

## PATENTE NACIONAL Nº 117223

### PROCESSO DE DETECÇÃO MICROBIOLÓGICA E DETERMINAÇÃO DA SUSCEPTIBILIDADE ANTIMICROBIANA EM AMOSTRAS CLÍNICAS, AMBIENTAIS OU ALIMENTARES

#### Síntese do Processo

|                              |                                 |
|------------------------------|---------------------------------|
| Nº do Pedido                 | 2002097613                      |
| Data de Apresentação         | 12-05-2021                      |
| Data do Pedido               | 12-05-2021                      |
| Fase Actual                  | PATENTE RECUSADA                |
| Data de Início da Fase       | 10-04-2024                      |
| Data de Fim Previsto         | ---                             |
| Situação de Taxas            | PAGAMENTO NÃO-APLICÁVEL         |
| Data de Início da Sit.       | 10-01-2024                      |
| Data de Fim Previsto da Sit. | ---                             |
| Taxas Pagas                  | 3                               |
| Taxas Devidas                | 0                               |
| BPI 1ª Publicação            | 14/11/2022                      |
| Data do Despacho             | 05-01-2024                      |
| BPI do Despacho              | 10/01/2024                      |
| Data de Início de Vigência   | ---                             |
| Data Limite de Vigência      | ---                             |
| Titulares                    | INSTITUTO POLITÉCNICO DE LEIRIA |
| Mandatário                   | TIAGO ANDRÉ DELGADO REIS NOBRE  |
| Classificação Internacional  | C12Q 1/04 (2006.01)             |
| Processo em Tribunal         | NÃO                             |
| Tribunal                     | ---                             |
| Data de Envio                | ---                             |

## Texto do Resumo

---

A PRESENTE INVENÇÃO DIVULGA UM PROCESSO DE DETEÇÃO MICROBIOLÓGICA, PARA QUALQUER TIPO DE MICRO-ORGANISMO, INCLUINDO OS VÍRUS, E DETERMINAÇÃO DA SUSCEPTIBILIDADE ANTIMICROBIANA, EM AMOSTRAS CLÍNICAS, AMBIENTAIS OU ALIMENTARES QUE COMPREENDE AS SEGUINTE ETAPAS: I) PURIFICAÇÃO DA AMOSTRA A ANALISAR; II) ENRIQUECIMENTO DA AMOSTRA OBTIDA NA ETAPA I) E ADIÇÃO DE MEIO DE CULTURA LÍQUIDO CONCENTRADO, OU A TRANSFERÊNCIA PARA UMA LINHA CELULAR, NO CASO DE VÍRUS; E III) ANÁLISE DA AMOSTRA OBTIDA NO PASSO II) E POSTERIOR REALIZAÇÃO DO REGISTO DIGITAL.PARA OS MICRO-ORGANISMOS QUE NÃO OS VÍRUS, SÃO AINDA REALIZADAS AS ETAPAS DE: IV) INTRODUÇÃO DA AMOSTRA ENRIQUECIDA NUMA MATRIZ DE RESERVATÓRIOS; V) ANÁLISE DA AMOSTRA DO PASSO IV); VI) INTERPRETAÇÃO DA INFORMAÇÃO OBTIDA NO PASSO E V) EMISSÃO DO PERFIL DE SUSCEPTIBILIDADE ANTIMICROBIANA PRETENDIDO PARA CADA AMOSTRA DO PASSO V).



## Classificação Internacional

| Classe              | Nível    | Categoria | Valor     |
|---------------------|----------|-----------|-----------|
| C12Q 1/04 (2006.01) | avanzado | primeira  | inventiva |
| C12Q 1/18 (2006.01) | avanzado | outra     | inventiva |
| C12Q 1/70 (2006.01) | avanzado | outra     | inventiva |
| C12Q 1/00 (2006.01) | avanzado | outra     | inventiva |



