

## PATENTE NACIONAL Nº 115571

### MÉTODO PARA A VALIDAÇÃO DA AUTENTICIDADE DE UMA IMAGEM PRESENTE NUM OBJETO, OBJETO COM NÍVEL DE SEGURANÇA INTENSIFICADO E O SEU MÉTODO DE PREPARO, APARELHO COMPUTACIONAL, PROGRAMAS DE COMPUTADOR E MEIO DE LEITURA ADAPTADOS

#### Síntese do Processo

Nº do Pedido	1000031604
Data de Apresentação	08-06-2019
Data do Pedido	08-06-2019
Fase Actual	PATENTE CONCEDIDA
Data de Início da Fase	07-06-2021
Data de Fim Previsto	08-06-2039
Situação de Taxas	NÃO HÁ RENOVAÇÕES A PAGAMENTO
Data de Início da Sit.	21-05-2026
Data de Fim Previsto da Sit.	09-12-2026
Taxas Pagas	8
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	09/12/2020
Data do Despacho	01-06-2021
BPI do Despacho	07/06/2021
Data de Início de Vigência	08-06-2019
Data Limite de Vigência	08-06-2039
Titulares	INCM - IMPRENSA NACIONAL - CASA DA MOEDA, S.A. UNIVERSIDADE DE COIMBRA
Mandatário	TIAGO ANDRÉ DELGADO REIS NOBRE
Classificação Internacional	G06T 1/00 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

## Texto do Resumo

---

A INVENÇÃO COMPREENDE A MATERIALIZAÇÃO DE UM OBJETO ORIGINAL (1) COM NÍVEL DE SEGURANÇA INTENSIFICADO COM BASE NO PROCESSAMENTO DE UMA IMAGEM ORIGINAL (3) E DE UM MARCADOR DIGITAL COM INFORMAÇÃO CODIFICADA DA IMAGEM ORIGINAL (5). A INVENÇÃO COMPREENDE UM MÉTODO PARA VALIDAÇÃO DE UM OBJETO A VALIDAR (2) POSSUINDO UMA IMAGEM A VALIDAR (4) E UM MARCADOR DIGITAL A VALIDAR (6), QUE COMPARA INFORMAÇÕES CODIFICADAS CALCULADAS A PARTIR DE PELO MENOS UMA IMAGEM A VALIDAR (4) COM INFORMAÇÕES CODIFICADAS CORRESPONDENTES A PELO MENOS UMA IMAGEM ORIGINAL (3), POR MEIO DO PROCESSAMENTO DAS INFORMAÇÕES CODIFICADAS PRESENTES EM PELO MENOS UM MARCADOR DIGITAL A VALIDAR (6). A INVENÇÃO COMPREENDE APARELHOS COMPUTACIONAIS, PROGRAMAS DE COMPUTADOR E MEIOS DE LEITURA POR UM APARELHO COMPUTACIONAL ADAPTADOS. A INVENÇÃO VISA CRIAR MECANISMOS E INSTRUMENTOS DE CONTROLO DE AUTENTICIDADE DE OBJETOS NO CAMPO TÉCNICO DA GRÁFICA DE SEGURANÇA.



## Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
G06T 1/00 (2006.01)	avanzado	primeira	inventiva



## Fases Jurídicas

Fase	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim	Entidade
01000000 - pedido-apresentado no inpi	08/06/2019	---	12/06/2019	---	---
01004000 - ped.provisório-aguarda conv.	12/06/2019	08/12/2019	09/12/2019	---	---
01005000 - ped.provisório-conv. notific.	08/12/2019	01/07/2020	05/06/2020	---	---
01006000 - conversão em análise	05/06/2020	---	22/06/2020	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	22/06/2020	07/07/2020	07/07/2020	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	07/07/2020	---	28/08/2020	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	28/08/2020	01/09/2020	01/09/2020	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	01/09/2020	---	29/09/2020	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	29/09/2020	09/12/2020	09/12/2020	09/12/2020	---
01140000 - pedido-oposição possível	09/12/2020	09/02/2021	09/02/2021	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	09/02/2021	---	24/02/2021	---	---
01170000 - estudo-notificado	24/02/2021	---	26/04/2021	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	24/02/2021	26/04/2021	26/04/2021	---	2539256
01160000 - estudo-aguarda despacho	26/04/2021	---	01/06/2021	---	---
01200000 - conc. total-pub.de despacho	01/06/2021	07/06/2021	07/06/2021	07/06/2021	---
01305000 - patente concedida	07/06/2021	08/06/2039	---	---	---

