

## PATENTE NACIONAL Nº 109308

### MÉTODO GRÁFICO DE AVALIAÇÃO E DE COMPARAÇÃO DE PLANOS DOSIMÉTRICOS DE RADIOTERAPIA

#### Síntese do Processo

Nº do Pedido	1000023584
Data de Apresentação	07-04-2016
Data do Pedido	07-04-2016
Fase Actual	PATENTE RECUSADA
Data de Início da Fase	22-06-2018
Data de Fim Previsto	---
Situação de Taxas	PAGAMENTO NÃO-APLICÁVEL
Data de Início da Sit.	22-03-2018
Data de Fim Previsto da Sit.	---
Taxas Pagas	2
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	09/10/2017
Data do Despacho	19-03-2018
BPI do Despacho	22/03/2018
Data de Início de Vigência	---
Data Limite de Vigência	---
Titulares	INSTITUTO DE ENGENHARIA DE SISTEMAS E COMPUTADORES DE COIMBRA INSTITUTO POLITÉCNICO DO PORTO INSTITUTO PORTUGUÊS DE ONCOLOGIA DE COIMBRA FRANCISCO GENTIL, E.P.E. UNIVERSIDADE DE AVEIRO
Mandatário	---
Classificação Internacional	A61N 5/10 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

## Texto do Resumo

---

A PRESENTE INVENÇÃO REFERE-SE A UM MÉTODO GRÁFICO DE AVALIAÇÃO E COMPARAÇÃO DE PLANOS DE RADIOTERAPIA. A PARTIR DA CATEGORIZAÇÃO DAS ESTRUTURAS EM GRUPOS COM PESOS RELATIVOS E A DEFINIÇÃO DE PONTUAÇÕES CALCULADAS A PARTIR DE CRITÉRIOS DOSIMÉTRICOS, VOLUMÉTRICOS OU RADIOBIOLÓGICOS SÃO GERADOS GRÁFICOS DE RADAR PERSONALIZADOS, QUE PERMITEM AFERIR SE TODAS AS CONDIÇÕES DOSIMÉTRICAS DEFINIDAS PELO RADIONCOLOGISTA NA PRESCRIÇÃO DO TRATAMENTO FORAM CUMPRIDAS E COMPARAR DE FORMA OBJETIVA DIFERENTES PLANOS. PARA CADA PLANO SÃO TAMBÉM CALCULADAS PONTUAÇÕES GLOBAIS, DETERMINADAS A PARTIR DA SOMA PONDERADA DAS PONTUAÇÕES DE CADA ESTRUTURA OU GRUPO. DESTA FORMA, O PRESENTE MÉTODO CONSTITUI-SE COMO UMA IMPORTANTE FERRAMENTA DE SUPORTE À DECISÃO NA ESCOLHA DO MELHOR PLANO DE TRATAMENTO. A PRESENTE INVENÇÃO PODE SER FACILMENTE INTEGRÁVEL EM SISTEMAS DE PLANEAMENTO, EM SOFTWARE DE REGISTO E DE LINEAMENTO DE ESTRUTURAS E DE ANÁLISE E COMPARAÇÃO DE PLANOS DOSIMÉTRICOS.



## Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
A61N 5/10 (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	07/04/2016	---	14/04/2016	---	---
01004000 - ped.provisório-aguarda conv.	14/04/2016	07/10/2016	07/10/2016	---	---
01005000 - ped.provisório-conv. notific.	07/10/2016	07/04/2017	06/04/2017	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	06/04/2017	17/04/2017	17/04/2017	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	17/04/2017	---	28/04/2017	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	28/04/2017	03/05/2017	03/05/2017	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	03/05/2017	---	23/05/2017	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	23/05/2017	---	19/06/2017	---	---
01125109 - ofício - reivindicações	23/05/2017	24/07/2017	19/06/2017	---	270726
01110000 - pedido-aguarda exame formal	19/06/2017	---	04/07/2017	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	04/07/2017	09/10/2017	09/10/2017	09/10/2017	---
01140000 - pedido-oposição possível	09/10/2017	11/12/2017	11/12/2017	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	11/12/2017	---	29/12/2017	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	29/12/2017	---	29/12/2017	---	---
01170000 - estudo-notificado	29/12/2017	---	28/02/2018	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	29/12/2017	28/02/2018	28/02/2018	---	270726
01160000 - estudo-aguarda despacho	28/02/2018	---	19/03/2018	---	---
01400000 - recusado/(est)-pub.despacho	19/03/2018	22/03/2018	22/03/2018	22/03/2018	---
01402000 - recusado-despacho publicado	22/03/2018	22/06/2018	22/06/2018	---	---
01900000 - patente recusada	22/06/2018	---	---	---	---

## Taxas Periódicas

### Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	07/04/2016	---	04/07/2017	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	04/07/2017	09/10/2017	09/10/2017	---
01T10000 - pagamento inicial	09/10/2017	09/04/2018	22/03/2018	---
01T00000 - pagamento não-aplicável	22/03/2018	---	---	---

 Nota: Não existem registos de taxas efectivamente pagas em PT.



## Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
2183692	Instituto Politécnico Do Porto	Rua Dr. Roberto Frias, 712	4200-465 Porto - Portugal	requerente / titular	07/04/2016	
2636326	Instituto Português De Oncologia De Coimbra Francisco Gentil, E.P.E.	Av. Bissaya Barreto	3000-075 Coimbra - Portugal	requerente / titular	07/04/2016	
2636329	Instituto De Engenharia De Sistemas E Computadores De Coimbra	Rua Antero De Quental 199	3000-033 Coimbra - Portugal	requerente / titular	07/04/2016	
270726	Universidade De Aveiro	Campus Universitário De Santiago	3810-193 Aveiro - Portugal	requerente / titular	07/04/2016	
2507016	Leila Maria Khouri Barandiarán			inventor	07/04/2016	
2507017	Maria Do Carmo Carrilho Calado Antunes Lopes			inventor	07/04/2016	
2610653	Tiago Emanuel Pereira Ventura			inventor	07/04/2016	
2507015	Brígida Da Costa Ferreira			inventor	07/04/2016	

## Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
1000023584	07/04/2016 às 08:59:31	0198 - pedido provisório de patente	inclusão de pedido provisório	14/04/2016	deferido	
9892	06/04/2017 às 09:28:54	0121 - conversão ped. provisório	Universidade De Aveiro	conversão de ped. provisório	06/04/2017	deferido
10042	16/06/2017 às 11:02:04	0131 - resp. a notificação	Universidade De Aveiro	deferir resp. a ofício formal	19/06/2017	deferido
4401867	29/12/2017 às 16:12:47			01IP0130 - Relatório Exame PAT	29/12/2017	
4447968	13/03/2018 às 17:54:06			01IP0163 - Parecer de recusa (PAT_ MUT_ PCT_ MUI_ TPS)	13/03/2018	
4447967	13/03/2018 às 17:57:26			01IP0133 - Despacho PAT	13/03/2018	



## Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
09/10/2017	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
22/03/2018	14 - despachos de recusa	publicado	-	recusado nos termos da alínea c) do nº 1 do artigo 24º, com referência ao nº 9 do artigo 68º, e das alíneas a) e d) do nº 1 do artigo 73º do cpi.



## 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.

