

## PATENTE NACIONAL Nº 110830

### MÉTODO DE AVALIAÇÃO DA RELAÇÃO ENTRE A CABEÇA DO FÉMUR E O ACETÁBULO.

#### Síntese do Processo

Nº do Pedido	1000047518
Data de Apresentação	10-07-2018
Data do Pedido	10-07-2018
Fase Actual	PATENTE RECUSADA
Data de Início da Fase	24-07-2024
Data de Fim Previsto	---
Situação de Taxas	PAGAMENTO NÃO-APLICÁVEL
Data de Início da Sit.	24-04-2024
Data de Fim Previsto da Sit.	---
Taxas Pagas	7
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	10/01/2020
Data do Despacho	19-04-2024
BPI do Despacho	24/04/2024
Data de Início de Vigência	---
Data Limite de Vigência	---
Titulares	UNIVERSIDADE DE TRÁS-OS-MONTES E ALTO DOURO
Mandatário	---
Classificação Internacional	A61B 5/103 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

## Texto do Resumo

---

ESTA INVENÇÃO REFERE-SE À AVALIAÇÃO SEMIAUTOMÁTICA DA RELAÇÃO ENTRE A CABEÇA DO FÊMUR E O ACETÁBULO, APLICÁVEL NO DIAGNÓSTICO DA DISPLASIA DA ANCA NO CÃO. NAS IMAGENS RADIOLÓGICAS DIGITAIS, O OPERADOR MARCA TRÊS PONTOS NA PERIFERIA DE AMBAS AS CABEÇAS DO FÊMUR ( $1, 1_i, 2, 2_i, 3, 3_i$ ), DOIS PONTOS EM CADA ACETÁBULO A NÍVEL CRÂNIO-MEDIAL ( $4, 4_i$ ) E CAUDAL ( $5, 5_i$ ), E UM EM CADA BORDO ACETABULAR CRÂNIO-LATERAL ( $6, 6_i$ ). A PARTIR DESTA INFORMAÇÃO A INVENÇÃO DESENHA OS CÍRCULOS DELIMITADORES DAS CABEÇAS DOS FÊMURES ( $7, 7_i$ ) E DOS ACETÁBULOS ( $8, 8_i$ ) E DETERMINA OS SEUS CENTROS ( $9, 9_i, 10, 10_i$ ). A INVENÇÃO CALCULA E EXPORTA DEPOIS PARA UMA BASE DE DADOS, VALORES RELATIVOS À DISTÂNCIA ENTRE OS CENTROS DA CABEÇA DO FÊMUR E ACETÁBULO, O RAIO DA CABEÇA DO FÊMUR, O ÍNDICE DE DISTRAÇÃO E O ÂNGULO DE NORBERG. AS VANTAGENS DESTA INVENÇÃO SÃO A SIMPLICIDADE, REDUZIDO TEMPO DE ANÁLISE E A FIABILIDADE.



## Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
A61B 5/103 (2006.01)	avanzado	primeira	inventiva
A61B 5/00 (2006.01)	avanzado	outra	inventiva



## Fases Jurídicas

Fase	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim	Entidade
01000000 - pedido-apresentado no inpi	10/07/2018	---	13/07/2018	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	13/07/2018	18/07/2018	18/07/2018	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	18/07/2018	---	23/07/2018	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	23/07/2018	---	19/10/2018	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	19/10/2018	---	19/12/2018	---	---
01125178 - ofício - irregularid. várias	19/10/2018	19/12/2018	19/12/2018	---	2208825
01110000 - pedido-aguarda exame formal	19/12/2018	---	17/04/2019	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	17/04/2019	10/01/2020	10/01/2020	10/01/2020	---
01140000 - pedido-oposição possível	10/01/2020	10/03/2020	10/03/2020	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	10/03/2020	---	23/01/2023	---	---
01170000 - estudo-notificado	23/01/2023	---	23/03/2023	---	---
01171037 - estudo suspenso-caduco p/revalid.	23/01/2023	23/03/2023	23/03/2023	---	2208825
01160000 - estudo-aguarda despacho	23/03/2023	---	16/05/2023	---	---
01170000 - estudo-notificado	16/05/2023	---	17/07/2023	---	---
01171037 - estudo suspenso-caduco p/revalid.	16/05/2023	17/07/2023	17/07/2023	---	2208825
01160000 - estudo-aguarda despacho	17/07/2023	---	27/07/2023	---	---
01170000 - estudo-notificado	27/07/2023	---	27/09/2023	---	---
01171037 - estudo suspenso-caduco p/revalid.	27/07/2023	27/09/2023	27/09/2023	---	2208825
01160000 - estudo-aguarda despacho	27/09/2023	---	26/10/2023	---	---
01170000 - estudo-notificado	26/10/2023	---	26/12/2023	---	---
01171037 - estudo suspenso-caduco p/revalid.	26/10/2023	26/12/2023	26/12/2023	---	2208825
01160000 - estudo-aguarda despacho	26/12/2023	---	24/01/2024	---	---
01170000 - estudo-notificado	24/01/2024	---	25/03/2024	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	24/01/2024	25/03/2024	25/03/2024	---	2208825
01160000 - estudo-aguarda despacho	25/03/2024	---	19/04/2024	---	---
01400000 - recusado/(est)-pub.despacho	19/04/2024	24/04/2024	24/04/2024	24/04/2024	---
01402000 - recusado-despacho publicado	24/04/2024	24/07/2024	24/07/2024	---	---
01900000 - patente recusada	24/07/2024	---	---	---	---