## Taxas Periódicas

### Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	08/06/2019	---	29/09/2020	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	29/09/2020	09/12/2020	09/12/2020	---
01T10000 - pagamento inicial	09/12/2020	08/06/2021	08/06/2021	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	08/06/2021	09/12/2021	09/12/2021	---
01T15000 - pagamento de renovação	09/12/2021	08/06/2022	08/06/2022	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	08/06/2022	09/12/2022	09/12/2022	---
01T15000 - pagamento de renovação	09/12/2022	09/06/2023	21/03/2023	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	21/03/2023	11/12/2023	11/12/2023	---
01T15000 - pagamento de renovação	11/12/2023	11/06/2024	10/05/2024	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	10/05/2024	09/12/2024	09/12/2024	---
01T15000 - pagamento de renovação	09/12/2024	09/06/2025	09/05/2025	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	09/05/2025	09/12/2025	09/12/2025	---
01T15000 - pagamento de renovação	09/12/2025	08/06/2026	21/05/2026	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	21/05/2026	09/12/2026	---	---

### Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	07-06-2021	1000022041
4	08-06-2022	2003580411
5	21-03-2023	2004655996
6	10-05-2024	2006106388
7	09-05-2025	2007078642
8	21-05-2026	2007995319

## Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
2968203	Universidade De Coimbra	Paço Das Escolas	3004-531 Coimbra - Portugal	requerente / titular	08/06/2019	18/04/2023
2539256	Incm - Imprensa Nacional - Casa Da Moeda, S.A.	Av. António José De Almeida	1000-042 Lisboa - Portugal	requerente / titular	08/06/2019	
939983	Universidade De Coimbra	Paço Das Escolas	3004-531 Coimbra - Portugal	requerente / titular	18/04/2023	
2968197	Nuno Miguel Mendonça Da Silva Gonçalves			inventor	08/06/2019	
2968201	Iurii Medvedev Olegovich			inventor	08/06/2019	
2968198	Leandro Moraes Valle Cruz			inventor	08/06/2019	
600056	Márcia Isabel Martinho Da Rosa	Campo Grande, 35, 4º C	1700-087 Lisboa - Portugal	mandatário	08/06/2019	05/06/2020
600046	Tiago André Delgado Reis Nobre	Alameda Dos Oceanos, 41k-21, Parque Das Nações	1990-207 Lisboa - Portugal	mandatário	05/06/2020	

## Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
1000031604	08/06/2019 às 16:16:54	0198 - pedido provisório de patente	inclusão de pedido provisório	12/06/2019	deferido	
1000027808	05/06/2020 às 16:18:00	0121 - conversão ped. provisório	Incm - Imprensa Nacional - Casa Da Moeda, S.A.	enviar para análise de conversão	05/06/2020	deferido
1000032632	01/07/2020 às 11:17:37	0171 - certificado	Incm - Imprensa Nacional - Casa Da Moeda, S.A.	juntar doc. deferidos diversos	13/07/2020	deferido
1000034697	10/07/2020 às 16:38:26	0110 - complemento de taxas	Incm - Imprensa Nacional - Casa Da Moeda, S.A.	juntar doc. deferidos diversos	10/07/2020	deferido
6074808	24/02/2021 às 16:50:42			01IP0130 - Relatório Exame PAT	24/02/2021	
1000014203	13/04/2021 às 17:40:15	0163 - subst.elem.pedido	Incm - Imprensa Nacional - Casa Da Moeda, S.A.	juntar doc. deferidos diversos	19/04/2021	deferido
6149439	01/06/2021 às 16:54:26			01IP0130 - Relatório Exame PAT	01/06/2021	
6149438	01/06/2021 às 16:56:15			01IP0133 - Despacho PAT	01/06/2021	
1000022041	07/06/2021 às 15:44:57	0187 - renovação	Incm - Imprensa Nacional - Casa Da Moeda, S.A.	pagam. de taxas periódicas	07/06/2021	deferido
2003580411	08/06/2022 às 10:37:30	0187 - renovação	Incm - Imprensa Nacional - Casa Da Moeda, S.A.	pagam. de taxas periódicas	08/06/2022	deferido
2004655996	21/03/2023 às 14:25:54	0187 - renovação	Incm - Imprensa Nacional - Casa Da Moeda, S.A.	pagam. de taxas periódicas	21/03/2023	deferido
2004815658	18/04/2023 às 16:35:26	0165 - pedido de retificação	Incm - Imprensa Nacional - Casa Da Moeda, S.A.	corr. entid. interven. (requer.)	18/04/2023	deferido
2006106388	10/05/2024 às 15:24:38	0187 - renovação	Universidade De Coimbra	pagam. de taxas periódicas	10/05/2024	deferido
2007078642	09/05/2025 às 15:35:30	0187 - renovação	Universidade De Coimbra	pagam. de taxas periódicas	12/05/2025	deferido
2007995319	21/05/2026 às 14:18:17	0187 - renovação	Universidade De Coimbra	pagam. de taxas periódicas	21/05/2026	deferido

## Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
09/12/2020	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
07/06/2021	10 - despachos de concessão	publicado	-	nos termos do art. 72.º n.º 1 do cpi, informa-se que o pedido sofreu alterações durante a fase de exame.



## 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.

