



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MINISTÉRIO DA ECONOMIA  
INSTITUTO NACIONAL DA PROPRIEDADE INDUSTRIAL**

**RELATÓRIO DE EXAME TÉCNICO**

**N.º do Pedido:** BR102013027544-1      **N.º de Depósito PCT:**  
**Data de Depósito:** 25/10/2013  
**Prioridade Unionista:** -  
**Depositante:** UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS (BRMG) ;  
PHONEUTRIA BIOTECNOLOGIA E SERVIÇOS LTDA - ME (BRMG) ;  
FUNDAÇÃO DE AMPARO À PESQUISA DO ESTADO DE MINAS  
GERAIS - FAPEMIG (BRMG)  
**Inventor:** EVANGUEDES KALAPOTHAKIS; CAROLINA CAMPOLINA  
REBELLO HORTA; FRANCISCO CARLOS FARIA LOBATO; FLÁVIA  
DE FARIA SIQUEIRA; RODRIGO OTAVIO SILVEIRA SILVA;  
TATIANA MOURA BARROCA  
**Título:** “Toxina alfa de clostridium perfringens recombinante, plasmídeo  
recombinante, composição vacinal contra clostridioses e usos ”

**PARECER**

O presente pedido de patente refere-se a uma toxina alfa de Clostridium perfringens, seu plasmídeo recombinante e uma composição vacinal contra clostridioses.

Por meio da petição 870210039742 de 30 de abril de 2021, em resposta ao parecer de exigência, com despacho 6.1, publicado na RPI 2616 a requerente apresentou um novo quadro reivindicatório contendo 3 reivindicações.

| <b>Quadro referente à Agência Nacional de Vigilância Sanitária – ANVISA, ao Conselho de Gestão do Patrimônio Genético – CGEN e Sequências Biológicas</b> | <b>Sim</b> | <b>Não</b> |
|--|------------|------------|
| O pedido foi encaminhado à ANVISA (art. 229-C da LPI, incluído pela Lei 10.196/2001)   | <b>X</b>   | -          |
| A exigência ref. ao acesso ao patrimônio genético nacional foi emitida (Resol. INPI PR n.º 69/2013)  | <b>X</b>   | -          |
| O pedido refere-se a Sequências Biológicas   | <b>X</b>   | -          |

**Comentários/Justificativas**

Por meio do Parecer N°137/18/COOPI/GGMED/ANVISA, publicado no DOU n°101 de 28 de maio de 2018, foi emitida a anuência da ANVISA em relação ao pedido em análise, sendo publicada a notificação 7.5, na RPI 2481, de 24 de julho de 2018.

Por meio da Petição 870180132478 de 20 de setembro de 2018 a requerente apresentou o número de acesso ao Patrimônio Genético Nacional, sob o número de autorização de acesso A80EDB7, data da autorização de acesso 01 de setembro de 2018.

Por meio da Petição 014130002221 de 25 de outubro de 2013 a requerente apresentou o arquivo de listagem de sequências em formato eletrônico.

| Quadro 1 – Páginas do pedido examinadas |                    |                |            |
|---|--------------------|----------------|------------|
| Elemento                                | Páginas            | n.º da Petição | Data       |
| Relatório Descritivo                    | 1-14               | 014130002221   | 25/10/2013 |
| Listagem de sequências*                 | Código de Controle | 014130002221   | 25/10/2013 |
| Quadro Reivindicatório                  | 1                  | 870210039742   | 30/04/2021 |
| Desenhos                                | 1-3                | 014130002221   | 25/10/2013 |
| Resumo                                  | 1                  | 014130002221   | 25/10/2013 |

*\*Listagem de sequências em formato eletrônico referente ao código de controle 6B480C1150161C58 (Campo 1) e 7C2F8C962DF8175B (Campo 2).*

| Quadro 2 – Considerações referentes aos Artigos 10, 18, 22 e 32 da Lei n.º 9.279 de 14 de maio de 1996 – LPI |     |     |
|--|-----|-----|
| Artigos da LPI   | Sim | Não |
| A matéria enquadra-se no art. 10 da LPI (não se considera invenção)  | -   | X   |
| A matéria enquadra-se no art. 18 da LPI (não é patenteável)  | -   | X   |
| O pedido apresenta Unidade de Invenção (art. 22 da LPI)  | X   | -   |
| O pedido está de acordo com disposto no art. 32 da LPI   | X   | -   |

#### Comentários/Justificativas

| Quadro 3 – Considerações referentes aos Artigos 24 e 25 da LPI         |     |     |
|--|-----|-----|
| Artigos da LPI   | Sim | Não |
| O relatório descritivo está de acordo com disposto no art. 24 da LPI   | X   | -   |
| O quadro reivindicatório está de acordo com disposto no art. 25 da LPI | X   | -   |

#### Comentários/Justificativas

| Quadro 4 – Documentos citados no parecer |           |                    |
|--|-----------|--------------------|
| Código                                   | Documento | Data de publicação |
| -  | -         | -                  |

| Quadro 5 – Análise dos Requisitos de Patenteabilidade (Arts. 8.º, 11, 13 e 15 da LPI) |             |                |
|---|-------------|----------------|
| Requisito de Patenteabilidade   | Cumprimento | Reivindicações |
| Aplicação Industrial  | Sim         | 1-3            |
|   | Não         | -              |
| Novidade  | Sim         | 1-3            |

|                            |     |     |
|----------------------------|-----|-----|
|                            | Não | -   |
| <b>Atividade Inventiva</b> | Sim | 1-3 |
|                            | Não | -   |

**Comentários/Justificativas**

O presente quadro reivindicatório depositado por meio da petição 870210039742 de 30 de abril de 2021 apresenta novidade, atividade inventiva e aplicação industrial, encontrando-se em condições de obter a patente pleiteada.

**Conclusão**

A matéria reivindicada apresenta novidade, atividade inventiva e aplicação industrial (Art. 8º da LPI), e o pedido está de acordo com a legislação vigente, encontrando-se em condições de obter a patente pleiteada.**[SOMENTE COM DELEGAÇÃO DE COMPETÊNCIA]**

Assim sendo, defiro o presente pedido como Patente de Invenção, devendo integrar a Carta Patente **os documentos que constam no Quadro 1 deste parecer, exceto o resumo e o código de controle que será incluído automaticamente na carta patente.**

Para a concessão da patente o depositante deverá efetuar o pagamento da retribuição e a respectiva comprovação correspondente à expedição da carta-patente, conforme os prazos estabelecidos no Artigo 38 da LPI.

Publique-se o deferimento (9.1).

Rio de Janeiro, 26 de maio de 2021.

---

**Cláudio Picanço Magalhães**

Pesquisador/ Mat. Nº 1546944

DIRPA / CGPAT II/DIMOL

Deleg. Comp. - Port. INPI/DIRPA Nº 010/18