

## PATENTE NACIONAL Nº 102604

### COMUNICAÇÃO DE DADOS EM MODO TRAMA COM SERVIÇOS DIFERENCIADOS

#### Síntese do Processo

Nº do Pedido	10075
Data de Apresentação	02-05-2001
Data do Pedido	02-05-2001
-----	
Fase Actual	PATENTE CADUCA
Data de Início da Fase	09-11-2016
Data de Fim Previsto	---
-----	
Situação de Taxas	FALTA DE PAGAMENTO (REV.)
Data de Início da Sit.	09-11-2016
Data de Fim Previsto da Sit.	---
Taxas Pagas	14
Taxas Devidas	2
-----	
BPI 1ª Publicação	11/2001
Data do Despacho	03-12-2003
BPI do Despacho	1/2004
Data de Início de Vigência	02-05-2001
Data Limite de Vigência	03-05-2021
-----	
Titulares	INOV INESC INOVAÇÃO - INSTITUTO DE NOVAS TECNOLOGIAS
-----	
Mandatário	PAULA OLIVEIRA DIAS
-----	
Classificação Internacional	H04L 29/06 (1990.01)
-----	
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---
-----	

Texto do Resumo

---

COMUNICAÇÃO; DADOS; MODO TRAMA; SERVIÇOS DIFERENCIADOS



## Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
H04L 29/06 (1990.01)	avançado	primeira	inventiva
H04L 12/64 (1990.01)	avançado	outra	inventiva



## Fases Jurídicas

Fase	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim	Entidade
01000000 - pedido-apresentado no inpi	02/05/2001	---	07/05/2001	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	07/05/2001	16/05/2001	16/05/2001	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	16/05/2001	---	08/06/2001	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	08/06/2001	15/06/2001	15/06/2001	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	15/06/2001	---	11/07/2001	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	11/07/2001	30/11/2001	30/11/2001	11/2001	---
01134000 - exame-pedido publicado	30/11/2001	---	17/06/2003	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	17/06/2003	---	17/06/2003	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	17/06/2003	29/08/2003	29/08/2003	8/2003	---
01140000 - pedido-oposição possível	29/08/2003	29/10/2003	29/10/2003	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	29/10/2003	---	03/12/2003	---	---
01200000 - conc. total-pub.de despacho	03/12/2003	30/01/2004	30/01/2004	1/2004	---
01301000 - concedido-pagamento inicial	30/01/2004	31/05/2004	13/03/2004	---	---
01305000 - patente concedida	13/03/2004	03/05/2021	09/11/2016	---	---
01902000 - caduco-por falta de revalid.	09/11/2016	---	---	---	---

## Taxas Periódicas

### Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T15000 - pagamento de renovação	13/03/2004	02/05/2004	27/04/2004	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	27/04/2004	02/11/2004	02/11/2004	---
01T15000 - pagamento de renovação	02/11/2004	02/05/2005	15/04/2005	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	15/04/2005	03/11/2005	03/11/2005	---
01T15000 - pagamento de renovação	03/11/2005	02/05/2006	02/05/2006	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	02/05/2006	02/11/2006	02/11/2006	---
01T30000 - pagamento com revalidação	02/11/2006	02/05/2007	22/01/2007	---
01T30101 - publicação de caducidade fpt	02/11/2006	29/12/2006	29/12/2006	12/2006
01T30202 - caducidade fpt publicada	29/12/2006	29/06/2007	22/01/2007	---
01T02101 - revalidado-pub.da revalidação	22/01/2007	28/02/2007	28/02/2007	2/2007
01T15000 - pagamento de renovação	22/01/2007	03/05/2007	03/05/2007	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	03/05/2007	02/11/2007	16/10/2007	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	16/10/2007	05/11/2007	05/11/2007	---
01T15000 - pagamento de renovação	05/11/2007	02/05/2008	19/03/2008	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	19/03/2008	03/11/2008	03/11/2008	---
01T15000 - pagamento de renovação	03/11/2008	04/05/2009	02/03/2009	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	02/03/2009	03/11/2009	03/11/2009	---
01T15000 - pagamento de renovação	03/11/2009	03/05/2010	30/04/2010	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	30/04/2010	03/11/2010	03/11/2010	---
01T15000 - pagamento de renovação	03/11/2010	02/05/2011	02/05/2011	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	02/05/2011	02/11/2011	03/08/2011	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	03/08/2011	03/11/2011	03/11/2011	---
01T15000 - pagamento de renovação	03/11/2011	02/05/2012	02/05/2012	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	02/05/2012	02/11/2012	31/10/2012	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	31/10/2012	05/11/2012	05/11/2012	---
01T15000 - pagamento de renovação	05/11/2012	02/05/2013	02/05/2013	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	02/05/2013	04/11/2013	04/11/2013	---
01T15000 - pagamento de renovação	04/11/2013	02/05/2014	02/05/2014	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	02/05/2014	03/11/2014	03/11/2014	---
01T15000 - pagamento de renovação	03/11/2014	04/05/2015	04/05/2015	---

