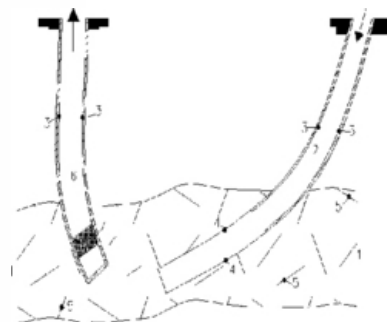


## PATENTE NACIONAL Nº 103406

### PROCESSO DE INJEÇÃO DE CO2 PARA SEQUESTRAÇÃO EM CAMADAS GEOLÓGICAS

#### Síntese do Processo

Nº do Pedido	40287
Data de Apresentação	21-12-2005
Data do Pedido	21-12-2005
Fase Actual	PATENTE CADUCA
Data de Início da Fase	06-01-2026
Data de Fim Previsto	---
Situação de Taxas	PAGAMENTO NÃO-APLICÁVEL
Data de Início da Sit.	21-12-2005
Data de Fim Previsto da Sit.	---
Taxas Pagas	20
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	5/2006
Data do Despacho	13-02-2007
BPI do Despacho	2/2007
Data de Início de Vigência	21-12-2005
Data Limite de Vigência	21-12-2025
Titulares	FACULDADE CIÊNCIAS UNIVERSIDADE PORTO INSTITUTO SUPERIOR TÉCNICO
Mandatário	---
Classificação Internacional	B01D 53/04 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---



## Texto do Resumo

---

A INVENÇÃO INSERE-SE NA ÁREA DA ENGENHARIA GEOLÓGICA E DE MINAS E CONSISTE NUM PROCESSO PARA SEQUESTRAÇÃO DE DIÓXIDO DE CARBONO E EXTRACÇÃO DE GÁS NATURAL. COM O PRESENTE PROCESSO - SEQUESTRAÇÃO DE CO<sub>2</sub> (SEQCO) - É POSSÍVEL, POR UM LADO, SEQUESTRAR CO<sub>2</sub> (DIÓXIDO DE CARBONO) E OUTROS GASES, REDUZINDO O EFEITO DE ESTUFA NA ATMOSFERA E, SIMULTANEAMENTE, CONTRIBUIR PARA A PRODUÇÃO DE GASES ENERGÉTICOS.



## Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
B01D 53/04 (2006.01)	avanzado	primeira	inventiva



## Fases Jurídicas

Fase	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim	Entidade
01000000 - pedido-apresentado no inpi	21/12/2005	---	23/12/2005	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	23/12/2005	02/01/2006	02/01/2006	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	02/01/2006	---	09/01/2006	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	09/01/2006	16/01/2006	16/01/2006	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	16/01/2006	---	06/02/2006	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	06/02/2006	---	06/03/2006	---	---
01125178 - ofício - irregularid. várias	06/02/2006	06/03/2006	06/03/2006	---	867978
01110000 - pedido-aguarda exame formal	06/03/2006	---	16/03/2006	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	16/03/2006	---	12/04/2006	---	---
01125178 - ofício - irregularid. várias	16/03/2006	17/04/2006	12/04/2006	---	867978
01110000 - pedido-aguarda exame formal	12/04/2006	---	12/04/2006	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	12/04/2006	31/05/2006	31/05/2006	5/2006	---
01140000 - pedido-oposição possível	31/05/2006	31/07/2006	31/07/2006	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	31/07/2006	---	15/09/2006	---	---
01170000 - estudo-notificado	15/09/2006	---	27/10/2006	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	15/09/2006	15/11/2006	27/10/2006	---	867978
01160000 - estudo-aguarda despacho	27/10/2006	---	27/10/2006	---	---
01170000 - estudo-notificado	27/10/2006	---	27/11/2006	---	---
01171035 - notific.- (2ª notificação)-exm.fundo	27/10/2006	27/11/2006	27/11/2006	---	867978
01160000 - estudo-aguarda despacho	27/11/2006	---	04/01/2007	---	---
01170000 - estudo-notificado	04/01/2007	---	05/02/2007	---	---
01171035 - notific.- (2ª notificação)-exm.fundo	04/01/2007	05/02/2007	05/02/2007	---	867978
01160000 - estudo-aguarda despacho	05/02/2007	---	13/02/2007	---	---
01200000 - conc. total-pub.de despacho	13/02/2007	28/02/2007	28/02/2007	2/2007	---
01305000 - patente concedida	28/02/2007	21/12/2025	22/12/2025	---	---
01655000 - caduco-(lim.vigência)-p/bpi.	21/12/2025	06/01/2026	06/01/2026	06/01/2026	---
01903000 - caduco-por esgot.de vigência	06/01/2026	---	---	---	---

