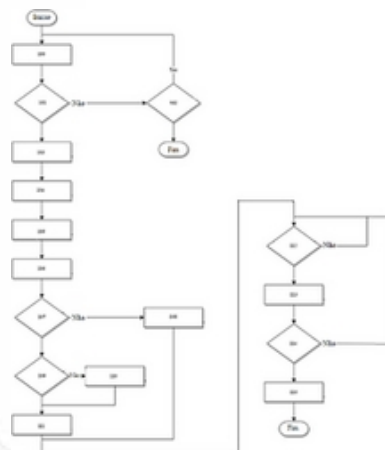


PATENTE NACIONAL Nº 119089

UM PROCESSO DE CRIAÇÃO DE MATRIZ DE CAUSALIDADE PARA AMBIENTES SEVERAMENTE DESEQUILIBRADOS E EM EVOLUÇÃO

Síntese do Processo

Nº do Pedido	2005638853
Data de Apresentação	04-12-2023
Data do Pedido	04-12-2023
Fase Actual	PEDIDO-ESTUDO EM CURSO
Data de Início da Fase	04-08-2025
Data de Fim Previsto	---
Situação de Taxas	PAGAMENTO DE RENOVACÃO
Data de Início da Sit.	05-06-2026
Data de Fim Previsto da Sit.	04-12-2026
Taxas Pagas	3
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	04/06/2025
Data do Despacho	---
BPI do Despacho	---
Data de Início de Vigência	04-12-2023
Data Limite de Vigência	04-12-2043
Titulares	ALTICE LABS, S.A.
Mandatário	JOSÉ LUÍS FAZENDA ARNAUT DUARTE
Classificação Internacional	G06N 20/00 (2019.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---



Texto do Resumo

A PRESENTE INVENÇÃO DESCREVE UM NOVO PROCESSO DE CRIAÇÃO DE MATRIZES DE CAUSALIDADE PARA A ANÁLISE DE CORRELAÇÕES ENTRE EVENTOS EM QUALQUER AMBIENTE DETERMINÍSTICO SEVERAMENTE DESEQUILIBRADO, PERMITINDO DESSE MODO A CRIAÇÃO DE UM CONJUNTO DE DADOS ROBUSTO PARA OS MODELOS DE APRENDIZAGEM DE MÁQUINA. O PROCESSO INOVADOR PROPOSTO, INTEGRA PERFEITAMENTE MÚLTIPLAS FUNCIONALIDADES PARA AUMENTAR A SUA RESILIÊNCIA NA ABORDAGEM AOS DESAFIOS INERENTES AOS AMBIENTES DO MUNDO ATUAL, ASSEGURANDO A EXTRAÇÃO ÓTIMA DE CORRELAÇÕES E, AO MESMO TEMPO, MITIGANDO O RISCO DE FALSAS CORRELAÇÕES. PARA ALÉM DISSO, SÃO DETALHADAS OTIMIZAÇÕES ESPECÍFICAS PARA AGILIZAR O PROCESSO, NÃO SÓ DIMINUINDO A SUA COMPLEXIDADE E TEMPO DE EXECUÇÃO, MAS TAMBÉM MINIMIZANDO OS REQUISITOS DE HARDWARE. ESTAS MELHORIAS TORNAM A SOLUÇÃO ESCALÁVEL PARA ACOMODAR DIVERSOS TAMANHOS DE AMBIENTES ATUAIS, UM ATRIBUTO CRÍTICO NO CONTEXTO DE GRANDES DADOS.



Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
G06N 20/00 (2019.01)	avanzado	primeira	inventiva



Fases Jurídicas

Fase	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim	Entidade
01000000 - pedido-apresentado no inpi	04/12/2023	---	04/12/2023	---	---
01004000 - ped.provisório-aguarda conv.	04/12/2023	04/06/2024	04/06/2024	---	---
01005000 - ped.provisório-conv. notific.	04/06/2024	04/12/2024	04/12/2024	---	---
01006000 - conversão em análise	04/12/2024	---	10/12/2024	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	10/12/2024	26/12/2024	26/12/2024	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	26/12/2024	---	08/01/2025	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	08/01/2025	10/01/2025	10/01/2025	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	10/01/2025	---	12/02/2025	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	12/02/2025	04/06/2025	04/06/2025	04/06/2025	---
01140000 - pedido-oposição possível	04/06/2025	04/08/2025	04/08/2025	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	04/08/2025	---	---	---	---



Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	04/12/2023	---	12/02/2025	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	12/02/2025	04/06/2025	04/06/2025	---
01T10000 - pagamento inicial	04/06/2025	04/12/2025	04/12/2025	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	04/12/2025	05/06/2026	05/06/2026	---
01T15000 - pagamento de renovação	05/06/2026	04/12/2026	---	---

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	10-11-2025	2007474150

Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
2731693	Altice Labs, S.A.	Rua Engenheiro José Ferreira Pinto Basto	3810-106 Aveiro - Portugal	requerente / titular	04/12/2023	
3142720	Pedro Jorge Rito Lima			inventor	04/12/2023	
3101497	Carlos Guilherme Varela Araújo			inventor	04/12/2023	
61	José Luís Fazenda Arnaut Duarte	Rua Castilho, 50	1250-071 Lisboa - Portugal	mandatário	04/12/2023	



Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
2005638853	04/12/2023 às 14:01:44	0198 - pedido provisório de patente	Altice Labs, S.A.	inclusão de pedido provisório	04/12/2023	deferido
2006696864	04/12/2024 às 15:49:22	0121 - conversão ped. provisório	Altice Labs, S.A.	enviar para análise de conversão	04/12/2024	deferido
2006698400	05/12/2024 às 09:05:26	0171 - certificado	Altice Labs, S.A.	juntar doc. deferidos diversos	05/12/2024	deferido
2007474150	10/11/2025 às 16:40:24	0187 - renovação	Altice Labs, S.A.	pagam. de taxas periódicas	10/11/2025	deferido



Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
04/06/2025	02 - publicação de pedidos	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.