01T25000 - pagamento com sobretaxa	04/05/2015	02/11/2015	02/11/2015	---
01T30000 - pagamento com revalidação	02/11/2015	02/05/2016	02/05/2016	---
01T30101 - publicação de caducidade fpt	02/11/2015	09/11/2015	09/11/2015	09/11/2015
01T30202 - caducidade fpt publicada	09/11/2015	09/05/2016	09/05/2016	---
01T30000 - pagamento com revalidação	02/05/2016	02/05/2017	09/11/2016	---
01T30203 - caducidade fpt notificada	09/05/2016	09/11/2016	09/11/2016	---
01T08000 - falta de pagamento (rev.)	09/11/2016	---	---	---

### Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
1	03-12-2003	SP031
2	03-12-2003	SP031
4	27-04-2004	13087
5	15-04-2005	13165
6	06-11-2006	34217
7	16-10-2007	24178
8	19-03-2008	1394
9	02-03-2009	1000021695
10	30-04-2010	1000036043
11	03-08-2011	1000060478
12	31-10-2012	1000082355
13	02-05-2013	1000032937
14	28-04-2014	1000034248

## Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
392939	Inov Inesc Inovação - Instituto De Novas Tecnologias	Rua Alves Redol, 9	1000-029 Lisboa - Portugal	requerente / titular	02/05/2001	
392942	Mário Serafim Dos Santos Nunes			inventor	02/05/2001	
287510	Paula Oliveira Dias	Rua Alves Redol 9, Sala 811	1000-029 Lisboa - Portugal	mandatário	02/05/2001	



## Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
10075	02/05/2001 às 10:57:21	0199 - pedido de patente nacional	Inesc Inovacao-Instituto De Novas Tecnologias	inclusão de pedido pendente	07/05/2001	deferido
16357	19/07/2001 às 13:43:15	0130 - requerim. diversos	Inesc-Inovação Instituto De Novas Tecnologias	juntar doc. deferidos diversos	19/07/2001	deferido
16358	19/07/2001 às 13:43:25	0171 - certificado	Inesc-Inovação Instituto De Novas Tecnologias	juntar doc. deferidos diversos	19/07/2001	deferido
2971	02/02/2004 às 13:29:56	0166 - outras vias de titulo	Inesc Inovação-Instituto De Novas Tecnologias	juntar doc. deferidos diversos	02/02/2004	deferido
2972	02/02/2004 às 13:30:27	0187 - renovação	Inesc Inovação-Instituto De Novas Tecnologias	pagam. de taxas periódicas	02/02/2004	deferido
13087	27/04/2004 às 11:24:07	0187 - renovação	Inesc Inovação-Instituto De Novas Tecnologias	pagam. de taxas periódicas	27/04/2004	deferido
13165	15/04/2005 às 15:59:08	0187 - renovação	Inesc Inovação - Instituto De Novas Tecnologias	pagam. de taxas periódicas	15/04/2005	deferido
34217	06/11/2006 às 15:35:22	0185 - revalidação	Ivesc-Inovação -Instituto De Novas Tecnologias	pagam. de taxas periódicas	22/01/2007	deferido
24178	16/10/2007 às 14:47:14	0187 - renovação	Inesc Inovação - Instituto De Novas Tecnologias	pagam. de taxas periódicas	16/10/2007	deferido
1394	19/03/2008 às 12:04:58	0187 - renovação	Inesc Inovação - Instituto De Novas Tecnologias	pagam. de taxas periódicas	19/03/2008	deferido
1000021695	02/03/2009 às 16:31:43	0187 - renovação	Inov Inesc Inovação - Instituto De Novas Tecnologias	pagam. de taxas periódicas	02/03/2009	deferido
1000036043	30/04/2010 às 09:34:12	0187 - renovação	Inov Inesc Inovação - Instituto De Novas Tecnologias	pagam. de taxas periódicas	30/04/2010	deferido
1000060478	03/08/2011 às 10:08:49	0187 - renovação	Inov Inesc Inovação - Instituto De Novas Tecnologias	pagam. de taxas periódicas	03/08/2011	deferido
1000082961	28/10/2011 às 12:39:30	0187 - renovação	Inov Inesc Inovação - Instituto De Novas Tecnologias	juntar documento indeferido	03/01/2012	indeferido
1000093864	07/12/2011 às 16:30:52	0105 - pedido devolução taxas	Inov Inesc Inovação - Instituto De Novas Tecnologias	juntar doc. deferidos diversos	11/05/2012	deferido
1000082355	31/10/2012 às 15:44:52	0187 - renovação	Inov Inesc Inovação - Instituto De Novas Tecnologias	pagam. de taxas periódicas	31/10/2012	deferido
1000032937	02/05/2013 às 11:10:28	0187 - renovação	Inov Inesc Inovação - Instituto De Novas Tecnologias	pagam. de taxas periódicas	02/05/2013	deferido
1000034248	28/04/2014 às 16:48:46	0187 - renovação	Inov Inesc Inovação - Instituto De Novas Tecnologias	pagam. de taxas periódicas	02/05/2014	deferido

## Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
11/2001	02 - publicação de pedidos	publicado	10075	-
8/2003	02 - publicação de pedidos	publicado	10075	-
1/2004	10 - despachos de concessão	publicado	10075	-
12/2006	13 - caducidades por f.p. de taxas	publicado	-	-
2/2007	12 - revalidações de título	publicado	34217	-
06/01/2012	21 - avisos de requer.indeferidos	publicado	1000082961	art.24º, n.º1, alínea a) do cpi.
09/11/2015	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.

