

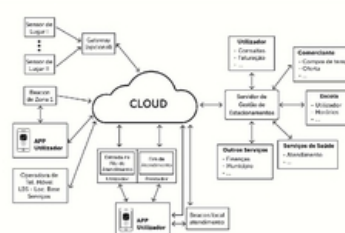
## PATENTE NACIONAL Nº 116938

### SISTEMA E MÉTODO PARA CONTROLO DINÂMICO DE LUGARES DE ESTACIONAMENTO DE VEÍCULOS, E SEUS USOS

#### Síntese do Processo

Nº do Pedido	1000058795
Data de Apresentação	14-12-2020
Data do Pedido	14-12-2020
Fase Actual	PATENTE CONCEDIDA
Data de Início da Fase	15-07-2025
Data de Fim Previsto	14-12-2040
Situação de Taxas	PAGAMENTO DE RENOVACÃO
Data de Início da Sit.	15-06-2026
Data de Fim Previsto da Sit.	14-12-2026
Taxas Pagas	6
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	14/06/2022
Data do Despacho	10-07-2025
BPI do Despacho	15/07/2025
Data de Início de Vigência	14-12-2020
Data Limite de Vigência	14-12-2040
Titulares	INSTITUTO DE TELECOMUNICAÇÕES UNIVERSIDADE DE AVEIRO
Mandatário	LUÍS HUMBERTO SILVESTRE DE ALMEIDA FERREIRA
Classificação Internacional	H04W 4/021 (2018.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

FIGURA PARA PUBLICAÇÃO



## Texto do Resumo

---

SISTEMA PARA CONTROLO DINÂMICO DE LUGARES DE ESTACIONAMENTO PARA UM PARQUE OU ZONA DE ESTACIONAMENTO QUE COMPREENDE: UM CONTROLADOR PRIMÁRIO PARA CONTROLAR A ENTRADA E A SAÍDA DE UM VEÍCULO NO PARQUE OU ZONA DE ESTACIONAMENTO; UM CONTROLADOR SECUNDÁRIO PARA IDENTIFICAR A CHEGADA E A PARTIDA DO UTILIZADOR NUM LOCAL PRÉ-DETERMINADO; EM QUE O CONTROLADOR SECUNDÁRIO COMPREENDE UM PROCESSADOR ELETRÓNICO DE DADOS CONFIGURADO PARA: REGISTRAR O MOMENTO DE ENTRADA E SAÍDA DO UTILIZADOR NO LOCAL PRÉ-DETERMINADO; E ENVIAR UM REGISTO DE DADOS PARA O CONTROLADOR PRIMÁRIO COM O MOMENTO DE ENTRADA E SAÍDA DO UTILIZADOR DO LOCAL PRÉ-DETERMINADO; EM QUE O CONTROLADOR PRIMÁRIO COMPREENDE UM PROCESSADOR ELETRÓNICO DE DADOS CONFIGURADO PARA DETERMINAR, PARA CONTROLO DINÂMICO DE LUGARES DE ESTACIONAMENTO, UMA RESERVA DO PARQUE DE ESTACIONAMENTO ENTRE O MOMENTO DE ENTRADA DO UTILIZADOR NO LOCAL PRÉ-DETERMINADO E O MOMENTO DE SAÍDA DO UTILIZADOR NO LOCAL PRÉ-DETERMINADO.



## Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
H04W 4/021 (2018.01)	avanzado	primeira	inventiva



