

## PATENTE NACIONAL Nº 103114

### UM SISTEMA DE INTEGRAÇÃO E ACESSO SEGURO A INFORMAÇÃO CLÍNICA DISTRIBUÍDA SUPPORTADA NUM CARTÃO DE UTENTE DE SAÚDE

#### Síntese do Processo

|                              |                                      |
|------------------------------|--------------------------------------|
| Nº do Pedido                 | 13725                                |
| Data de Apresentação         | 29-04-2004                           |
| Data do Pedido               | 29-04-2004                           |
| Fase Actual                  | PATENTE CADUCA                       |
| Data de Início da Fase       | 09-05-2024                           |
| Data de Fim Previsto         | ---                                  |
| Situação de Taxas            | PAGAMENTO NÃO-APLICÁVEL              |
| Data de Início da Sit.       | 29-04-2024                           |
| Data de Fim Previsto da Sit. | ---                                  |
| Taxas Pagas                  | 20                                   |
| Taxas Devidas                | 0                                    |
| BPI 1ª Publicação            | 10/2005                              |
| Data do Despacho             | 10-07-2006                           |
| BPI do Despacho              | 8/2006                               |
| Data de Início de Vigência   | 29-04-2004                           |
| Data Limite de Vigência      | 29-04-2024                           |
| Titulares                    | UNIVERSIDADE DE AVEIRO               |
| Mandatário                   | MARIA DO ROSÁRIO MAY PEREIRA DA CRUZ |
| Classificação Internacional  | G06Q 50/22 (2012.01)                 |
| Processo em Tribunal         | NÃO                                  |
| Tribunal                     | ---                                  |
| Data de Envio                | ---                                  |

## Texto do Resumo

---

A PRESENTE INVENÇÃO DIZ RESPEITO A UM CARTÃO CRIPTOGRÁFICO DE UTENTE DE SAÚDE QUE PERMITE ARMAZENAR MÚLTIPLOS CERTIFICADOS DIGITAIS ASSOCIADOS A DIFERENTES INSTITUIÇÕES E SERVIÇOS DE SAÚDE, E QUE INTEGRA DE UMA FORMA SEGURA, TODA A SUA HISTÓRIA CLÍNICA, DISTRIBUÍDA POR VÁRIAS INSTITUIÇÕES. A CAPACIDADE PARA ARMAZENAR MÚLTIPLOS CERTIFICADOS DIGITAIS É CONSEGUIDA ATRAVÉS DE UM FORMATO QUE EXPLORA A REDUNDÂNCIA DAS CREDENCIAIS DE FORMA A OPTIMIZAR O ESPAÇO DO CARTÃO. A INTEGRAÇÃO NO CARTÃO DE TODA A INFORMAÇÃO CLÍNICA DE UM UTENTE, É CONSEGUIDA, EM PARTE, PELO ARMAZENAMENTO LOCAL DE ALGUNS DADOS E, POR OUTRO LADO, PELO ARMAZENAMENTO DE APONTADORES PARA REGISTOS DE UTENTE DISTRIBUÍDOS POR DIVERSOS SISTEMAS DE INFORMAÇÃO DE SAÚDE, SENDO O SEU ACESSO CONTROLADO POR CERTIFICADOS DIGITAIS.



## Classificação Internacional

| Classe               | Nível    | Categoria | Valor     |
|----------------------|----------|-----------|-----------|
| G06Q 50/22 (2012.01) | avanzado | primeira  | inventiva |



