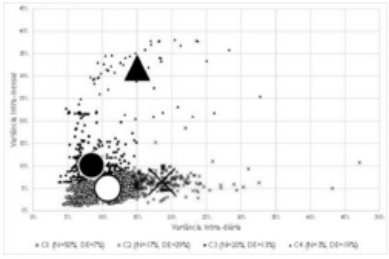
PATENTE NACIONAL Nº 120096

MÉTODO DE IDENTIFICAÇÃO DE PADRÕES CONSUMOS ELÉTRICOS EM ESPAÇO BIDIMENSIONAL

Síntese do Processo



Nº do Pedido	2006918444
Data de Apresentação	06-03-2025
Data do Pedido	06-03-2025
Fase Actual	PEDIDO-ESTUDO EM CURSO
Data de Início da Fase	09-11-2026
Data de Fim Previsto	---
Situação de Taxas	PAGAMENTO INICIAL
Data de Início da Sit.	07-09-2026
Data de Fim Previsto da Sit.	08-03-2027
Taxas Pagas	2
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	07/09/2026
Data do Despacho	---
BPI do Despacho	---
Data de Início de Vigência	06-03-2025
Data Limite de Vigência	06-03-2045
Titulares	ADP ENERGIAS - ENERGIAS RENOVÁVEIS E SERVIÇOS AMBIENTAIS, S.A
Mandatário	JOSÉ EDUARDO LOPES VIEIRA DE SAMPAIO
Classificação Internacional	G06Q 50/06 (2024.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

Texto do Resumo

MÉTODO DE IDENTIFICAÇÃO DE PADRÕES CONSUMOS ELÉTRICOS EM ESPAÇO BIDIMENSIONAL, QUE COMPREENDE UMA TRANSFORMAÇÃO DE DADOS EM MÉTRICAS ESTATÍSTICAS DIÁRIAS ATRAVÉS DA VARIÂNCIA INTRA DIÁRIA (VD) E VARIÂNCIA INTRA MENSAL (VM), IDENTIFICAÇÃO DE PADRÕES ATRAVÉS DO ALGORITMO K-MEANS E ANÁLISE DINÂMICA E MONITORIZAÇÃO CONTÍNUA, EM QUE O ESPAÇO BIDIMENSIONAL RESULTA DA COMBINAÇÃO DAS DUAS MÉTRICAS ESTATÍSTICAS REFERIDAS DOS CONSUMOS ELÉTRICOS MEDIDOS EMINTERVALOS QUARTO-HORÁRIOS, COM O OBJETIVO DE CAPTURAR DINAMICAMENTE A VOLATILIDADE E O COMPORTAMENTO ENERGÉTICO DAS INFRAESTRUTURAS.

Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
G06Q 50/06 (2024.01)	avançado	primeira	inventiva

Fases Jurídicas

Fase	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim	Entidade
01000000 - pedido-apresentado no inpi	06/03/2025	---	10/03/2025	---	---
01004000 - ped.provisório-aguarda conv.	10/03/2025	06/09/2025	08/09/2025	---	---
01005000 - ped.provisório-conv. notific.	06/09/2025	06/03/2026	30/09/2025	---	---
01006000 - conversão em análise	30/09/2025	---	06/11/2025	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	06/11/2025	07/11/2025	07/11/2025	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	07/11/2025	22/11/2025	07/11/2025	---	3253979
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmado	07/11/2025	08/11/2025	10/11/2025	---	3253979
01110000 - pedido-aguarda exame formal	10/11/2025	---	27/11/2025	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	27/11/2025	07/09/2026	07/09/2026	07/09/2026	---
01140000 - pedido-oposição possível	07/09/2026	09/11/2026	09/11/2026	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	09/11/2026	---	---	---	

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	06/03/2025	---	27/11/2025	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	27/11/2025	07/09/2026	07/09/2026	---
01T10000 - pagamento inicial	07/09/2026	08/03/2027	---	

Nota: Não existem registos de taxas efectivamente pagas em PT.

Entidades Intervenientes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
3253979	Adp Energias - Energias Renováveis E Serviços Ambientais, S.A	Rua Visconde De Seabra 3	1700-421 Lisboa - Portugal	requerente / titular	06/03/2025	
3253980	Miguel Perez Neves Águas			inventor	06/03/2025	
53	José Eduardo Lopes Vieira De Sampaio	Avenida 5 De Outubro, N.º 17, 8.º, Lisboa	1050-047 Lisboa - Portugal	mandatário	06/03/2025	

Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
2006918444	06/03/2025 às 15:11:09	0198 - pedido provisório de patente	Adp Energias - Energias Renováveis E Serviços Ambientais, S.A	inclusão de pedido provisório	10/03/2025	deferido
2007382093	30/09/2025 às 16:06:22	0121 - conversão ped. provisório	Adp Energias - Energias Renováveis E Serviços Ambientais, S.A	enviar para análise de conversão	30/09/2025	deferido
2008180413	27/07/2026 às 16:27:38	0130 - requerim. diversos	Adp Energias - Energias Renováveis E Serviços Ambientais, S.A	juntar doc. deferidos diversos	29/07/2026	deferido

Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
07/09/2026	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.