

## PATENTE NACIONAL Nº 116907

### PROCESSO DE PRODUÇÃO DE CARVÕES ATIVADOS USANDO RESÍDUOS URBANOS E AGRÍCOLAS

#### Síntese do Processo

Nº do Pedido	2001555672
Data de Apresentação	30-11-2020
Data do Pedido	30-11-2020
Fase Actual	PATENTE CONCEDIDA
Data de Início da Fase	22-05-2023
Data de Fim Previsto	30-11-2040
Situação de Taxas	PAGAMENTO DE RENOVACÃO
Data de Início da Sit.	01-06-2026
Data de Fim Previsto da Sit.	30-11-2026
Taxas Pagas	6
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	30/05/2022
Data do Despacho	17-05-2023
BPI do Despacho	22/05/2023
Data de Início de Vigência	30-11-2020
Data Limite de Vigência	30-11-2040
Titulares	CIMAC - COMUNIDADE INTERMUNICIPAL DO ALENTEJO CENTRAL EDIA- EMPRESA DE DESENVOLVIMENTO E INFRAESTRUTURAS DE ALQUEVA, SA GESAMB, GESTÃO AMBIENTAL E DE RESÍDUOS, EIM UNIVERSIDADE DE ÉVORA
Mandatário	MARIA PEREIRA DA CRUZ ALVES GARCIA
Classificação Internacional	C01B 32/318 (2017.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

## Texto do Resumo

---

O PRESENTE PEDIDO DE PATENTE DESCREVE UM PROCESSO DE PRODUÇÃO DE CARVÕES ATIVADOS A PARTIR DE RESÍDUOS URBANOS E AGRÍCOLAS, PARTICULARMENTE COMBUSTÍVEIS DERIVADOS DE RESÍDUOS (CDR), COMPOSTO POR RESÍDUOS PLÁSTICOS DE DIVERSAS COMPOSIÇÕES E DENSIDADES RESULTANTES DO TRATAMENTO MECÂNICO DOS RESÍDUOS INDIFERENCIADOS URBANOS, PLÁSTICOS AGRÍCOLAS E PLÁSTICOS DESCARTÁVEIS USADOS NA ATIVIDADE AGRÍCOLA, DESIGNADOS COMO PRECURSORES. O PROCESSO COMPREENDE UMA ETAPA DE CARBONIZAÇÃO DO PRECURSOR E UMA ETAPA DE ATIVAÇÃO DO PRECURSOR, EM QUE AS ETAPAS PODEM OCORRER SEPARADAMENTE NO CASO DE ATIVAÇÃO FÍSICA DO PRECURSOR, OU ALTERNATIVAMENTE, AS ETAPAS PODEM OCORRER EM SIMULTÂNEO NO CASO DE ATIVAÇÃO QUÍMICA DO PRECURSOR.



## Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
C01B 32/318 (2017.01)	avanzado	primeira	inventiva
C01B 32/336 (2017.01)	avanzado	outra	inventiva



## Fases Jurídicas

Fase	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim	Entidade
01000000 - pedido-apresentado no inpi	30/11/2020	---	03/12/2020	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	03/12/2020	15/12/2020	15/12/2020	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	15/12/2020	---	29/12/2020	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	29/12/2020	31/12/2020	31/12/2020	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	31/12/2020	---	12/01/2021	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	12/01/2021	30/05/2022	30/05/2022	30/05/2022	---
01140000 - pedido-oposição possível	30/05/2022	01/08/2022	01/08/2022	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	01/08/2022	---	09/11/2022	---	---
01170000 - estudo-notificado	09/11/2022	---	09/01/2023	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	09/11/2022	09/01/2023	09/01/2023	---	2675571
01160000 - estudo-aguarda despacho	09/01/2023	---	25/01/2023	---	---
01170000 - estudo-notificado	25/01/2023	---	27/03/2023	---	---
01171035 - notific.- (2ª notificação)-exm.fundo	25/01/2023	27/03/2023	27/03/2023	---	2675571
01160000 - estudo-aguarda despacho	27/03/2023	---	17/05/2023	---	---
01200000 - conc. total-pub.de despacho	17/05/2023	22/05/2023	22/05/2023	22/05/2023	---
01305000 - patente concedida	22/05/2023	30/11/2040	---	---	---