## Taxas Periódicas

### Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	21/12/2005	---	12/04/2006	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	12/04/2006	21/06/2007	21/06/2007	---
01T10000 - pagamento inicial	21/06/2007	21/12/2007	21/12/2007	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	21/12/2007	23/06/2008	23/06/2008	---
01T15000 - pagamento de renovação	23/06/2008	22/12/2008	28/07/2008	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	28/07/2008	22/06/2009	22/06/2009	---
01T15000 - pagamento de renovação	22/06/2009	21/12/2009	30/07/2009	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	30/07/2009	22/06/2010	22/06/2010	---
01T15000 - pagamento de renovação	22/06/2010	21/12/2010	30/06/2010	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	30/06/2010	22/06/2011	22/06/2011	---
01T15000 - pagamento de renovação	22/06/2011	21/12/2011	06/07/2011	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	06/07/2011	22/06/2012	22/06/2012	---
01T15000 - pagamento de renovação	22/06/2012	21/12/2012	28/06/2012	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	28/06/2012	24/06/2013	24/06/2013	---
01T15000 - pagamento de renovação	24/06/2013	23/12/2013	28/06/2013	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	28/06/2013	23/06/2014	23/06/2014	---
01T15000 - pagamento de renovação	23/06/2014	22/12/2014	09/10/2014	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	09/10/2014	22/06/2015	22/06/2015	---
01T15000 - pagamento de renovação	22/06/2015	21/12/2015	30/06/2015	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	30/06/2015	22/06/2016	22/06/2016	---
01T15000 - pagamento de renovação	22/06/2016	21/12/2016	29/06/2016	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	29/06/2016	22/06/2017	22/06/2017	---
01T15000 - pagamento de renovação	22/06/2017	21/12/2017	03/07/2017	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	03/07/2017	22/06/2018	22/06/2018	---
01T15000 - pagamento de renovação	22/06/2018	21/12/2018	28/06/2018	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	28/06/2018	24/06/2019	24/06/2019	---
01T15000 - pagamento de renovação	24/06/2019	23/12/2019	28/06/2019	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	28/06/2019	22/06/2020	22/06/2020	---
01T15000 - pagamento de renovação	22/06/2020	21/12/2020	30/06/2020	---

01T02000 - não há renovações a pagamento	30/06/2020	22/06/2021	22/06/2021	---
01T15000 - pagamento de renovação	22/06/2021	21/12/2021	28/06/2021	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	28/06/2021	22/06/2022	22/06/2022	---
01T15000 - pagamento de renovação	22/06/2022	21/12/2022	04/07/2022	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	04/07/2022	22/06/2023	22/06/2023	---
01T15000 - pagamento de renovação	22/06/2023	21/12/2023	30/06/2023	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	30/06/2023	24/06/2024	24/06/2024	---
01T15000 - pagamento de renovação	24/06/2024	23/12/2024	29/07/2024	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	29/07/2024	23/06/2025	23/06/2025	---
01T40000 - pag. final-limite da vigência	23/06/2025	21/12/2025	21/12/2025	---
01T00000 - pagamento não-aplicável	21/12/2025	---	---	---