## Fases Jurídicas

| Fase                                     | Data de Início | Data de Fim Previsto | Data de Fim Efectiva | Boletim    | Entidade |
|------------------------------------------|----------------|----------------------|----------------------|------------|----------|
| 01000000 - pedido-apresentado no inpi    | 12/05/2021     | ---                  | 13/05/2021           | ---        | ---      |
| 01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.   | 13/05/2021     | 18/05/2021           | 18/05/2021           | ---        | ---      |
| 01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.   | 18/05/2021     | ---                  | 28/05/2021           | ---        | ---      |
| 01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmado | 28/05/2021     | 01/06/2021           | 01/06/2021           | ---        | ---      |
| 01110000 - pedido-aguarda exame formal   | 01/06/2021     | ---                  | 24/06/2021           | ---        | ---      |
| 01120000 - pedido-pub.regular            | 24/06/2021     | 14/11/2022           | 14/11/2022           | 14/11/2022 | ---      |
| 01140000 - pedido-oposição possível      | 14/11/2022     | 16/01/2023           | 16/01/2023           | ---        | ---      |
| 01160000 - estudo-aguarda despacho       | 16/01/2023     | ---                  | 25/09/2023           | ---        | ---      |
| 01170000 - estudo-notificado             | 25/09/2023     | ---                  | 27/11/2023           | ---        | ---      |
| 01171034 - notific.- exame invenção      | 25/09/2023     | 27/11/2023           | 27/11/2023           | ---        | 2246586  |
| 01160000 - estudo-aguarda despacho       | 27/11/2023     | ---                  | 05/01/2024           | ---        | ---      |
| 01400000 - recusado/(est)-pub.despacho   | 05/01/2024     | 10/01/2024           | 10/01/2024           | 10/01/2024 | ---      |
| 01402000 - recusado-despacho publicado   | 10/01/2024     | 10/04/2024           | 10/04/2024           | ---        | ---      |
| 01900000 - patente recusada              | 10/04/2024     | ---                  | ---                  | ---        | ---      |

## Taxas Periódicas

### Situações de Taxas

| Situação                                 | Data de Início | Data de Fim Previsto | Data de Fim Efectiva | Boletim |
|------------------------------------------|----------------|----------------------|----------------------|---------|
| 01T00000 - pagamento não-aplicável       | 12/05/2021     | ---                  | 24/06/2021           | ---     |
| 01T01000 - taxas incluídas no pedido     | 24/06/2021     | 14/11/2022           | 14/11/2022           | ---     |
| 01T10000 - pagamento inicial             | 14/11/2022     | 12/05/2023           | 12/05/2023           | ---     |
| 01T02000 - não há renovações a pagamento | 12/05/2023     | 13/11/2023           | 13/11/2023           | ---     |
| 01T15000 - pagamento de renovação        | 13/11/2023     | 13/05/2024           | 10/01/2024           | ---     |
| 01T00000 - pagamento não-aplicável       | 10/01/2024     | ---                  | ---                  | ---     |

### Registo de Taxas Pagas

| Nº da Taxa | Data do Documento | Nº do Documento |
|------------|-------------------|-----------------|
| 3          | 30-11-2022        | 2004259821      |

## 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 | 12/05/2021     |             |
| 3069715  | Sónia Margarida Dos Santos Gonçalves Pereira |                                                |                            | inventor             | 12/05/2021     |             |
| 3069714  | Rui Manuel Da Fonseca Pinto                  |                                                |                            | inventor             | 12/05/2021     |             |
| 600046   | Tiago André Delgado Reis Nobre               | Alameda Dos Oceanos, 41k-21, Parque Das Nações | 1990-207 Lisboa - Portugal | mandatário           | 12/05/2021     |             |



## Documentos Relacionados

| Número     | Data de Entrada           | Acto Requerido                    | Requerente                      | Acto Executado                                         | Data de Execução | Despacho |
|------------|---------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------|----------|
| 2002097613 | 12/05/2021<br>às 16:22:28 | 0199 - pedido de patente nacional | Instituto Politécnico De Leiria | inclusão de pedido pendente                            | 13/05/2021       | deferido |
| 1000026930 | 08/07/2021<br>às 10:22:24 | 0171 - certificado                | Instituto Politécnico De Leiria | juntar doc. deferidos diversos                         | 08/07/2021       | deferido |
| 6188290    | 27/07/2021<br>às 09:22:08 |                                   |                                 | 01IP0290 - Relatório de pesquisa                       | 27/07/2021       |          |
| 2004259821 | 30/11/2022<br>às 15:47:31 | 0187 - renovação                  | Instituto Politécnico De Leiria | pagam. de taxas periódicas                             | 30/11/2022       | deferido |
| 6658072    | 25/09/2023<br>às 16:18:45 |                                   |                                 | 01IP0130 - Relatório Exame PAT                         | 25/09/2023       |          |
| 6714560    | 05/01/2024<br>às 15:25:36 |                                   |                                 | 01IP0133 - Despacho PAT                                | 05/01/2024       |          |
| 6714561    | 05/01/2024<br>às 15:40:50 |                                   |                                 | 01IP0163 - Parecer de recusa (PAT_ MUT_ PCT_ MUI_ TPS) | 05/01/2024       |          |



## Boletins Relacionados

| Boletim    | Motivo de Publicação       | Situação do Boletim | Nº do Documento | Texto                                                                                                                     |
|------------|----------------------------|---------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14/11/2022 | 02 - publicação de pedidos | publicado           | -               | -                                                                                                                         |
| 10/01/2024 | 14 - despachos de recusa   | publicado           | -               | recusado ao abrigo do disposto nas alíneas a) e e) do n.º 1 do artigo 75.º com referência ao n.º 9 do artigo 70.º do cpi. |



## 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.

