

## PATENTE NACIONAL Nº 118300

### PROCESSO DE PRODUÇÃO DE AZEITE COM ELEVADO TEOR DE ANTIOXIDANTES E DE UM CONCENTRADO DE ANTIOXIDANTES

#### Síntese do Processo

|                              |                             |
|------------------------------|-----------------------------|
| Nº do Pedido                 | 2004146289                  |
| Data de Apresentação         | 31-10-2022                  |
| Data do Pedido               | 31-10-2022                  |
| Fase Actual                  | PATENTE CONCEDIDA           |
| Data de Início da Fase       | 30-03-2026                  |
| Data de Fim Previsto         | 31-10-2042                  |
| Situação de Taxas            | PAGAMENTO DE RENOVACÃO      |
| Data de Início da Sit.       | 04-05-2026                  |
| Data de Fim Previsto da Sit. | 02-11-2026                  |
| Taxas Pagas                  | 4                           |
| Taxas Devidas                | 0                           |
| BPI 1ª Publicação            | 30/04/2024                  |
| Data do Despacho             | 26-03-2026                  |
| BPI do Despacho              | 30/03/2026                  |
| Data de Início de Vigência   | 31-10-2022                  |
| Data Limite de Vigência      | 31-10-2042                  |
| Titulares                    | SILVA PINTO AGRO, LDA.      |
| Mandatário                   | MANUEL BASTOS MONIZ PEREIRA |
| Classificação Internacional  | A23D 9/007 (2006.01)        |
| Processo em Tribunal         | NÃO                         |
| Tribunal                     | ---                         |
| Data de Envio                | ---                         |

## Texto do Resumo

---

A PRESENTE INVENÇÃO REFERE-SE A UM PROCESSO DE PRODUÇÃO DE AZEITE A PARTIR DE AZEITONAS, NO QUAL OS ANTIOXIDANTES DE INTERESSE PRESENTES NAS AZEITONAS CONSEGUEM SER PRATICAMENTE APROVEITADOS NA TOTALIDADE, SEM QUE HAJA UMA PERDA SUBSTANCIAL DOS MESMOS DURANTE A PREPARAÇÃO DO AZEITE, ALCANÇADA ATRAVÉS DE UMA PRIMEIRA EXTRAÇÃO DE AZEITE E UMA SEGUNDA EXTRAÇÃO DOS ANTIOXIDANTES QUE EXISTIAM NA AZEITONA. O BAGAÇO, RESULTANTE DA MOAGEM DA AZEITONA, É APROVEITADO PARA CRIAR UM CONCENTRADO DE ANTIOXIDANTES QUE É POSTERIORMENTE JUNTO OU MISTURADO AO AZEITE PARA AUMENTAR O SEU TEOR DE ANTIOXIDANTES. A PREPARAÇÃO DO CONCENTRADO PASSA POR RETIRAR OS ANTIOXIDANTES DO BAGAÇO ATRAVÉS DA ADIÇÃO DE ÁGUA AO BAGAÇO FORMANDO UMA SOLUÇÃO CONCENTRADA DE ANTIOXIDANTES, SENDO ESTA SOLUÇÃO EVAPORADA A PRESSÃO REDUZIDA E À TEMPERATURA AMBIENTE, PARA QUE NÃO OCORRA DEGRADAÇÃO DOS ANTIOXIDANTES DURANTE O PROCESSO DE PRODUÇÃO DE AZEITE.



## Classificação Internacional

| Classe               | Nível    | Categoria | Valor     |
|----------------------|----------|-----------|-----------|
| A23D 9/007 (2006.01) | avançado | primeira  | inventiva |
| C11B 1/06 (2006.01)  | avançado | outra     | inventiva |
| C11B 5/00 (2006.01)  | avançado | outra     | inventiva |
| A23D 9/02 (2006.01)  | avançado | outra     | inventiva |



