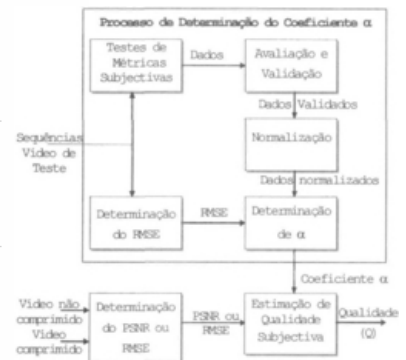


## PATENTE NACIONAL Nº 103589

### MÉTODO OBJECTIVO DE ESTIMAÇÃO DA QUALIDADE SUBJECTIVA DE VÍDEO COMPRIMIDO

#### Síntese do Processo

Nº do Pedido	31991
Data de Apresentação	13-10-2006
Data do Pedido	13-10-2006
Fase Actual	PATENTE CADUCA
Data de Início da Fase	19-04-2017
Data de Fim Previsto	---
Situação de Taxas	FALTA DE PAGAMENTO (REV.)
Data de Início da Sit.	19-04-2017
Data de Fim Previsto da Sit.	---
Taxas Pagas	9
Taxas Devidas	2
BPI 1ª Publicação	2/2007
Data do Despacho	25-05-2007
BPI do Despacho	05/06/2007
Data de Início de Vigência	13-10-2006
Data Limite de Vigência	13-10-2026
Titulares	INESC ID - INSTITUTO DE ENGENHARIA DE SISTEMAS E COMPUTADORES: INVESTIGAÇÃO E DESENVOLVIMENTO EM LISBOA INOV INESC INOVAÇÃO - INSTITUTO DE NOVAS TECNOLOGIAS
Mandatário	PAULA OLIVEIRA DIAS
Classificação Internacional	H04N 17/00 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---



## Texto do Resumo

---

É APRESENTADO UM MÉTODO DE ESTIMAÇÃO DA QUALIDADE SUBJECTIVA DE VÍDEO ATRAVÉS DE UMA FUNÇÃO DE ESTIMAÇÃO QUE TRADUZ O COMPORTAMENTO DO SISTEMA VISUAL HUMANO QUANDO AVALIA A DEGRADAÇÃO RESULTANTE DE ALGORITMOS DE COMPRESSÃO DE VIDEO BASEADOS EM BLOCOS E EM TÉCNICAS DE ESTIMAÇÃO DE MOVIMENTO E COM COMPACTAÇÃO ESPECTRAL COM CARACTERÍSTICAS SEMELHANTES À DCT. A REFERIDA FUNÇÃO DE ESTIMAÇÃO É PARAMETRIZÁVEL PARA DIFERENTES TÉCNICAS E NORMAS DE CODIFICAÇÃO, RECORRENDO A UM MÉTODO DE NORMALIZAÇÃO DOS DADOS, QUE PERMITE COMPATIBILIZAR OS PROCEDIMENTOS REALIZADOS EM TESTES DE MÉTRICAS SUBJECTIVAS COM A METODOLOGIA UTILIZADA NA OBTENÇÃO DAS MÉTRICAS OBJECTIVAS. O MÉTODO PROPOSTO É APLICADO À NORMA DE CODIFICAÇÃO H.264.



## Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
H04N 17/00 (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	13/10/2006	---	16/10/2006	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	16/10/2006	02/11/2006	02/11/2006	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	02/11/2006	---	09/11/2006	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	09/11/2006	16/11/2006	16/11/2006	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	16/11/2006	---	14/12/2006	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	14/12/2006	---	03/01/2007	---	---
01125109 - ofício - reivindicações	14/12/2006	15/01/2007	03/01/2007	---	392939
01110000 - pedido-aguarda exame formal	03/01/2007	---	05/02/2007	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	05/02/2007	28/02/2007	28/02/2007	2/2007	---
01140000 - pedido-oposição possível	28/02/2007	30/04/2007	30/04/2007	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	30/04/2007	---	25/05/2007	---	---
01200000 - conc. total-pub.de despacho	25/05/2007	05/06/2007	05/06/2007	05/06/2007	---
01305000 - patente concedida	05/06/2007	13/10/2026	19/04/2017	---	---
01902000 - caduco-por falta de revalid.	19/04/2017	---	---	---	---

