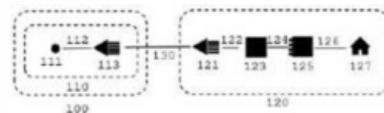


## PATENTE NACIONAL Nº 117696

### MÉTODO PARA VALIDAR UMA REDE FTTH TAL COMO CONSTRUÍDA

#### Síntese do Processo

Nº do Pedido	1000049833
Data de Apresentação	28-12-2021
Data do Pedido	28-12-2021
Fase Actual	PEDIDO-ESTUDO NOTIFICADO
Data de Início da Fase	22-05-2026
Data de Fim Previsto	---
Situação de Taxas	NÃO HÁ RENOVAÇÕES A PAGAMENTO
Data de Início da Sit.	10-11-2025
Data de Fim Previsto da Sit.	29-06-2026
Taxas Pagas	5
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	28/06/2023
Data do Despacho	---
BPI do Despacho	---
Data de Início de Vigência	28-12-2021
Data Limite de Vigência	28-12-2041
Titulares	ALTICE LABS, S.A.
Mandatário	JOSÉ LUÍS FAZENDA ARNAUT DUARTE
Classificação Internacional	H04B 10/00 (2013.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---



## Texto do Resumo

---

MÉTODO PARA VALIDAÇÃO DE PROJETOS FTTH TAL COMO CONSTRUÍDOS, APRESENTANDO UM NOVO PARADIGMA DE VALIDAÇÃO, QUE VERIFICA A PRONTIDÃO DE SERVIÇO DE CADA PONTO DE DISTRIBUIÇÃO ÓTICO (125) DE UM PROJETO FTTH, GARANTINDO, A LIGAÇÃO DE FIBRA PONTO-A-PONTO ENTRE O PONTO (125) E O(S) TERMINAIS DE LINHA ÓTICA (111) LOCALIZADO(S) NO ESCRITÓRIO CENTRAL (110), QUE A RAZÃO DE DIVISÃO DE CADA PORTA DE ACESSO (125) SEGUE O VALOR CONFIGURADO, E QUE O ORÇAMENTO ÓTICO ESTIMADO DE CADA PORTA (125) ESTÁ EM CONFORMIDADE COM OS PADRÕES DE ATENUAÇÃO GPON.



## Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
H04B 10/00 (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	28/12/2021	---	28/12/2021	---	---
01004000 - ped.provisório-aguarda conv.	28/12/2021	28/06/2022	28/06/2022	---	---
01005000 - ped.provisório-conv. notific.	28/06/2022	28/12/2022	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	---	23/02/2023	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	23/02/2023	28/06/2023	28/06/2023	28/06/2023	---
01140000 - pedido-oposição possível	28/06/2023	28/08/2023	28/08/2023	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	28/08/2023	---	22/05/2026	---	---
01170000 - estudo-notificado	22/05/2026	---	---	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	22/05/2026	22/07/2026	---	3010661	---

## Taxas Periódicas

### Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	28/12/2021	---	23/02/2023	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	23/02/2023	28/06/2023	28/06/2023	---
01T10000 - pagamento inicial	28/06/2023	28/12/2023	28/12/2023	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	28/12/2023	28/06/2024	28/06/2024	---
01T15000 - pagamento de renovação	28/06/2024	30/12/2024	15/11/2024	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	15/11/2024	30/06/2025	30/06/2025	---
01T15000 - pagamento de renovação	30/06/2025	29/12/2025	10/11/2025	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	10/11/2025	29/06/2026	---	---

### Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	08-11-2023	2005555937
4	15-11-2024	2006648835
5	10-11-2025	2007474085

## 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	28/12/2021	
3101499	Tiago Silva Vieira			inventor	28/12/2021	
3049734	Pedro Antero Nunes De Sousa Pires Carvalhido			inventor	28/12/2021	
3049733	Ricardo Nuno Vicente Cadime			inventor	28/12/2021	
3049732	João Tiago Rodrigues Dos Santos Guerrinha			inventor	28/12/2021	
61	José Luís Fazenda Arnaut Duarte	Rua Castilho, 50	1250-071 Lisboa - Portugal	mandatário	28/12/2021	



## Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
1000049833	28/12/2021 às 13:00:43	0198 - pedido provisório de patente	inclusão de pedido provisório	28/12/2021	deferido	
2004241316	25/11/2022 às 09:44:16	0171 - certificado	Altice Labs, S.A.	juntar doc. deferidos diversos	25/11/2022	deferido
2004333441	19/12/2022 às 16:16:25	0121 - conversão ped. provisório	Altice Labs, S.A.	enviar para análise de conversão	19/12/2022	deferido
2005555937	08/11/2023 às 16:26:07	0187 - renovação	Altice Labs, S.A.	pagam. de taxas periódicas	08/11/2023	deferido
2006648835	15/11/2024 às 14:17:20	0187 - renovação	Altice Labs, S.A.	pagam. de taxas periódicas	15/11/2024	deferido
2007474085	10/11/2025 às 16:19:08	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
28/06/2023	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.