## Fases Jurídicas

| Fase                                               | Data de Início | Data de Fim Previsto | Data de Fim Efectiva | Boletim    | Entidade |
|----------------------------------------------------|----------------|----------------------|----------------------|------------|----------|
| 01000000 - pedido-apresentado no inpi              | 31/10/2022     | ---                  | 03/11/2022           | ---        | ---      |
| 01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.             | 03/11/2022     | 15/11/2022           | 15/11/2022           | ---        | ---      |
| 01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.             | 15/11/2022     | ---                  | 24/11/2022           | ---        | ---      |
| 01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando          | 24/11/2022     | 28/11/2022           | 28/11/2022           | ---        | ---      |
| 01110000 - pedido-aguarda exame formal             | 28/11/2022     | ---                  | 21/12/2022           | ---        | ---      |
| 01120000 - pedido-pub.regular                      | 21/12/2022     | 30/04/2024           | 30/04/2024           | 30/04/2024 | ---      |
| 01140000 - pedido-oposição possível                | 30/04/2024     | 01/07/2024           | 01/07/2024           | ---        | ---      |
| 01160000 - estudo-aguarda despacho                 | 01/07/2024     | ---                  | 11/07/2025           | ---        | ---      |
| 01170000 - estudo-notificado                       | 11/07/2025     | ---                  | 11/09/2025           | ---        | ---      |
| 01171034 - notific.- exame invenção                | 11/07/2025     | 11/09/2025           | 11/09/2025           | ---        | 3147979  |
| 01160000 - estudo-aguarda despacho                 | 11/09/2025     | ---                  | 01/10/2025           | ---        | ---      |
| 01170000 - estudo-notificado                       | 01/10/2025     | ---                  | 02/12/2025           | ---        | ---      |
| 01171035 - notific.- (2ª notificação)-exm.fundo    | 01/10/2025     | 02/12/2025           | 02/12/2025           | ---        | 3147979  |
| 01160000 - estudo-aguarda despacho                 | 02/12/2025     | ---                  | 02/01/2026           | ---        | ---      |
| 01170000 - estudo-notificado                       | 02/01/2026     | ---                  | 02/03/2026           | ---        | ---      |
| 01171033 - notific. (3ª notificação) - exame fundo | 02/01/2026     | 02/03/2026           | 02/03/2026           | ---        | 3147979  |
| 01160000 - estudo-aguarda despacho                 | 02/03/2026     | ---                  | 26/03/2026           | ---        | ---      |
| 01200000 - conc. total-pub.de despacho             | 26/03/2026     | 30/03/2026           | 30/03/2026           | 30/03/2026 | ---      |
| 01305000 - patente concedida                       | 30/03/2026     | 31/10/2042           | ---                  | ---        | ---      |

## Taxas Periódicas

### Situações de Taxas

| Situação                                 | Data de Início | Data de Fim Previsto | Data de Fim Efectiva | Boletim |
|------------------------------------------|----------------|----------------------|----------------------|---------|
| 01T00000 - pagamento não-aplicável       | 31/10/2022     | ---                  | 21/12/2022           | ---     |
| 01T01000 - taxas incluídas no pedido     | 21/12/2022     | 30/04/2024           | 30/04/2024           | ---     |
| 01T10000 - pagamento inicial             | 30/04/2024     | 31/10/2024           | 31/10/2024           | ---     |
| 01T25000 - pagamento com sobretaxa       | 31/10/2024     | 30/04/2025           | 15/01/2025           | ---     |
| 01T02000 - não há renovações a pagamento | 15/01/2025     | 02/05/2025           | 02/05/2025           | ---     |
| 01T15000 - pagamento de renovação        | 02/05/2025     | 31/10/2025           | 28/10/2025           | ---     |
| 01T02000 - não há renovações a pagamento | 28/10/2025     | 04/05/2026           | 04/05/2026           | ---     |
| 01T15000 - pagamento de renovação        | 04/05/2026     | 02/11/2026           | ---                  | ---     |

### Registo de Taxas Pagas

| Nº da Taxa | Data do Documento | Nº do Documento |
|------------|-------------------|-----------------|
| 3          | 15-01-2025        | 2006788336      |
| 4          | 28-10-2025        | 2007445704      |