## Fases Jurídicas

Fase	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim	Entidade
01000000 - pedido-apresentado no inpi	14/12/2020	---	15/12/2020	---	---
01004000 - ped.provisório-aguarda conv.	15/12/2020	14/06/2021	14/06/2021	---	---
01005000 - ped.provisório-conv. notific.	14/06/2021	14/12/2021	11/10/2021	---	---
01006000 - conversão em análise	11/10/2021	---	25/10/2021	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	25/10/2021	09/11/2021	09/11/2021	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	09/11/2021	---	15/11/2021	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	15/11/2021	17/11/2021	17/11/2021	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	17/11/2021	---	20/12/2021	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	20/12/2021	---	25/03/2022	---	---
01125178 - ofício - irregularid. várias	20/12/2021	25/03/2022	25/03/2022	---	270726
01110000 - pedido-aguarda exame formal	25/03/2022	---	27/04/2022	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	27/04/2022	14/06/2022	14/06/2022	14/06/2022	---
01140000 - pedido-oposição possível	14/06/2022	16/08/2022	16/08/2022	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	16/08/2022	---	06/05/2025	---	---
01170000 - estudo-notificado	06/05/2025	---	07/07/2025	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	06/05/2025	07/07/2025	07/07/2025	---	270726
01160000 - estudo-aguarda despacho	07/07/2025	---	10/07/2025	---	---
01200000 - conc. total-pub.de despacho	10/07/2025	15/07/2025	15/07/2025	15/07/2025	---
01305000 - patente concedida	15/07/2025	14/12/2040	---	---	---

## Taxas Periódicas

### Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	14/12/2020	---	27/04/2022	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	27/04/2022	14/06/2022	14/06/2022	---
01T10000 - pagamento inicial	14/06/2022	14/12/2022	14/12/2022	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	14/12/2022	14/06/2023	14/06/2023	---
01T15000 - pagamento de renovação	14/06/2023	14/12/2023	16/10/2023	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	16/10/2023	17/06/2024	17/06/2024	---
01T15000 - pagamento de renovação	17/06/2024	16/12/2024	24/09/2024	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	24/09/2024	16/06/2025	16/06/2025	---
01T15000 - pagamento de renovação	16/06/2025	15/12/2025	11/12/2025	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	11/12/2025	15/06/2026	15/06/2026	---
01T15000 - pagamento de renovação	15/06/2026	14/12/2026	---	---

### Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	08-11-2022	2004176740
4	16-10-2023	2005471984
5	24-09-2024	2006505590
6	11-12-2025	2007546202

## Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
270726	Universidade De Aveiro	Campus Universitário De Santiago	3810-193 Aveiro - Portugal	requerente / titular	14/12/2020	
3004399	Instituto De Telecomunicações	Universidade De Aveiro, Campus Universitário De Santiago	3810-193 Aveiro - Portugal	requerente / titular	14/12/2020	
3048724	José Alberto Gouveia Fonseca			inventor	14/12/2020	
3048723	Joaquim Miguel Gonçalves Macedo			inventor	14/12/2020	
600029	Luís Humberto Silvestre De Almeida Ferreira	Edifício Net - Rua De Salazares, Nº 842	4149-002 Porto - Portugal	mandatário	14/12/2020	



## Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
1000058795	14/12/2020 às 11:44:25	0198 - pedido provisório de patente	inclusão de pedido provisório	15/12/2020	deferido	
1000038680	11/10/2021 às 16:27:18	0121 - conversão ped. provisório	Universidade De Aveiro	enviar para análise de conversão	11/10/2021	deferido
2003049781	23/03/2022 às 11:38:35	0131 - resp. a notificação	Instituto De Telecomunicações	juntar doc. deferidos diversos	31/03/2022	deferido
2004176740	08/11/2022 às 15:48:52	0187 - renovação	Universidade De Aveiro	pagam. de taxas periódicas	08/11/2022	deferido
2005471984	16/10/2023 às 14:20:05	0187 - renovação	Universidade De Aveiro	pagam. de taxas periódicas	16/10/2023	deferido
2006505590	24/09/2024 às 14:35:21	0187 - renovação	Instituto De Telecomunicações	pagam. de taxas periódicas	24/09/2024	deferido
2007205267	07/07/2025 às 16:03:57	0131 - resp. a notificação	Universidade De Aveiro	juntar doc. deferidos diversos	10/07/2025	deferido
2007546202	11/12/2025 às 18:03:51	0187 - renovação	Instituto De Telecomunicações	pagam. de taxas periódicas	12/12/2025	deferido

## Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
14/06/2022	02 - publicação de pedidos	publicado	- -	
15/07/2025	10 - despachos de concessão	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.

