

PATENTE NACIONAL Nº 116952

DISTRIBUIDOR DE LIMITES DE TAXA DE CARGA PARA A ADMISSÃO DE SOLICITAÇÕES DE SERVIÇO DISCRETOS

Síntese do Processo

Nº do Pedido	2001630569
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	24-05-2024
BPI do Despacho	31/05/2024
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	H04L 12/70 (2013.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

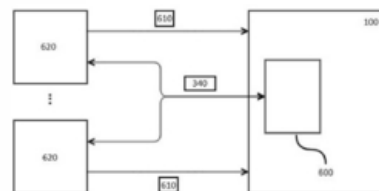


Figura 1

Texto do Resumo

A PRESENTE INVENÇÃO FORNECE UM APARELHO DISTRIBUIDOR DE LIMITES DE TAXA DE CARGA (600) PARA UM SISTEMA DE PROCESSAMENTO DE DADOS (100), COM A ADMISSÃO (620) DE SOLICITAÇÕES DE EVENTOS DE SERVIÇO (610) LIMITADA PELA APLICAÇÃO DE LIMITES DE TAXA DE CARGA (340) DETERMINADA POR UM ALGORITMO DE DISTRIBUIÇÃO JUSTA DE DESCARTE. O ALGORITMO GARANTE DE FORMA DETERMINÍSTICA A PREVENÇÃO DE SOBRECARGAS, NUNCA ULTRAPASSANDO A CAPACIDADE TOTAL DE PROCESSAMENTO DO SISTEMA (100) NA ATRIBUIÇÃO DOS LIMITES DA TAXA DE CARREGAMENTO. ESTE ALGORITMO CALCULA OS LIMITES DE TAXA DE CARGA (340) A SEREM ATRIBUÍDOS ÀS RESPECTIVAS INTERFACES DE SOLICITAÇÕES DE SERVIÇO, DE MODO QUE SEJAM DESCARTADAS AS SOLICITAÇÕES DE EVENTOS DE SERVIÇO (610), EM SITUAÇÕES DE SOBRECARGA, PELAS DIFERENTES INTERFACES PROPORCIONALMENTE, COM BASE NUMA CONFIGURAÇÃO QUE PERMITE O CONTROLO DOS CRITÉRIOS APLICADOS.



Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
H04L 12/70 (2013.01)	avanzado	primeira	inventiva



Fases Jurídicas

Fase	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim	Entidade
01000000 - pedido-apresentado no inpi	16/12/2020	---	18/12/2020	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	18/12/2020	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	---	15/02/2021	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	15/02/2021	---	08/04/2021	---	---
01125178 - ofício - irregularid. várias	15/02/2021	15/04/2021	08/04/2021	---	3010661
01110000 - pedido-aguarda exame formal	08/04/2021	---	20/04/2021	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	20/04/2021	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	---	24/05/2024	---	---
01200000 - conc. total-pub.de despacho	24/05/2024	31/05/2024	31/05/2024	31/05/2024	---
01305000 - patente concedida	31/05/2024	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	---	20/04/2021	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	20/04/2021	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	08/11/2023	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	08/11/2023	17/06/2024	17/06/2024	---
01T15000 - pagamento de renovação	17/06/2024	16/12/2024	21/11/2024	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	21/11/2024	16/06/2025	16/06/2025	---
01T15000 - pagamento de renovação	16/06/2025	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	2004202359
4	08-11-2023	2005555913
5	21-11-2024	2006663320

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
2001630569	16/12/2020 às 15:48:14	0199 - pedido de patente nacional	Altice Labs, S.A.	inclusão de pedido pendente	18/12/2020	deferido
1000001548	15/01/2021 às 11:25:07	0130 - requerim. diversos	Altice Labs, S.A.	juntar doc. deferidos diversos	15/01/2021	deferido
1000012492	30/03/2021 às 13:16:29	0131 - resp. a notificação	Altice Labs, S.A.	deferir resp. a ofício formal	08/04/2021	deferido
2004202359	15/11/2022 às 10:34:44	0187 - renovação	Altice Labs, S.A.	pagam. de taxas periódicas	15/11/2022	deferido
2005555913	08/11/2023 às 16:21:58	0187 - renovação	Altice Labs, S.A.	pagam. de taxas periódicas	08/11/2023	deferido
2006663320	21/11/2024 às 09:43:30	0187 - renovação	Altice Labs, S.A.	pagam. de taxas periódicas	21/11/2024	deferido



Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
17/06/2022	02 - publicação de pedidos	publicado	- -	
31/05/2024	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.