## Taxas Periódicas

### Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	30/11/2020	---	12/01/2021	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	12/01/2021	31/05/2022	31/05/2022	---
01T10000 - pagamento inicial	31/05/2022	30/11/2022	30/11/2022	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	30/11/2022	31/05/2023	31/05/2023	---
01T15000 - pagamento de renovação	31/05/2023	30/11/2023	13/07/2023	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	13/07/2023	31/05/2024	31/05/2024	---
01T15000 - pagamento de renovação	31/05/2024	02/12/2024	28/10/2024	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	28/10/2024	02/06/2025	02/06/2025	---
01T15000 - pagamento de renovação	02/06/2025	02/12/2025	13/11/2025	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	13/11/2025	01/06/2026	01/06/2026	---
01T15000 - pagamento de renovação	01/06/2026	30/11/2026	---	---

### Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	14-09-2022	2003953386
4	13-07-2023	2005148972
5	28-10-2024	2006603196
6	13-11-2025	2007481605

## Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
3048306	Gesamb, Gestão Ambiental E De Resíduos, Eim	Estrada Das Alcaçovas, En380	7000-175 Évora - Portugal	requerente / titular	30/11/2020	
852530	Universidade De Évora	Largo Dos Colegiais, 2	7000-803 Évora - Portugal	requerente / titular	30/11/2020	
3048305	Edia- Empresa De Desenvolvimento E Infraestruturas De Alqueva, Sa	Rua Zeca Afonso, N° 2	7800-522 Beja - Portugal	requerente / titular	30/11/2020	
2675571	Cimac - Comunidade Intermunicipal Do Alentejo Central	Rua 24 De Julho, 1	7000-673 Évora - Portugal	requerente / titular	30/11/2020	
3048309	Bárbara Cristina Lopes Morais Da Cruz Tita			inventor	30/11/2020	
3048308	Telmo Luis Negreiros Da Rocha			inventor	30/11/2020	
3048307	Maria Teresa Folgôa Batista			inventor	30/11/2020	
3048311	Gilda Aurélio Parreira De Matos Serrano			inventor	30/11/2020	
3048312	Isabel Pestana Da Paixão Cansado			inventor	30/11/2020	
3048313	Paulo Alexandre Mira Mourão			inventor	30/11/2020	
3048314	João Manuel Valente Nabais			inventor	30/11/2020	
3048310	Cátia Alexandra Cadima Borges			inventor	30/11/2020	
600054	Ricardo Jorge Dinis Abrantes	Taguspark, Núcleo Central 383, Oeiras	2740-122 Porto Salvo - Portugal	mandatário	30/11/2020	31/03/2022
600031	Maria Pereira Da Cruz Alves Garcia	Av. Casal Ribeiro, 50, 3°	1000-093 Lisboa - Portugal	mandatário	31/03/2022	

## Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
2001555672	30/11/2020 às 14:28:11	0199 - pedido de patente nacional	Cimac - Comunidade Intermunicipal Do Alentejo Central	inclusão de pedido pendente	03/12/2020	deferido
6046023	18/01/2021 às 17:31:37			01IP0290 - Relatório de pesquisa	18/01/2021	
2003953386	14/09/2022 às 10:47:49	0187 - renovação	Universidade De Évora	pagam. de taxas periódicas	14/09/2022	deferido
6478027	09/11/2022 às 08:29:35			01IP0130 - Relatório Exame PAT	09/11/2022	
2004387681	05/01/2023 às 11:26:22	0131 - resp. a notificação	Universidade De Évora	juntar doc. deferidos diversos	05/01/2023	deferido
6519585	25/01/2023 às 08:49:29			01IP0130 - Relatório Exame PAT	25/01/2023	
2004656226	21/03/2023 às 15:20:05	0163 - subst.elem.pedido	Universidade De Évora	juntar doc. deferidos diversos	28/03/2023	deferido
6586648	17/05/2023 às 15:10:02			01IP0130 - Relatório Exame PAT	17/05/2023	
6586649	17/05/2023 às 15:15:51			01IP0133 - Despacho PAT	17/05/2023	
2005148972	13/07/2023 às 16:56:29	0187 - renovação	Universidade De Évora	pagam. de taxas periódicas	17/07/2023	deferido
2006603196	28/10/2024 às 15:54:25	0187 - renovação	Universidade De Évora	pagam. de taxas periódicas	04/11/2024	deferido
2007481605	13/11/2025 às 15:24:07	0187 - renovação	Universidade De Évora	pagam. de taxas periódicas	18/11/2025	deferido

## Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
30/05/2022	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
22/05/2023	10 - despachos de concessão	publicado	-	nos termos do nº 1 do artigo 72.º do código da propriedade industrial, 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.