## Taxas Periódicas

### Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	10/07/2018	---	17/04/2019	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	17/04/2019	10/01/2020	10/01/2020	---
01T10000 - pagamento inicial	10/01/2020	10/07/2020	10/07/2020	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	10/07/2020	11/01/2021	11/01/2021	---
01T15000 - pagamento de renovação	11/01/2021	12/07/2021	12/07/2021	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	12/07/2021	10/01/2022	19/07/2021	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	19/07/2021	11/01/2022	11/01/2022	---
01T15000 - pagamento de renovação	11/01/2022	11/07/2022	11/07/2022	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	11/07/2022	10/01/2023	10/01/2023	---
01T30000 - pagamento com revalidação	10/01/2023	10/07/2023	10/07/2023	---
01T30101 - publicação de caducidade fpt	10/01/2023	20/01/2023	20/01/2023	20/01/2023
01T30202 - caducidade fpt publicada	20/01/2023	20/07/2023	20/07/2023	---
01T30000 - pagamento com revalidação	10/07/2023	10/07/2024	26/10/2023	---
01T30203 - caducidade fpt notificada	20/07/2023	22/01/2024	26/10/2023	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	26/10/2023	11/01/2024	11/01/2024	---
01T02101 - revalidado-pub.da revalidação	26/10/2023	02/11/2023	02/11/2023	02/11/2023
01T15000 - pagamento de renovação	11/01/2024	10/07/2024	08/02/2024	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	08/02/2024	13/01/2025	24/04/2024	---
01T000000 - pagamento não-aplicável	24/04/2024	---	---	---

### Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	11-02-2020	1000007260
4	19-07-2021	1000027910
5	26-10-2023	2005508346
6	26-10-2023	2005508346
7	08-02-2024	2005832852

## Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
2208825	Universidade De Trás-Os-Montes E Alto Douro	Centro De Inovação E Desenvolvimento - Quinta De Prados	5001-801 Vila Real - Portugal	requerente / titular	10/07/2018	
2794953	Ana Paula Portela Álvaro Santana			inventor	10/07/2018	
2794949	Bruno Jorge Antunes Colaço			inventor	10/07/2018	
2541691	Mário Manuel Dinis Ginja			inventor	10/07/2018	
2802800	Lio Fidalgo Gonçalves			inventor	10/07/2018	
2794951	Maria Sofia Rodrigues Alves Pimenta			inventor	10/07/2018	



## Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
1000047518	10/07/2018 às 13:42:27	0199 - pedido de patente nacional	inclusão de pedido pendente	14/09/2018	deferido	
1000077583	17/12/2018 às 11:46:38	0131 - resp. a notificação	Universidade De Trás-Os-Montes E Alto Douro	juntar doc. deferidos diversos	17/12/2018	deferido
5695533	11/07/2019 às 14:53:45			01IP0290 - Relatório de pesquisa	11/07/2019	
1000040665	05/08/2019 às 14:18:50	0131 - resp. a notificação	Universidade De Trás-Os-Montes E Alto Douro	juntar doc. deferidos diversos	13/08/2019	deferido
1000007260	11/02/2020 às 11:45:13	0187 - renovação	Universidade De Trás-Os-Montes E Alto Douro	pagam. de taxas periódicas	11/02/2020	deferido
1000027910	19/07/2021 às 10:05:49	0187 - renovação	Universidade De Trás-Os-Montes E Alto Douro	pagam. de taxas periódicas	19/07/2021	deferido
2005508346	26/10/2023 às 09:12:06	0185 - revalidação	Universidade De Trás-Os-Montes E Alto Douro	pagam. de taxas periódicas	26/10/2023	deferido
6725734	24/01/2024 às 12:55:04			01IP0130 - Relatório Exame PAT	24/01/2024	
2005832852	08/02/2024 às 17:25:56	0187 - renovação	Universidade De Trás-Os-Montes E Alto Douro	pagam. de taxas periódicas	08/02/2024	deferido
6779114	19/04/2024 às 15:51:49			01IP0163 - Parecer de recusa (PAT_ MUT_ PCT_ MUI_ TPS)	19/04/2024	
6779115	19/04/2024 às 16:02:25			01IP0133 - Despacho PAT	19/04/2024	

## Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
10/01/2020	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
20/01/2023	13 - caducidades por f.p. de taxas	publicado	-	-
02/11/2023	62 - pedido e deferimento revalidação	publicado	2005508346	-
24/04/2024	14 - despachos de recusa	publicado	-	recusado ao abrigo do disposto no nº 9 do artigo 70º e nos termos da alínea a) do nº 1 do artº 75º do código da propriedade industrial.



## 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.

