

## PATENTE NACIONAL Nº 107993

### MÉTODO E SISTEMA DE AUTENTICAÇÃO DE UM DOMÍNIO DE OPERADOR 3GPP

#### Síntese do Processo

Nº do Pedido	1000082396
Data de Apresentação	21-10-2014
Data do Pedido	21-10-2014
Fase Actual	PATENTE CONCEDIDA
Data de Início da Fase	11-11-2016
Data de Fim Previsto	21-10-2034
Situação de Taxas	NÃO HÁ RENOVAÇÕES A PAGAMENTO
Data de Início da Sit.	01-09-2025
Data de Fim Previsto da Sit.	21-04-2026
Taxas Pagas	12
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	21/04/2016
Data do Despacho	07-11-2016
BPI do Despacho	11/11/2016
Data de Início de Vigência	21-10-2014
Data Limite de Vigência	21-10-2034
Titulares	INSTITUTO DE TELECOMUNICAÇÕES
Mandatário	---
Classificação Internacional	G06F 21/30 (2013.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

## Texto do Resumo

---

O PRESENTE PEDIDO SURGE DA NECESSIDADE DE FORNECER AUTENTICAÇÃO SEGURA E EFICIENTE TANTO PARA O ACESSO IP-DIRETO COMO O ACESSO IP-3GPP. DIVULGA-SE UM MÉTODO EM QUE O SERVIDOR DE AUTENTICAÇÃO, AUTORIZAÇÃO E CONTABILIDADE (AUTHENTICATION, AUTHORIZATION AND ACCOUNTING - AAA) (103), EM RESPOSTA A UMA MENSAGEM DE INÍCIO (104) COM UM IDENTIFICADOR &#55349;&#56380;&#55349;&#56375; DE UM ELEMENTO DE ACESSO (102), GERA UM NÚMERO ALEATÓRIO &#55349;&#56389;&#55349;&#56372;&#55349;&#56385;&#55349;&#56375; E ENVIA UMA FUNÇÃO DE AMBOS PARA O ELEMENTO DE ACESSO (105).



## Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
G06F 21/30 (2013.01)	AVANÇADO	PRIMEIRA	INVENTIVA



## Fases Jurídicas

Fase	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim	Entidade
01000000 - pedido-apresentado no inpi	21/10/2014	---	28/10/2014	---	---
01004000 - ped.provisório-aguarda conv.	28/10/2014	21/04/2015	21/04/2015	---	---
01005000 - ped.provisório-conv. notific.	21/04/2015	21/10/2015	13/10/2015	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	13/10/2015	15/10/2015	15/10/2015	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	15/10/2015	---	22/10/2015	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmado	22/10/2015	26/10/2015	26/10/2015	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	26/10/2015	---	20/11/2015	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	20/11/2015	---	20/01/2016	---	---
01125178 - ofício - irregularid. várias	20/11/2015	20/01/2016	20/01/2016	---	2427009
01110000 - pedido-aguarda exame formal	20/01/2016	---	18/02/2016	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	18/02/2016	21/04/2016	21/04/2016	21/04/2016	---
01140000 - pedido-oposição possível	21/04/2016	21/06/2016	21/06/2016	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	21/06/2016	---	07/11/2016	---	---
01200000 - conc. total-pub.de despacho	07/11/2016	11/11/2016	11/11/2016	11/11/2016	---
01305000 - patente concedida	11/11/2016	21/10/2034	---	---	---

## Taxas Periódicas

### Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	21/10/2014	---	18/02/2016	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	18/02/2016	21/04/2016	21/04/2016	---
01T10000 - pagamento inicial	21/04/2016	21/10/2016	21/10/2016	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	21/10/2016	21/04/2017	21/04/2017	---
01T15000 - pagamento de renovação	21/04/2017	23/10/2017	23/10/2017	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	23/10/2017	23/04/2018	23/04/2018	---
01T30000 - pagamento com revalidação	23/04/2018	22/10/2018	22/10/2018	---
01T30101 - publicação de caducidade fpt	23/04/2018	04/05/2018	04/05/2018	04/05/2018
01T30202 - caducidade fpt publicada	04/05/2018	05/11/2018	05/11/2018	---
01T30000 - pagamento com revalidação	22/10/2018	21/10/2019	28/01/2019	---
01T30203 - caducidade fpt notificada	05/11/2018	06/05/2019	28/01/2019	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	28/01/2019	22/04/2019	22/04/2019	---
01T02101 - revalidado-pub.da revalidação	28/01/2019	01/02/2019	01/02/2019	01/02/2019
01T15000 - pagamento de renovação	22/04/2019	21/10/2019	11/09/2019	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	11/09/2019	22/04/2020	22/04/2020	---
01T15000 - pagamento de renovação	22/04/2020	21/10/2020	28/09/2020	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	28/09/2020	22/04/2021	22/04/2021	---
01T15000 - pagamento de renovação	22/04/2021	21/10/2021	19/10/2021	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	19/10/2021	22/04/2022	22/04/2022	---
01T15000 - pagamento de renovação	22/04/2022	21/10/2022	21/10/2022	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	21/10/2022	21/04/2023	21/04/2023	---
01T30000 - pagamento com revalidação	21/04/2023	23/10/2023	16/10/2023	---
01T30101 - publicação de caducidade fpt	21/04/2023	04/05/2023	04/05/2023	04/05/2023
01T30202 - caducidade fpt publicada	04/05/2023	06/11/2023	16/10/2023	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	16/10/2023	22/04/2024	22/04/2024	---
01T02101 - revalidado-pub.da revalidação	16/10/2023	19/10/2023	19/10/2023	19/10/2023
01T15000 - pagamento de renovação	16/10/2023	23/10/2023	16/10/2023	---
01T15000 - pagamento de renovação	22/04/2024	21/10/2024	10/09/2024	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	10/09/2024	22/04/2025	22/04/2025	---