## Fases Jurídicas

| Fase                                       | Data de Início | Data de Fim Previsto | Data de Fim Efectiva | Boletim    | Entidade |
|--|----------------|----------------------|----------------------|------------|----------|
| 01000000 - pedido-apresentado no inpi      | 29/04/2004     | ---                  | 30/04/2004           | ---        | ---      |
| 01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.     | 30/04/2004     | 03/05/2004           | 03/05/2004           | ---        | ---      |
| 01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.     | 03/05/2004     | ---                  | 26/05/2004           | ---        | ---      |
| 01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando  | 26/05/2004     | 02/06/2004           | 02/06/2004           | ---        | ---      |
| 01110000 - pedido-aguarda exame formal     | 02/06/2004     | ---                  | 18/06/2004           | ---        | ---      |
| 01120000 - pedido-pub.regular              | 18/06/2004     | 31/10/2005           | 31/10/2005           | 10/2005    | ---      |
| 01140000 - pedido-oposição possível        | 31/10/2005     | 02/01/2006           | 02/01/2006           | ---        | ---      |
| 01160000 - estudo-aguarda despacho         | 02/01/2006     | ---                  | 13/01/2006           | ---        | ---      |
| 01170000 - estudo-notificado               | 13/01/2006     | ---                  | 13/02/2006           | ---        | ---      |
| 01171034 - notific.- exame invenção        | 13/01/2006     | 13/03/2006           | 13/02/2006           | ---        | 270726   |
| 01110000 - pedido-aguarda exame formal     | 13/02/2006     | ---                  | 13/02/2006           | ---        | ---      |
| 01122000 - pedido-forma irreg.(notificado) | 13/02/2006     | ---                  | 17/02/2006           | ---        | ---      |
| 01125178 - ofício - irregularid. várias    | 13/02/2006     | 13/03/2006           | 17/02/2006           | ---        | 270726   |
| 01160000 - estudo-aguarda despacho         | 13/02/2006     | ---                  | 13/02/2006           | ---        | ---      |
| 01110000 - pedido-aguarda exame formal     | 17/02/2006     | ---                  | 21/02/2006           | ---        | ---      |
| 01120000 - pedido-pub.regular              | 21/02/2006     | 28/04/2006           | 28/04/2006           | 4/2006     | ---      |
| 01140000 - pedido-oposição possível        | 28/04/2006     | 28/06/2006           | 28/06/2006           | ---        | ---      |
| 01160000 - estudo-aguarda despacho         | 28/06/2006     | ---                  | 10/07/2006           | ---        | ---      |
| 01200000 - conc. total-pub.de despacho     | 10/07/2006     | 31/08/2006           | 31/08/2006           | 8/2006     | ---      |
| 01305000 - patente concedida               | 31/08/2006     | 29/04/2024           | 29/04/2024           | ---        | ---      |
| 01655000 - caduco-(lim.vigência)-p/bpi.    | 29/04/2024     | 09/05/2024           | 09/05/2024           | 09/05/2024 | ---      |
| 01903000 - caduco-por esgot.de vigência    | 09/05/2024     | ---                  | ---                  | ---        | ---      |

