

## PATENTE NACIONAL Nº 116382

### MÉTODO RECURSIVO PARA CALCULAR MOMENTOS ESTATÍSTICOS, COVARIÂNCIA E CORRELAÇÃO EM AQUISIÇÃO E ANÁLISE DE DADOS

#### Síntese do Processo

Nº do Pedido	2001121187
Data de Apresentação	14-05-2020
Data do Pedido	14-05-2020
Fase Actual	PATENTE RECUSADA
Data de Início da Fase	27-03-2023
Data de Fim Previsto	---
Situação de Taxas	PAGAMENTO NÃO-APLICÁVEL
Data de Início da Sit.	26-12-2022
Data de Fim Previsto da Sit.	---
Taxas Pagas	3
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	15/11/2021
Data do Despacho	21-12-2022
BPI do Despacho	26/12/2022
Data de Início de Vigência	---
Data Limite de Vigência	---
Titulares	ACTIVE SPACE TECHNOLOGIES SA
Mandatário	---
Classificação Internacional	G06F 17/10 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

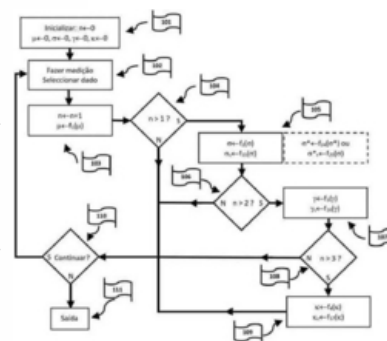


Figura 1

## Texto do Resumo

---

MOMENTOS ESTATÍSTICOS, COVARIÂNCIA E CORRELAÇÃO SÃO USADOS EM MUITAS ÁREAS DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA PARA INFERÊNCIA, ESTIMATIVA E ANÁLISE DE UMA GRANDE VARIEDADE DE DADOS. ALÉM DA MÉDIA E DO DESVIO PADRÃO (E.G., RELACIONADOS COM A VARIÂNCIA E O VALOR EFICAZ), A ASSIMETRIA E A CURTOSE DE UMA POPULAÇÃO ESTATÍSTICA SÃOTAMBÉM PARÂMETROS SIGNIFICATIVOS PARA ANALISAR CONJUNTOS DE DADOS EXTENSOS. O MESMO É VÁLIDO PARA COVARIÂNCIA E CORRELAÇÃO. A COMPUTAÇÃO DESTAS FUNÇÕES EM TEMPO REAL É INESTIMÁVEL, MAS AS RESTRICÇÕES DE MEMÓRIA PODEM SER DEMASIADO SEVERAS, TORNANDO-AS ADEQUADAS APENAS PARA PÓS-PROCESSAMENTO. NESTA PATENTE APRESENTA-SE UM MÉTODO PARA CALCULAR MOMENTOS ESTATÍSTICOS E OUTRAS FUNÇÕES SIMILARES RECURSIVAMENTE, COM UMA METODOLOGIA QUE REQUER POUQUÍSSIMA MEMÓRIA PARA ARMAZENAR DADOS. OS RESULTADOS DO ALGORITMO RECURSIVO PROPOSTO SÃO SIMILARES AOS OBTIDOS POR MÉTODOS DIRECTOS, CONVERGINDO ASSIMPTOTICAMENTE PARA O VALOR TEÓRICO QUANDO O TAMANHO DA AMOSTRA É MUITO GRANDE.



## Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
G06F 17/10 (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	14/05/2020	---	17/05/2020	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	17/05/2020	01/06/2020	01/06/2020	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	01/06/2020	---	01/07/2020	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	01/07/2020	03/07/2020	03/07/2020	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	03/07/2020	---	10/07/2020	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	10/07/2020	---	10/09/2020	---	---
01125178 - ofício - irregularid. várias	10/07/2020	10/09/2020	10/09/2020	---	3023385
01110000 - pedido-aguarda exame formal	10/09/2020	---	17/09/2020	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	17/09/2020	15/11/2021	15/11/2021	15/11/2021	---
01140000 - pedido-oposição possível	15/11/2021	17/01/2022	17/01/2022	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	17/01/2022	---	26/09/2022	---	---
01170000 - estudo-notificado	26/09/2022	---	28/11/2022	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	26/09/2022	28/11/2022	28/11/2022	---	3023385
01160000 - estudo-aguarda despacho	28/11/2022	---	21/12/2022	---	---
01400000 - recusado/(est)-pub.despacho	21/12/2022	26/12/2022	26/12/2022	26/12/2022	---
01402000 - recusado-despacho publicado	26/12/2022	27/03/2023	27/03/2023	---	---
01900000 - patente recusada	27/03/2023	---	---	---	---

## Taxas Periódicas

### Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	14/05/2020	---	17/09/2020	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	17/09/2020	15/11/2021	15/11/2021	---
01T10000 - pagamento inicial	15/11/2021	16/05/2022	16/05/2022	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	16/05/2022	14/11/2022	11/07/2022	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	11/07/2022	15/11/2022	15/11/2022	---
01T15000 - pagamento de renovação	15/11/2022	15/05/2023	26/12/2022	---
01T00000 - pagamento não-aplicável	26/12/2022	---	---	---

### Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	11-07-2022	2003689607

## Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
3023385	Active Space Technologies Sa	Parque Industrial Taveiro, Lote 12, Coimbra	3045-508 Taveiro - Portugal	requerente / titular	14/05/2020	
3023388	Mariana Dos Santos Ribeiro			inventor	14/05/2020	
3023386	Rúben David Almeida Santos			inventor	14/05/2020	
527147	Fernando António Dos Santos Simões			inventor	14/05/2020	
3023389	Marco Belo Galinha			inventor	14/05/2020	
3023387	Jorge Fernando Alvarinhas Pereira			inventor	14/05/2020	



## Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
2001121187	14/05/2020 às 15:11:22	0199 - pedido de patente nacional	Active Space Technologies Sa	inclusão de pedido pendente	17/05/2020	deferido
1000045207	10/09/2020 às 11:21:34	0131 - resp. a notificação	Active Space Technologies	juntar doc. deferidos diversos	17/09/2020	deferido
6043341	14/01/2021 às 14:12:48			01IP0290 - Relatório de pesquisa	14/01/2021	
2003689607	11/07/2022 às 17:51:33	0187 - renovação	Active Space Technologies Sa	pagam. de taxas periódicas	11/07/2022	deferido
6451043	26/09/2022 às 15:57:33			01IP0130 - Relatório Exame PAT	26/09/2022	
6501897	20/12/2022 às 16:25:09			01IP0163 - Parecer de recusa (PAT_ MUT_ PCT_ MUI_ TPS)	20/12/2022	
6501896	20/12/2022 às 16:26:34			01IP0133 - Despacho PAT	20/12/2022	



## Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
15/11/2021	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
26/12/2022	14 - despachos de recusa	publicado	-	recusado nos termos do art. 75.º n.º 1 al. a) com referência ao art. 70.º n.º 9 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.