01T15000 - pagamento de renovação	22/04/2025	21/10/2025	01/09/2025	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	01/09/2025	21/04/2026	---	

#### Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	25-08-2016	1000064679
4	23-01-2019	1000004656
5	23-01-2019	1000004656
6	11-09-2019	1000045455
7	28-09-2020	1000047353
8	19-10-2021	1000039964
9	09-10-2023	2005449789
10	16-10-2023	2005472184
11	10-09-2024	2006462737
12	01-09-2025	2007318979

## Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
2427009	Instituto De Telecomunicações	Universidade De Aveiro, Campus Universitário De Santiago	3810-193 Aveiro - Portugal	requerente / titular	21/10/2014	
2587875	Riccardo Bassoli			inventor	21/10/2014	
2587873	Jonathan Rodriguez			inventor	21/10/2014	
2587876	Christophe Grouet			inventor	21/10/2014	
2587874	Hugo Rafael Almeida E Marques			inventor	21/10/2014	



## Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
1000082396	21/10/2014 às 15:32:19	0198 - pedido provisório de patente	inclusão de pedido provisório	28/10/2014	deferido	
1000081529	13/10/2015 às 14:02:54	0121 - conversão ped. provisório	Instituto De Telecomunicações	conversão de ped. provisório	13/10/2015	deferido
4044501	17/03/2016 às 15:49:30			01IP0290 - Relatório de pesquisa	17-03-2016	
1000064679	25/08/2016 às 15:25:57	0187 - renovação	Instituto De Telecomunicações	pagam. de taxas periódicas	25/08/2016	deferido
4158571	19/10/2016 às 17:32:03			01IP0130 - Relatório Exame PAT	19-10-2016	
4158572	19/10/2016 às 17:33:14			01IP0133 - Despacho PAT	19-10-2016	
4161476	04/11/2016 às 11:44:26			01IP0130 - Relatório Exame PAT	04-11-2016	
4161477	04/11/2016 às 11:47:53			01IP0133 - Despacho PAT	04-11-2016	
1000004656	23/01/2019 às 16:22:09	0185 - revalidação	Instituto De Telecomunicações	pagam. de taxas periódicas	28/01/2019	deferido
1000045455	11/09/2019 às 10:57:28	0187 - renovação	Instituto De Telecomunicações	pagam. de taxas periódicas	11/09/2019	deferido
1000047353	28/09/2020 às 11:38:47	0187 - renovação	Instituto De Telecomunicações	pagam. de taxas periódicas	28/09/2020	deferido
1000039964	19/10/2021 às 18:33:41	0187 - renovação	Instituto De Telecomunicações	pagam. de taxas periódicas	19/10/2021	deferido
2004988625	29/05/2023 às 15:52:20	0135 - pedido restabelec. direitos	Instituto De Telecomunicações	juntar documento indeferido	11/07/2023	indeferido
2005449789	09/10/2023 às 15:12:10	0185 - revalidação	Instituto De Telecomunicações	pagam. de taxas periódicas	16/10/2023	deferido
2005472184	16/10/2023 às 15:20:15	0187 - renovação	Instituto De Telecomunicações	pagam. de taxas periódicas	16/10/2023	deferido
2006462737	10/09/2024 às 14:55:07	0187 - renovação	Instituto De Telecomunicações	pagam. de taxas periódicas	10/09/2024	deferido
2007318979	01/09/2025 às 18:39:56	0187 - renovação	Instituto De Telecomunicações	pagam. de taxas periódicas	04/09/2025	deferido
2007628076	15/01/2026 às 18:21:40	0165 - pedido de retificação	Instituto De Telecomunicações	juntar doc. deferidos diversos	15/01/2026	deferido

## Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
21/04/2016	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
11/11/2016	10 - despachos de concessão	publicado	-	-
04/05/2018	13 - caducidades por f.p. de taxas	publicado	-	-
01/02/2019	12 - revalidações de título	publicado	1000004656	-
04/05/2023	13 - caducidades por f.p. de taxas	publicado	-	-
14/07/2023	21 - avisos de requer.indeferidos	publicado	2004988625	por despacho de 11.07.2023 foi indeferido o pedido de restabelecimento de direitos apresentado ao abrigo do artigo 8.º do cpi
19/10/2023	62 - pedido e deferimento revalidação	publicado	2005449789	-



## 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.