## Taxas Periódicas

### Situações de Taxas

| Situação                                 | Data de Início | Data de Fim Previsto | Data de Fim Efectiva | Boletim |
|--|----------------|----------------------|----------------------|---------|
| 01T00000 - pagamento não-aplicável       | 29/04/2004     | ---                  | 18/06/2004           | ---     |
| 01T01000 - taxas incluídas no pedido     | 18/06/2004     | 31/10/2005           | 31/10/2005           | ---     |
| 01T10000 - pagamento inicial             | 31/10/2005     | 02/05/2006           | 02/05/2006           | ---     |
| 01T02000 - não há renovações a pagamento | 02/05/2006     | 30/10/2006           | 30/10/2006           | ---     |
| 01T15000 - pagamento de renovação        | 30/10/2006     | 30/04/2007           | 05/04/2007           | ---     |
| 01T02000 - não há renovações a pagamento | 05/04/2007     | 30/10/2007           | 30/10/2007           | ---     |
| 01T15000 - pagamento de renovação        | 30/10/2007     | 29/04/2008           | 29/04/2008           | ---     |
| 01T25000 - pagamento com sobretaxa       | 29/04/2008     | 29/10/2008           | 02/05/2008           | ---     |
| 01T02000 - não há renovações a pagamento | 02/05/2008     | 30/10/2008           | 30/10/2008           | ---     |
| 01T15000 - pagamento de renovação        | 30/10/2008     | 29/04/2009           | 17/04/2009           | ---     |
| 01T02000 - não há renovações a pagamento | 17/04/2009     | 30/10/2009           | 30/10/2009           | ---     |
| 01T15000 - pagamento de renovação        | 30/10/2009     | 29/04/2010           | 27/04/2010           | ---     |
| 01T02000 - não há renovações a pagamento | 27/04/2010     | 02/11/2010           | 02/11/2010           | ---     |
| 01T15000 - pagamento de renovação        | 02/11/2010     | 29/04/2011           | 12/11/2010           | ---     |
| 01T02000 - não há renovações a pagamento | 12/11/2010     | 31/10/2011           | 31/10/2011           | ---     |
| 01T15000 - pagamento de renovação        | 31/10/2011     | 30/04/2012           | 27/03/2012           | ---     |
| 01T02000 - não há renovações a pagamento | 27/03/2012     | 30/10/2012           | 30/10/2012           | ---     |
| 01T15000 - pagamento de renovação        | 30/10/2012     | 29/04/2013           | 07/02/2013           | ---     |
| 01T02000 - não há renovações a pagamento | 07/02/2013     | 30/10/2013           | 30/10/2013           | ---     |
| 01T15000 - pagamento de renovação        | 30/10/2013     | 29/04/2014           | 13/03/2014           | ---     |
| 01T02000 - não há renovações a pagamento | 13/03/2014     | 30/10/2014           | 30/10/2014           | ---     |
| 01T15000 - pagamento de renovação        | 30/10/2014     | 29/04/2015           | 25/02/2015           | ---     |
| 01T02000 - não há renovações a pagamento | 25/02/2015     | 30/10/2015           | 30/10/2015           | ---     |
| 01T15000 - pagamento de renovação        | 30/10/2015     | 29/04/2016           | 15/03/2016           | ---     |
| 01T02000 - não há renovações a pagamento | 15/03/2016     | 31/10/2016           | 31/10/2016           | ---     |
| 01T15000 - pagamento de renovação        | 31/10/2016     | 02/05/2017           | 10/04/2017           | ---     |
| 01T02000 - não há renovações a pagamento | 10/04/2017     | 30/10/2017           | 30/10/2017           | ---     |
| 01T15000 - pagamento de renovação        | 30/10/2017     | 30/04/2018           | 11/01/2018           | ---     |
| 01T02000 - não há renovações a pagamento | 11/01/2018     | 30/10/2018           | 30/10/2018           | ---     |
| 01T15000 - pagamento de renovação        | 30/10/2018     | 29/04/2019           | 15/02/2019           | ---     |

|  |            |            |            |     |
|--|------------|------------|------------|-----|
| 01T02000 - não há renovações a pagamento | 15/02/2019 | 30/10/2019 | 30/10/2019 | --- |
| 01T15000 - pagamento de renovação        | 30/10/2019 | 29/04/2020 | 03/02/2020 | --- |
| 01T02000 - não há renovações a pagamento | 03/02/2020 | 30/10/2020 | 30/10/2020 | --- |
| 01T15000 - pagamento de renovação        | 30/10/2020 | 29/04/2021 | 03/11/2020 | --- |
| 01T02000 - não há renovações a pagamento | 03/11/2020 | 02/11/2021 | 02/11/2021 | --- |
| 01T15000 - pagamento de renovação        | 02/11/2021 | 29/04/2022 | 17/03/2022 | --- |
| 01T02000 - não há renovações a pagamento | 17/03/2022 | 31/10/2022 | 31/10/2022 | --- |
| 01T15000 - pagamento de renovação        | 31/10/2022 | 02/05/2023 | 10/11/2022 | --- |
| 01T02000 - não há renovações a pagamento | 10/11/2022 | 30/10/2023 | 30/10/2023 | --- |
| 01T40000 - pag. final-limite da vigência | 30/10/2023 | 29/04/2024 | 29/04/2024 | --- |
| 01T00000 - pagamento não-aplicável       | 29/04/2024 | ---        | ---        | --- |