## Entidades Intervinentes

| Entidade | Nome                                            | Morada                             | Localidade                  | Intervenção          | Data de Início | Data de Fim |
|----------|-------------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------|----------------------|----------------|-------------|
| 3140604  | Luís Filipe De Figueiredo Morais Da Silva Pinto | -                                  | Portugal                    | requerente / titular | 31/10/2022     | 26/12/2022  |
| 3147979  | Silva Pinto Agro, Lda.                          | Rua Comendador Rui Gomes, 33       | 7170-047 Redondo - Portugal | requerente / titular | 26/12/2022     |             |
| 3140604  | Luís Filipe De Figueiredo Morais Da Silva Pinto |                                    |                             | inventor             | 31/10/2022     |             |
| 3140606  | Flávia Sofia Salgado De Freitas                 |                                    |                             | inventor             | 31/10/2022     |             |
| 3140605  | Marco Diogo Richter Gomes Da Silva              |                                    |                             | inventor             | 31/10/2022     |             |
| 600057   | Manuel Bastos Moniz Pereira                     | Av. António Augusto Aguiar 108, 4º | 1050-019 Lisboa - Portugal  | mandatário           | 31/10/2022     |             |



## Documentos Relacionados

| Número     | Data de Entrada           | Acto Requerido                    | Requerente                                         | Acto Executado                      | Data de Execução | Despacho |
|------------|---------------------------|-----------------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------------------|------------------|----------|
| 2004146289 | 31/10/2022<br>às 17:55:41 | 0199 - pedido de patente nacional | Luís Filipe De Figueiredo Morais<br>Da Silva Pinto | inclusão de pedido pendente         | 03/11/2022       | deferido |
| 2004354271 | 26/12/2022<br>às 12:39:24 | 0182 - transmissão                | Silva Pinto Agro Lda.                              | transmissão de ped./título          | 26/12/2022       | deferido |
| 6511188    | 11/01/2023<br>às 09:35:27 |                                   |                                                    | 01IP0290 - Relatório de<br>pesquisa | 11/01/2023       |          |
| 2005366096 | 18/09/2023<br>às 10:25:52 | 0171 - certificado                | Silva Pinto Agro, Lda.                             | juntar doc. deferidos<br>diversos   | 19/09/2023       | deferido |
| 2006788336 | 15/01/2025<br>às 09:40:47 | 0187 - renovação                  | Silva Pinto Agro, Lda.                             | pagam. de taxas periódicas          | 15/01/2025       | deferido |
| 7042144    | 11/07/2025<br>às 08:44:26 |                                   |                                                    | 01IP0130 - Relatório<br>Exame PAT   | 11/07/2025       |          |
| 2007340407 | 11/09/2025<br>às 16:21:42 | 0131 - resp. a notificação        | Silva Pinto Agro, Lda.                             | juntar doc. deferidos<br>diversos   | 15/09/2025       | deferido |
| 7087809    | 01/10/2025<br>às 15:18:50 |                                   |                                                    | 01IP0130 - Relatório<br>Exame PAT   | 01/10/2025       |          |
| 2007445704 | 28/10/2025<br>às 17:03:20 | 0187 - renovação                  | Silva Pinto Agro, Lda.                             | pagam. de taxas periódicas          | 28/10/2025       | deferido |
| 2007506543 | 24/11/2025<br>às 18:21:50 | 0131 - resp. a notificação        | Silva Pinto Agro, Lda.                             | juntar doc. deferidos<br>diversos   | 26/11/2025       | deferido |
| 7139295    | 02/01/2026<br>às 12:19:30 |                                   |                                                    | 01IP0130 - Relatório<br>Exame PAT   | 02/01/2026       |          |
| 2007693650 | 06/02/2026<br>às 16:28:14 | 0131 - resp. a notificação        | Silva Pinto Agro, Lda.                             | juntar doc. deferidos<br>diversos   | 10/02/2026       | deferido |
| 7191473    | 24/03/2026<br>às 10:50:29 |                                   |                                                    | 01IP0130 - Relatório<br>Exame PAT   | 24/03/2026       |          |
| 7191472    | 24/03/2026<br>às 11:23:33 |                                   |                                                    | 01IP0133 - Despacho PAT             | 24/03/2026       |          |

## Boletins Relacionados

| Boletim    | Motivo de Publicação        | Situação do Boletim | Nº do Documento | Texto                                                                                                                                     |
|------------|-----------------------------|---------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 05/01/2023 | 18 - averb. de transmissão  | publicado           | 2004354271      | transmissão total.                                                                                                                        |
| 30/04/2024 | 02 - publicação de pedidos  | publicado           | -               | -                                                                                                                                         |
| 30/03/2026 | 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.

