

## 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            | PAGAMENTO DE RENOVAÇÃO        |
| Data de Início da Sit.       | 21-04-2026                    |
| Data de Fim Previsto da Sit. | 21-10-2026                    |
| 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) | avanzado | 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 | 21/04/2026 | --- |
| 01T15000 - pagamento de renovação        | 21/04/2026 | 21/10/2026 | ---        |     |

#### 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.

