

PATENTE NACIONAL Nº 116948

APARELHO E MÉTODO PARA GESTÃO DE CONTROLO DE CARGA NO SISTEMA DE PROCESSAMENTO DE DADOS DISTRIBUÍDOS

Síntese do Processo

Nº do Pedido	2001630017
Data de Apresentação	16-12-2020
Data do Pedido	16-12-2020
Fase Actual	CADUCIDADE PUBLICADA
Data de Início da Fase	25-06-2026
Data de Fim Previsto	----
Situação de Taxas	PAGAMENTO COM REVALIDAÇÃO
Data de Início da Sit.	16-06-2026
Data de Fim Previsto da Sit.	16-12-2026
Taxas Pagas	5
Taxas Devidas	1
BPI 1ª Publicação	17/06/2022
Data do Despacho	25-02-2025
BPI do Despacho	28/02/2025
Data de Início de Vigência	16-12-2020
Data Limite de Vigência	16-12-2040
Titulares	ALTICE LABS, S.A.
Mandatário	JOSÉ LUÍS FAZENDA ARNAUT DUARTE
Classificação Internacional	G06F 3/00 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---



Figura 1

Texto do Resumo

A PRESENTE INVENÇÃO FORNECE UMA SOLUÇÃO DE CONTROLO DE ADMISSÃO (200) PARA UM SISTEMA DE PROCESSAMENTO DE DADOS (500), COM A ADMISSÃO DE EVENTOS DE SERVIÇO (170) EM CADA INTERFACE DE EVENTOS DE SERVIÇO, CONTROLADA POR UM TOKEN BUCKET DE VÁRIOS NÍVEIS, COM TOKENS DE UNIDADE DE CARGA. CADA EVENTO DE SERVIÇO ADMITIDO CONSOME UM TOKEN DE UNIDADE DE CARGA, REPRESENTANDO OS TOKENS ARMAZENADOS NO TOKEN BUCKET DE VÁRIOS NÍVEIS, A CAPACIDADE TOTAL DE PROCESSAMENTO DISPONÍVEL PARA ESSE NÓ DO SISTEMA. UM GERADOR DE TOKEN PREENCHE O TOKEN BUCKET DE VÁRIOS NÍVEIS NA TAXA DETERMINADA PELO LIMITE DE TAXA DE CARGA ATUAL (240) PERMITIDO PARA O NÓ DO SISTEMA. OS LIMITES (240) SÃO CALCULADOS E ATUALIZADOS EXTERNAMENTE POR UM GESTOR DE CARGA CENTRALIZADO (510) QUE TEM CONHECIMENTO DO NÍVEL DE STRESS GERAL DO SISTEMA.



Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
G06F 3/00 (2006.01)	avançado	primeira	inventiva
H04L 47/22 (2022.01)	avançado	outra	inventiva



Fases Jurídicas

Fase	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim	Entidade
01000000 - pedido-apresentado no inpi	16/12/2020	---	16/12/2020	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	16/12/2020	04/01/2021	04/01/2021	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	04/01/2021	---	12/01/2021	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	12/01/2021	14/01/2021	14/01/2021	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	14/01/2021	---	22/03/2021	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	22/03/2021	17/06/2022	17/06/2022	17/06/2022	---
01140000 - pedido-oposição possível	17/06/2022	17/08/2022	17/08/2022	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	17/08/2022	---	25/02/2025	---	---
01200000 - conc. total-pub.de despacho	25/02/2025	28/02/2025	28/02/2025	28/02/2025	---
01305000 - patente concedida	28/02/2025	16/12/2040	---	---	---



Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	16/12/2020	---	22/03/2021	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	22/03/2021	16/06/2022	16/06/2022	---
01T10000 - pagamento inicial	16/06/2022	16/12/2022	16/12/2022	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	16/12/2022	16/06/2023	16/06/2023	---
01T15000 - pagamento de renovação	16/06/2023	18/12/2023	07/12/2023	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	07/12/2023	17/06/2024	17/06/2024	---
01T15000 - pagamento de renovação	17/06/2024	16/12/2024	15/11/2024	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	15/11/2024	17/06/2025	17/06/2025	---
01T15000 - pagamento de renovação	17/06/2025	16/12/2025	16/12/2025	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	16/12/2025	16/06/2026	16/06/2026	---
01T30000 - pagamento com revalidação	16/06/2026	16/12/2026	---	
01T30101 - publicação de caducidade fpt	16/06/2026	25/06/2026	25/06/2026	

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	15-11-2022	2004202362
4	07-12-2023	2005649529
5	15-11-2024	2006648905

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	16/12/2020	
3049448	António Pedro De Bourbon Fernandes Barros Salazar			inventor	16/12/2020	
3049447	João Pedro Gomes Rodrigues			inventor	16/12/2020	
61	José Luís Fazenda Arnaut Duarte	Rua Castilho, 50	1250-071 Lisboa - Portugal	mandatário	16/12/2020	



Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
2001630017	16/12/2020 às 12:17:07	0199 - pedido de patente nacional	Altice Labs, S.A.	inclusão de pedido pendente	16/12/2020	deferido
1000001543	15/01/2021 às 11:04:22	0130 - requerim. diversos	Altice Labs, S.A.	juntar doc. deferidos diversos	15/01/2021	deferido
2004202362	15/11/2022 às 10:36:24	0187 - renovação	Altice Labs, S.A.	pagam. de taxas periódicas	15/11/2022	deferido
2005649529	07/12/2023 às 17:53:09	0187 - renovação	Altice Labs, S.A.	pagam. de taxas periódicas	07/12/2023	deferido
2006648905	15/11/2024 às 14:43:52	0187 - renovação	Altice Labs, S.A.	pagam. de taxas periódicas	15/11/2024	deferido



Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
17/06/2022	02 - publicação de pedidos	publicado	- -	
28/02/2025	10 - despachos de concessão	publicado	- -	
25/06/2026	13 - caducidades por f.p. de taxas	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.