#### Registo de Taxas Pagas

| Nº da Taxa | Data do Documento | Nº do Documento |
|------------|-------------------|-----------------|
| 3          | 24-03-2006        | 8662            |
| 4          | 05-04-2007        | 10119           |
| 5          | 02-05-2008        | 2315            |
| 6          | 17-04-2009        | 719             |
| 7          | 27-04-2010        | 1000035025      |
| 8          | 12-11-2010        | 1000086332      |
| 9          | 27-03-2012        | 1000024911      |
| 10         | 07-02-2013        | 1000010368      |
| 11         | 13-03-2014        | 1000021169      |
| 12         | 25-02-2015        | 1000015507      |
| 13         | 15-03-2016        | 1000018027      |
| 14         | 10-04-2017        | 1000024624      |
| 15         | 11-01-2018        | 1000002721      |
| 16         | 15-02-2019        | 1000009476      |
| 17         | 03-02-2020        | 1000005725      |
| 18         | 03-11-2020        | 1000052965      |
| 19         | 17-03-2022        | 2003033217      |
| 20         | 10-11-2022        | 2004185415      |

## Entidades Intervinentes

| Entidade | Nome  | Morada                               | Localidade                 | Intervenção          | Data de Início | Data de Fim |
|----------|---|--------------------------------------|----------------------------|----------------------|----------------|-------------|
| 270726   | Universidade De Aveiro                          | Campus Universitário De Santiago     | 3810-193 Aveiro - Portugal | requerente / titular | 29/04/2004     |             |
| 552739   | Carlos Manuel Azevedo Costa                     |                                      |                            | inventor             | 29/04/2004     |             |
| 552737   | José Luís Guimarães De Oliveira                 |                                      |                            | inventor             | 29/04/2004     |             |
| 552738   | Augusto Ferreira Da Silva                       |                                      |                            | inventor             | 29/04/2004     |             |
| 36       | Carmen Ferreira Furtado Luz De Oliveira E Silva | Rua Sousa Martins, 10, 7º            | 1050-218 Lisboa - Portugal | mandatário           | 29/04/2004     | 26/04/2009  |
| 96       | João Paulo Sena Míoludo                         | Rua Tomás Ribeiro, N.º 45 - 2º Andar | 1050-225 Lisboa - Portugal | mandatário           | 26/04/2009     | 17/07/2014  |
| 49       | Maria Do Rosário May Pereira Da Cruz            | Av Duque De Ávila, 66, 7º            | 1050-083 Lisboa - Portugal | mandatário           | 17/07/2014     |             |



