/2016	deferido
1000002979	12/01/2018 às 11:00:44	0187 - renovação	Universidade De Trás-Os-Montes E Alto Douro	pagam. de taxas periódicas	12/01/2018	deferido
1000035369	01/07/2019 às 10:55:46	0185 - revalidação	Universidade De Trás-Os-Montes E Alto Douro	pagam. de taxas periódicas	04/07/2019	deferido
1000039239	29/07/2019 às 09:27:41	0187 - renovação	Universidade De Trás-Os-Montes E Alto Douro	pagam. de taxas periódicas	29/07/2019	deferido
1000007207	11/02/2020 às 10:48:06	0187 - renovação	Universidade De Trás-Os-Montes E Alto Douro	juntar documento sem efeitos	11/02/2020	sem efeito
1000008447	04/03/2021 às 13:39:18	0187 - renovação	Universidade De Trás-Os-Montes E Alto Douro	pagam. de taxas periódicas	04/03/2021	deferido

Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
11/06/2010	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
30/11/2010	10 - despachos de concessão	publicado	-	sofreu alterações no decurso do exame.
21/06/2019	13 - caducidades por f.p. de taxas	publicado	-	-
12/07/2019	62 - pedido e deferimento revalidação	publicado	1000035369	-
23/06/2022	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.

