

PATENTE NACIONAL Nº 109799

SISTEMA DE VIGILÂNCIA PARA VEÍCULOS AUTOMÓVEIS

Síntese do Processo

Nº do Pedido	1000091548
Data de Apresentação	21-12-2016
Data do Pedido	21-12-2016

Fase Actual	PATENTE CONCEDIDA
Data de Início da Fase	17-08-2021
Data de Fim Previsto	21-12-2036

Situação de Taxas	PAGAMENTO DE RENOVACÃO
Data de Início da Sit.	22-06-2026
Data de Fim Previsto da Sit.	21-12-2026
Taxas Pagas	10
Taxas Devidas	0

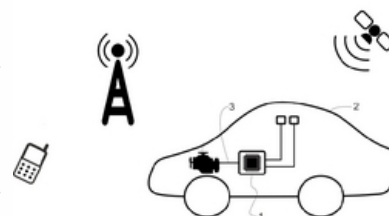
BPI 1ª Publicação	21/06/2018
Data do Despacho	11-08-2021
BPI do Despacho	17/08/2021
Data de Início de Vigência	21-12-2016
Data Limite de Vigência	21-12-2036

Titulares	INSTITUTO POLITÉCNICO DE LEIRIA
Mandatário	TIAGO ANDRÉ DELGADO REIS NOBRE

Classificação Internacional	G05B 19/00 (2006.01)

Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

FIGURA DE PUBLICAÇÃO



Texto do Resumo

O PRESENTE INVENTO DIZ RESPEITO A UM SISTEMA DE VIGILÂNCIA PARA VEÍCULOS AUTOMÓVEIS (1), CAPAZ DE ADQUIRIR A INFORMAÇÃO RELATIVA AO FUNCIONAMENTO DE UM VEÍCULO (2), NOMEADAMENTE O VALOR DOS VÁRIOS SENSORES E PARÂMETROS DE FUNCIONAMENTO, ATRAVÉS DO CONECTOR DE DIAGNÓSTICO OBD/OBDII (3). EM PARALELO SÃO TAMBÉM ADQUIRIDAS AS VARIÁVEIS PARA CARATERIZAÇÃO DO ESTADO DINÂMICO DO VEÍCULO (ACELERÓMETRO, GIROSCÓPIO E MAGNETÓMETRO, SEGUNDO OS EIXOS X, Y E Z) E A POSIÇÃO GEOGRÁFICA DO VEÍCULO (GPS). O SISTEMA DESENVOLVIDO TEM A CAPACIDADE DE REALIZAR DIAGNÓSTICO LOCAL, PROCESSANDO OS PARÂMETROS ADQUIRIDOS E IDENTIFICANDO ANOMALIAS, DE CARÁCTER ELÉTRICO, MECÂNICO OU ELETROMECHANICO. PELA MONITORIZAÇÃO DA CONDIÇÃO DINÂMICA DO VEÍCULO É POSSÍVEL DETETAR A OCORRÊNCIA DE COLISÕES OU SITUAÇÕES ANÓMALAS, DO PONTO DE VISTA DINÂMICO, VERIFICADAS DURANTE A CONDUÇÃO. SÃO TAMBÉM ADQUIRIDOS TODOS OS CÓDIGOS DE ERRO REPORTADOS POR PARTE DAS UNIDADES DE CONTROLOELETRÓNICO EMBARCADAS NO VEÍCULO.



Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
G05B 19/00 (2006.01)	avançado	primeira	inventiva
G07C 5/00 (2006.01)	avançado	outra	não inventiva
G01S 19/00 (2010.01)	avançado	outra	não inventiva



Fases Jurídicas

Fase	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim	Entidade
01000000 - pedido-apresentado no inpi	21/12/2016	---	27/12/2016	---	---
01004000 - ped.provisório-aguarda conv.	27/12/2016	21/06/2017	21/06/2017	---	---
01005000 - ped.provisório-conv. notific.	21/06/2017	21/12/2017	21/12/2017	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	21/12/2017	02/01/2018	02/01/2018	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	02/01/2018	---	09/01/2018	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	09/01/2018	11/01/2018	11/01/2018	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	11/01/2018	---	08/02/2018	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	08/02/2018	---	21/06/2018	21/06/2018	---
01140000 - pedido-oposição possível	21/06/2018	21/08/2018	21/08/2018	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	21/08/2018	---	20/10/2020	---	---
01170000 - estudo-notificado	20/10/2020	---	21/12/2020	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	20/10/2020	21/12/2020	21/12/2020	---	2246586
01160000 - estudo-aguarda despacho	21/12/2020	---	03/03/2021	---	---
01170000 - estudo-notificado	03/03/2021	---	03/05/2021	---	---
01171035 - notific.- (2ª notificação)-exm.fundo	03/03/2021	03/05/2021	03/05/2021	---	2246586
01160000 - estudo-aguarda despacho	03/05/2021	---	11/08/2021	---	---
01200000 - conc. total-pub.de despacho	11/08/2021	17/08/2021	17/08/2021	17/08/2021	---
01305000 - patente concedida	17/08/2021	21/12/2036	---	---	---