## Documentos Relacionados

| Número     | Data de Entrada        | Acto Requerido                    | Requerente             | Acto Executado                 | Data de Execução | Despacho |
|------------|------------------------|-----------------------------------|------------------------|--------------------------------|------------------|----------|
| 13725      | 29/04/2004 às 15:10:08 | 0199 - pedido de patente nacional | Universidade De Aveiro | inclusão de pedido pendente    | 30/04/2004       | deferido |
| 3974       | 13/02/2006 às 16:58:43 | 0131 - resp. a notificação        | Universidade De Aveiro | deferir resposta a notificação | 13/02/2006       | deferido |
| 4530       | 17/02/2006 às 16:10:18 | 0131 - resp. a notificação        | Universidade De Aveiro | deferir resp. a ofício formal  | 17/02/2006       | deferido |
| 8662       | 24/03/2006 às 10:14:53 | 0187 - renovação                  | Universidade De Aveiro | pagam. de taxas periódicas     | 24/03/2006       | deferido |
| 32858      | 20/10/2006 às 16:32:05 | 0168 - titulo                     | Universidade De Aveiro | pagam. de taxa de título       | 20/10/2006       | deferido |
| 10119      | 05/04/2007 às 11:05:09 | 0187 - renovação                  | Universidade De Aveiro | pagam. de taxas periódicas     | 05/04/2007       | deferido |
| 2315       | 02/05/2008 às 16:34:49 | 0187 - renovação                  | Universidade De Aveiro | pagam. de taxas periódicas     | 02/05/2008       | deferido |
| 719        | 17/04/2009 às 09:43:27 | 0187 - renovação                  | Universidade De Aveiro | pagam. de taxas periódicas     | 17/04/2009       | deferido |
| 1000035025 | 27/04/2010 às 12:06:03 | 0187 - renovação                  | Universidade De Aveiro | pagam. de taxas periódicas     | 27/04/2010       | deferido |
| 1000086332 | 12/11/2010 às 15:48:02 | 0187 - renovação                  | Universidade De Aveiro | pagam. de taxas periódicas     | 12/11/2010       | deferido |
| 1000024911 | 27/03/2012 às 18:37:15 | 0187 - renovação                  | Universidade De Aveiro | pagam. de taxas periódicas     | 27/03/2012       | deferido |
| 1000010368 | 07/02/2013 às 10:53:59 | 0187 - renovação                  | Universidade De Aveiro | pagam. de taxas periódicas     | 07/02/2013       | deferido |
| 1000021169 | 13/03/2014 às 12:51:42 | 0187 - renovação                  | Universidade De Aveiro | pagam. de taxas periódicas     | 13/03/2014       | deferido |
| 1000015507 | 25/02/2015 às 11:04:04 | 0187 - renovação                  | Universidade De Aveiro | pagam. de taxas periódicas     | 25/02/2015       | deferido |
| 1000018027 | 15/03/2016 às 15:44:13 | 0187 - renovação                  | Universidade De Aveiro | pagam. de taxas periódicas     | 15/03/2016       | deferido |
| 1000024624 | 10/04/2017 às 16:52:43 | 0187 - renovação                  | Universidade De Aveiro | pagam. de taxas periódicas     | 10/04/2017       | deferido |
| 1000002721 | 11/01/2018 às 14:05:32 | 0187 - renovação                  | Universidade De Aveiro | pagam. de taxas periódicas     | 11/01/2018       | deferido |
| 1000009476 | 15/02/2019 às 10:45:44 | 0187 - renovação                  | Universidade De Aveiro | pagam. de taxas periódicas     | 15/02/2019       | deferido |
| 1000005725 | 03/02/2020 às 14:13:55 | 0187 - renovação                  | Universidade De Aveiro | pagam. de taxas periódicas     | 03/02/2020       | deferido |
| 1000052965 | 03/11/2020 às 17:12:55 | 0187 - renovação                  | Universidade De Aveiro | pagam. de taxas periódicas     | 03/11/2020       | deferido |
| 2003033217 | 17/03/2022 às 14:18:29 | 0187 - renovação                  | Universidade De Aveiro | pagam. de taxas periódicas     | 17/03/2022       | deferido |
| 2004185415 | 10/11/2022 às 16:50:29 | 0187 - renovação                  | Universidade De Aveiro | pagam. de taxas periódicas     | 10/11/2022       | deferido |

## Boletins Relacionados

| Boletim    | Motivo de Publicação               | Situação do Boletim | Nº do Documento | Texto   |
|------------|------------------------------------|---------------------|-----------------|---|
| 10/2005    | 02 - publicação de pedidos         | publicado           | -               | -   |
| 4/2006     | 02 - publicação de pedidos         | publicado           | -               | nova publicação por adição de matéria em 13/02/2006, nos termos do nº do artº 11º do cpi. |
| 8/2006     | 10 - despachos de concessão        | publicado           | -               | o processo sofreu alterações em sede de exame.  |
| 09/05/2024 | 37 - caducidades p/limite vigência | 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.

