

PATENTE NACIONAL Nº 117717

MÉTODO PARA PROCESSAR LINGUAGEM NATURAL USANDO MÚLTIPLOS MODELOS COM BASE NO DOMÍNIO DE NÍVEL DE CONTEXTO

Síntese do Processo

Nº do Pedido	1000049946
Data de Apresentação	30-12-2021
Data do Pedido	30-12-2021
Fase Actual	PEDIDO-ESTUDO NOTIFICADO
Data de Início da Fase	08-06-2026
Data de Fim Previsto	---
Situação de Taxas	NÃO HÁ RENOVAÇÕES A PAGAMENTO
Data de Início da Sit.	19-11-2025
Data de Fim Previsto da Sit.	01-07-2026
Taxas Pagas	5
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	30/06/2023
Data do Despacho	---
BPI do Despacho	---
Data de Início de Vigência	30-12-2021
Data Limite de Vigência	30-12-2041
Titulares	ALTICE LABS, S.A.
Mandatário	JOSÉ LUÍS FAZENDA ARNAUT DUARTE
Classificação Internacional	G06F 16/00 (2019.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---



Texto do Resumo

A PRESENTE INVENÇÃO PROVÊ UMA SOLUÇÃO DE PROCESSAMENTO DE LINGUAGEM NATURAL COM BASE NUM MÉTODO QUE UTILIZA PEQUENOS MODELOS DE DADOS TREINADOS QUE SÃO CRIADOS POR UM PROCESSO DE PARTIÇÃO SOBRE AS INTENÇÕES DE UM PROGRAMA (100). CADA MODELO DE CONTEXTO DE FLUXO CONVERSACIONAL É ATIVADO COM BASE NAS INFORMAÇÕES DE CONTEXTO DA SESSÃO, SELECIONANDO O MAIS ADEQUADO PARA DAR A MELHOR RESPOSTA, DADO O CONTEXTO DA CONVERSA (101). ESTE MÉTODO PERMITE A UTILIZAÇÃO DE VÁRIOS MODELOS DE CONTEXTO DE FLUXO CONVERSACIONAL PREVIAMENTE CRIADOS, AO INVÉS DE UM ÚNICO MODELO. O MÉTODO APLICA HEURÍSTICAS (101) SOBRE OS RESULTADOS DE UM MECANISMO DE COMPREENSÃO DE LINGUAGEM NATURAL, APROVEITANDO A PARTIÇÃO DO CONJUNTO DE DADOS PARA REDUZIR O ALTO ACOPLAMENTO ENTRE AS INTENÇÕES E, CONSEQUENTEMENTE, A AMBIGUIDADE NA ESCOLHA DA MELHOR RESPOSTA PARA CADA ENUNCIADO.



Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
G06F 16/00 (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	30/12/2021	---	30/12/2021	---	---
01004000 - ped.provisório-aguarda conv.	30/12/2021	30/06/2022	30/06/2022	---	---
01005000 - ped.provisório-conv. notific.	30/06/2022	30/12/2022	19/12/2022	---	---
01006000 - conversão em análise	19/12/2022	---	16/01/2023	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	16/01/2023	31/01/2023	31/01/2023	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	31/01/2023	---	08/02/2023	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	08/02/2023	10/02/2023	10/02/2023	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	10/02/2023	---	24/02/2023	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	24/02/2023	30/06/2023	30/06/2023	30/06/2023	---
01140000 - pedido-oposição possível	30/06/2023	30/08/2023	30/08/2023	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	30/08/2023	---	08/06/2026	---	---
01170000 - estudo-notificado	08/06/2026	---	---	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	08/06/2026	10/08/2026	---	3010661	---

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	30/12/2021	---	24/02/2023	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	24/02/2023	30/06/2023	30/06/2023	---
01T10000 - pagamento inicial	30/06/2023	02/01/2024	02/01/2024	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	02/01/2024	01/07/2024	01/07/2024	---
01T15000 - pagamento de renovação	01/07/2024	30/12/2024	04/12/2024	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	04/12/2024	01/07/2025	01/07/2025	---
01T15000 - pagamento de renovação	01/07/2025	30/12/2025	19/11/2025	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	19/11/2025	01/07/2026	---	---

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	16-11-2023	2005581805
4	04-12-2024	2006696078
5	19-11-2025	2007494973

Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
3010661	Altice Labs, S.A.	Rua Engenheiro José Ferreira Pinto Basto	3810-106 Aveiro - Portugal	requerente / titular	30/12/2021	
3101050	José Antonio Simões Almeida			inventor	30/12/2021	
3052092	Pedro Nuno De Sousa Rocha			inventor	30/12/2021	
3050249	Sara Silva Furão			inventor	30/12/2021	
61	José Luís Fazenda Arnaut Duarte	Rua Castilho, 50	1250-071 Lisboa - Portugal	mandatário	30/12/2021	



Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
1000049946	30/12/2021 às 10:46:13	0198 - pedido provisório de patente	inclusão de pedido provisório	30/12/2021	deferido	
2004306818	13/12/2022 às 16:43:47	0171 - certificado	Altice Labs, S.A.	juntar doc. deferidos diversos	13/12/2022	deferido
2004333325	19/12/2022 às 15:49:30	0121 - conversão ped. provisório	Altice Labs, S.A.	enviar para análise de conversão	19/12/2022	deferido
2005581805	16/11/2023 às 18:09:43	0187 - renovação	Altice Labs, S.A.	pagam. de taxas periódicas	16/11/2023	deferido
2006696078	04/12/2024 às 11:07:28	0187 - renovação	Altice Labs, S.A.	pagam. de taxas periódicas	04/12/2024	deferido
2007494973	19/11/2025 às 15:59:32	0187 - renovação	Altice Labs, S.A.	pagam. de taxas periódicas	19/11/2025	deferido



Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
30/06/2023	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.