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	21/12/2016	---	08/02/2018	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	08/02/2018	21/06/2018	21/06/2018	---
01T10000 - pagamento inicial	21/06/2018	21/12/2018	21/12/2018	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	21/12/2018	21/06/2019	21/06/2019	---
01T15000 - pagamento de renovação	21/06/2019	23/12/2019	22/10/2019	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	22/10/2019	22/06/2020	22/06/2020	---
01T15000 - pagamento de renovação	22/06/2020	21/12/2020	09/07/2020	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	09/07/2020	22/06/2021	22/06/2021	---
01T15000 - pagamento de renovação	22/06/2021	21/12/2021	08/07/2021	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	08/07/2021	22/06/2022	22/06/2022	---
01T15000 - pagamento de renovação	22/06/2022	21/12/2022	18/07/2022	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	18/07/2022	22/06/2023	22/06/2023	---
01T15000 - pagamento de renovação	22/06/2023	21/12/2023	28/06/2023	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	28/06/2023	24/06/2024	24/06/2024	---
01T15000 - pagamento de renovação	24/06/2024	23/12/2024	31/07/2024	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	31/07/2024	23/06/2025	23/06/2025	---
01T15000 - pagamento de renovação	23/06/2025	22/12/2025	02/07/2025	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	02/07/2025	22/06/2026	22/06/2026	---
01T15000 - pagamento de renovação	22/06/2026	21/12/2026	---	---

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	20-12-2018	1000078609
4	22-10-2019	1000053373
5	09-07-2020	1000034435
6	08-07-2021	1000026997
7	18-07-2022	2003712725
8	28-06-2023	2005095165
9	31-07-2024	2006350253
10	02-07-2025	2007195217

Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
2246586	Instituto Politécnico De Leiria	Rua General Norton De Matos, Apartado 4133	2411-901 Leiria - Portugal	requerente / titular	21/12/2016	
2713942	Nuno André Dos Santos Silva			inventor	21/12/2016	
2278600	Sérgio Pereira Dos Santos			inventor	21/12/2016	
2540530	Carlos Daniel Henriques Ferreira			inventor	21/12/2016	
600080	Rui Do Nascimento Gomes	Rua Vitor Cordon , 10-A	1249-103 Lisboa - Portugal	mandatário	21/12/2017	03/05/2021
600046	Tiago André Delgado Reis Nobre	Alameda Dos Oceanos, 41k-21, Parque Das Nações	1990-207 Lisboa - Portugal	mandatário	03/05/2021	



Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
1000091548	21/12/2016 às 17:38:07	0198 - pedido provisório de patente	inclusão de pedido provisório	27/12/2016	deferido	
1000084765	21/12/2017 às 17:02:12	0121 - conversão ped. provisório	Instituto Politécnico De Leiria	conversão de ped. provisório	21/12/2017	deferido
1000078609	20/12/2018 às 15:24:37	0187 - renovação	Instituto Politécnico De Leiria	pagam. de taxas periódicas	20/12/2018	deferido
1000053373	22/10/2019 às 10:35:53	0187 - renovação	Instituto Politécnico De Leiria	pagam. de taxas periódicas	22/10/2019	deferido
1000034435	09/07/2020 às 14:42:49	0187 - renovação	Instituto Politécnico De Leiria	pagam. de taxas periódicas	09/07/2020	deferido
1000059636	18/12/2020 às 09:07:15	0163 - subst.elem.pedido	Instituto Politécnico De Leiria	juntar doc. deferidos diversos	21/12/2020	deferido
1000016883	03/05/2021 às 10:49:13	0163 - subst.elem.pedido	Instituto Politécnico De Leiria	juntar doc. deferidos diversos	03/05/2021	deferido
1000026997	08/07/2021 às 14:50:55	0187 - renovação	Instituto Politécnico De Leiria	pagam. de taxas periódicas	08/07/2021	deferido
1000033314	01/09/2021 às 09:12:36	0168 - titulo	Instituto Politécnico De Leiria	pagam. de taxa de título	18/11/2021	deferido
2003712725	18/07/2022 às 16:04:58	0187 - renovação	Instituto Politécnico De Leiria	pagam. de taxas periódicas	18/07/2022	deferido
2005095165	28/06/2023 às 11:36:13	0187 - renovação	Instituto Politécnico De Leiria	pagam. de taxas periódicas	28/06/2023	deferido
2006350253	31/07/2024 às 13:33:17	0187 - renovação	Instituto Politécnico De Leiria	pagam. de taxas periódicas	31/07/2024	deferido
2007195217	02/07/2025 às 17:16:31	0187 - renovação	Instituto Politécnico De Leiria	pagam. de taxas periódicas	02/07/2025	deferido

Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
21/06/2018	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
17/08/2021	10 - despachos de concessão	publicado	-	nos termos do nº1 do art. 72º do cpi, informa-se que o pedido sofreu alterações durante a fase de exame.



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.