#### Registro de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	13-07-2007	19586
4	28-07-2008	3545
5	30-07-2009	1242
6	30-06-2010	1000052938
7	06-07-2011	1000053263
8	28-06-2012	1000051477
9	28-06-2013	1000049136
10	09-10-2014	1000079076
11	30-06-2015	1000053551
12	29-06-2016	1000042653
13	03-07-2017	1000044966
14	28-06-2018	1000044655
15	28-06-2019	1000035126
16	30-06-2020	1000032379
17	28-06-2021	1000025296
18	04-07-2022	2003664177
19	30-06-2023	2005106650
20	29-07-2024	2006343485

## Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
883374	Faculdade Ciências Universidade Porto	-	Portugal	requerente / titular	21/12/2005	
825217	Instituto Superior Técnico	Área De Transferência De Tecnologia, Av. Rovisco Pais, 1	1049-001 Lisboa - Portugal	requerente / titular	21/12/2005	
883375	Manuel João Lemos Sousa			inventor	21/12/2005	
891291	Cristina Fernanda Alves Rodrigues			inventor	21/12/2005	
883371	António Mouraz Miranda			inventor	21/12/2005	



## Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
40287	21/12/2005 às 16:45:44	0199 - pedido de patente nacional	Instituto Superior Tecnico	inclusão de pedido pendente	23/12/2005	deferido
2501	27/01/2006 às 09:14:31	0165 - pedido de retificação	Instituto Superior Tecnico	juntar doc. deferidos diversos	06/02/2006	deferido
7023	10/03/2006 às 15:39:21	0131 - resp. a notificação	Instituto Superior Tecnico	juntar doc. deferidos diversos	16/03/2006	deferido
10725	04/04/2006 às 15:08:45	0131 - resp. a notificação	Instituto Superior Tecnico	deferir resp. a officio formal	12/04/2006	deferido
32787	20/10/2006 às 14:24:53	0131 - resp. a notificação	Instituto Superior Técnico	deferir resposta a notificação	27/10/2006	deferido
36347	24/11/2006 às 14:13:55	0131 - resp. a notificação	Instituto Superior Técnico	juntar doc. deferidos diversos	04/12/2006	deferido
40426	29/12/2006 às 17:12:55	0171 - certificado	Instituto Superior Tecnico E...	juntar doc. deferidos diversos	29/12/2006	deferido
3772	05/02/2007 às 09:44:34	0131 - resp. a notificação	Instituto Superior Tecnico	juntar doc. deferidos diversos	13/02/2007	deferido
19586	13/07/2007 às 13:10:27	0187 - renovação	Instituto Superior Tecnico	pagam. de taxas periódicas	13/07/2007	deferido
435	25/01/2008 às 14:46:44	0168 - titulo	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxa de título	25/01/2008	deferido
3545	28/07/2008 às 12:49:52	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	28/07/2008	deferido
1242	30/07/2009 às 10:05:24	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	30/07/2009	deferido
1000052938	30/06/2010 às 17:25:20	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	30/06/2010	deferido
1000053263	06/07/2011 às 17:59:43	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	06/07/2011	deferido
1000051477	28/06/2012 às 16:28:53	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	28/06/2012	deferido
1000049136	28/06/2013 às 17:41:42	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	28/06/2013	deferido
1000079076	09/10/2014 às 11:46:20	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	09/10/2014	deferido
1000053551	30/06/2015 às 11:54:59	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	30/06/2015	deferido
1000042653	29/06/2016 às 16:57:05	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	29/06/2016	deferido
1000044966	03/07/2017 às 17:19:16	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	03/07/2017	deferido
1000044655	28/06/2018 às 11:26:53	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	28/06/2018	deferido
1000035126	28/06/2019 às 12:13:26	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	28/06/2019	deferido
1000032379	30/06/2020 às 10:01:18	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	30/06/2020	deferido
1000025296	28/06/2021 às 18:10:46	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	28/06/2021	deferido

2003664177	04/07/2022 às 14:22:40	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	04/07/2022	deferido
2005106650	30/06/2023 às 20:33:46	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	30/06/2023	deferido
2006343485	29/07/2024 às 10:52:55	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	29/07/2024	deferido



## Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
5/2006	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
2/2007	10 - despachos de concessão	publicado	-	o pedido sofreu alterações no decurso do exame
06/01/2026	37 - caducidades p/limite vigência	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.

