



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL**  
**MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS**  
**INSTITUTO NACIONAL DA PROPRIEDADE INDUSTRIAL**

**RELATÓRIO DE EXAME TÉCNICO**

**N.º do Pedido:** BR102018076758-5      **N.º de Depósito PCT:**  
**Data de Depósito:** 20/12/2018  
**Prioridade Unionista:** -  
**Depositante:** UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS (BRMG) ;  
PETRÓLEO BRASILEIRO S.A. - PETROBRÁS (BRRJ) ; FUNDAÇÃO  
DE AMPARO À PESQUISA DO ESTADO DE MINAS GERAIS -  
FAPEMIG (BRMG) ; FCA FIAT CHRYSLER AUTOMOVEIS BRASIL  
LTDA. (BRMG)  
**Inventor:** JADSON CLÁUDIO BELCHIOR; GEISON VOGA PEREIRA; PLÍNIO  
CÉSAR DE CARVALHO PINTO; THAIS VIEIRA BATISTA; PEDRO  
CAFFARO VICENTINI; LUCIANA NEVES LOUREIRO @FIG  
**Título:** “Processo de captura de CO2 e processo de regeneração contínua de  
solvente ”

**PARECER**

Em resposta ao parecer de exigência técnica publicado na RPI nº 2797 de 13/08/2024 foi apresentada a petição nº 870240092893 de 30/10/2024 trazendo um novo quadro reivindicatório com 14 reivindicações.

| Quadro 1 – Páginas do pedido examinadas |         |                |            |
|---|---------|----------------|------------|
| Elemento                                | Páginas | n.º da Petição | Data       |
| Relatório Descritivo                    | 1 a 14  | 870230086029   | 27/09/2023 |
| Quadro Reivindicatório                  | 1 a 3   | 870240092893   | 30/10/2024 |
| Desenhos                                | 1       | 870180166004   | 20/12/2018 |
| Resumo                                  | 1       | 870180166004   | 20/12/2018 |

| 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**

| <b>Artigos da LPI</b>  | <b>Sim</b> | <b>Não</b> |
|--|------------|------------|
| O relatório descritivo está de acordo com disposto no art. 24 da LPI   | <b>x</b>   |            |
| O quadro reivindicatório está de acordo com disposto no art. 25 da LPI | <b>x</b>   |            |

**Comentários/Justificativas**

O quadro reivindicatório foi reformulado de forma que a nova versão apresentada encontra-se de acordo com o disposto no Art. 25 da LPI.

**Quadro 4 – Documentos citados no parecer**

| <b>Código</b> | <b>Documento</b> | <b>Data de publicação</b> |
|---------------|------------------|---------------------------|
| -             | -                | -                         |

**Comentários/Justificativas****Quadro 5 – Análise dos Requisitos de Patenteabilidade (Arts. 8.º, 11, 13 e 15 da LPI)**

| <b>Requisito de Patenteabilidade</b> | <b>Cumprimento</b> | <b>Reivindicações</b> |
|--------------------------------------|--------------------|-----------------------|
| <b>Aplicação Industrial</b>          | Sim                | 1 a 14                |
|                                      | Não                | -                     |
| <b>Novidade</b>                      | Sim                | 1 a 14                |
|                                      | Não                | -                     |
| <b>Atividade Inventiva</b>           | Sim                | 1 a 14                |
|                                      | Não                | -                     |

**Comentários/Justificativas**

Por meio da petição nº 870240092893 de 30/10/2024, a requerente cumpriu satisfatoriamente as exigências formuladas no parecer técnico notificado na RPI 2797 de 13/08/2024.

Tendo em vista as vias apresentadas, considera-se que o pedido apresenta novidade e atividade inventiva frente aos documentos citados. Assim, o pedido encontra-se de acordo com o disposto no Art. 8º em combinação com os Arts. 11, 13 e 15 da LPI.

**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.

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.**

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, 4 de novembro de 2024.

---

Patricia Carvalho dos Reis  
Pesquisador/ Mat. Nº 1523698  
DIRPA / CGPAT I/DINOR  
Deleg.Comp.- Port. INPI/DIRPA Nº 002/11