## Taxas Periódicas

### Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	13/10/2006	---	05/02/2007	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	05/02/2007	14/04/2008	14/04/2008	---
01T10000 - pagamento inicial	14/04/2008	13/10/2008	13/10/2008	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	13/10/2008	13/04/2009	13/04/2009	---
01T15000 - pagamento de renovação	13/04/2009	13/10/2009	13/10/2009	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	13/10/2009	14/04/2010	14/04/2010	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	13/10/2009	13/04/2010	13/10/2009	---
01T15000 - pagamento de renovação	14/04/2010	13/10/2010	07/10/2010	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	07/10/2010	13/04/2011	13/04/2011	---
01T15000 - pagamento de renovação	13/04/2011	13/10/2011	10/10/2011	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	10/10/2011	16/04/2012	16/04/2012	---
01T15000 - pagamento de renovação	16/04/2012	15/10/2012	09/10/2012	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	09/10/2012	15/04/2013	15/04/2013	---
01T15000 - pagamento de renovação	15/04/2013	14/10/2013	08/10/2013	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	08/10/2013	14/04/2014	14/04/2014	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	14/04/2014	14/04/2015	14/04/2015	---
01T15000 - pagamento de renovação	14/04/2014	13/10/2014	14/04/2014	---
01T15000 - pagamento de renovação	14/04/2015	13/10/2015	13/10/2015	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	13/10/2015	13/04/2016	13/04/2016	---
01T30000 - pagamento com revalidação	13/04/2016	13/10/2016	13/10/2016	---
01T30101 - publicação de caducidade fpt	13/04/2016	19/04/2016	19/04/2016	19/04/2016
01T30202 - caducidade fpt publicada	19/04/2016	19/10/2016	19/10/2016	---
01T30000 - pagamento com revalidação	13/10/2016	13/10/2017	19/04/2017	---
01T30203 - caducidade fpt notificada	19/10/2016	19/04/2017	19/04/2017	---
01T08000 - falta de pagamento (rev.)	19/04/2017	---	---	---

### Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	10-10-2008	4466
4	13-10-2009	1000096850

5	06-10-2010	1000075962
6	10-10-2011	1000077315
7	03-10-2012	1000075179
8	08-10-2013	1000073206
9	10-04-2014	1000029612



## Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
911984	Inesc Id - Instituto De Engenharia De Sistemas E Computadores: Investigação E Desenvolvimento Em Lisboa	Rua Alves Redol, 9	1000-029 Lisboa - Portugal	requerente / titular	13/10/2006	
392939	Inov Inesc Inovação - Instituto De Novas Tecnologias	Rua Alves Redol, 9	1000-029 Lisboa - Portugal	requerente / titular	13/10/2006	
889307	Mário Serafim Dos Santos Nunes			inventor	13/10/2006	
930036	André Filipe Estevens Marquet			inventor	13/10/2006	
930034	Jâneo Miguel Evangelista Ferreira Monteiro			inventor	13/10/2006	
287510	Paula Oliveira Dias	Rua Alves Redol 9, Sala 811	1000-029 Lisboa - Portugal	mandatário	13/10/2006	



## Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
31991	13/10/2006 às 15:38:51	0199 - pedido de patente nacional	Inesc Inovação - Instituto De Novas Tecnologias	inclusão de pedido pendente	16/10/2006	deferido
149	03/01/2007 às 16:13:33	0131 - resp. a notificação	Inesc Inovação-Instituto De Novas Tecnologias	deferir resp. a ofício formal	03/01/2007	deferido
4466	10/10/2008 às 12:55:20	0187 - renovação	Inesc Inovação - Instituto De Novas Tecnologias	pagam. de taxas periódicas	10/10/2008	deferido
1000096850	13/10/2009 às 10:53:22	0187 - renovação	Inov Inesc Inovação - Instituto De Novas Tecnologias	pagam. de taxas periódicas	13/10/2009	deferido
1000026576	29/03/2010 às 11:20:06	0187 - renovação	Inov Inesc Inovação - Instituto De Novas Tecnologias	juntar doc. deferidos diversos	29/03/2010	deferido
1000036046	30/04/2010 às 09:49:11	0110 - complemento de taxas	Inov Inesc Inovação - Instituto De Novas Tecnologias	juntar doc. deferidos diversos	30/04/2010	deferido
1000075962	06/10/2010 às 11:14:00	0187 - renovação	Inov Inesc Inovação - Instituto De Novas Tecnologias	pagam. de taxas periódicas	07/10/2010	deferido
1000077315	10/10/2011 às 14:35:17	0187 - renovação	Inov Inesc Inovação - Instituto De Novas Tecnologias	pagam. de taxas periódicas	10/10/2011	deferido
1000075179	03/10/2012 às 17:21:31	0187 - renovação	Inov Inesc Inovação - Instituto De Novas Tecnologias	pagam. de taxas periódicas	09/10/2012	deferido
1000073206	08/10/2013 às 16:48:07	0187 - renovação	Inov Inesc Inovação - Instituto De Novas Tecnologias	pagam. de taxas periódicas	08/10/2013	deferido
1000029612	10/04/2014 às 11:07:06	0187 - renovação	Inov Inesc Inovação - Instituto De Novas Tecnologias	pagam. de taxas periódicas	14/04/2014	deferido

## Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
2/2007	02 - publicação de pedidos	publicado	- -	
05/06/2007	10 - despachos de concessão	publicado	- -	
19/04/2016	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.

