



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

**RELATÓRIO DE EXAME TÉCNICO**

**N.º do Pedido:** BR102016005632-2      **N.º de Depósito PCT:**  
**Data de Depósito:** 15/03/2016  
**Prioridade Unionista:** -  
**Depositante:** UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS (BRMG)  
**Inventor:** VINÍCIUS GOMIDE DE CASTRO, JULIANA CARDOSO NEVES,  
NEUMA DAS MERCÊS PEREIRA, ANA LUIZA SILVESTRE ASSIS,  
LUCIANO ANDREY MONTORO, GLAURA GOULART SILVA  
**Título:** “Processo de obtenção de óxido de grafite e de óxido de grafeno,  
produtos e usos ”

**PARECER**

Em resposta ao parecer de exigência técnica publicado na RPI nº 2683 de 07/06/2022 foi apresentada a petição nº 870220077717 de 29/08/2022 trazendo novo quadro reivindicatório com 8 reivindicações.

<b>Quadro 1 – Páginas do pedido examinadas</b>			
Elemento	Páginas	n.º da Petição	Data
Relatório Descritivo	1 a 20	870160009103	15/03/2016
Quadro Reivindicatório	1 e 2	870220077717	29/08/2022
Desenhos	1 a 7	870160009103	15/03/2016
Resumo	1	870160009103	15/03/2016

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

**Comentários/Justificativas**

<b>Quadro 3 – Considerações referentes aos Artigos 24 e 25 da LPI</b>		
<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 novo quadro reivindicatório apresentado possui 8 reivindicações com três reivindicações independentes. A reivindicação independente 1 trata de “Processo de obtenção de óxido de grafite e de óxido de grafeno”. A reivindicação independente 7 trata de “Óxido de grafite”. A reivindicação independente 8 trata de “Óxido de grafeno”.

Examinando este novo quadro apresentado, nota-se que este apresenta reivindicações confusas, mostrando que este pedido não apresenta de forma clara a invenção reivindicada contrariando o art.25 da LPI, por não ter o título harmonizado com os preâmbulos das novas reivindicações independentes.

<b>Quadro 4 – Documentos citados no parecer</b>		
<b>Código</b>	<b>Documento</b>	<b>Data de publicação</b>
-	-	-

<b>Quadro 5 – Análise dos Requisitos de Patenteabilidade (Arts. 8.º, 11, 13 e 15 da LPI)</b>		
<b>Requisito de Patenteabilidade</b>	<b>Cumprimento</b>	<b>Reivindicações</b>
<b>Aplicação Industrial</b>	Sim	1 a 8
	Não	-
<b>Novidade</b>	Sim	1 a 8
	Não	-
<b>Atividade Inventiva</b>	Sim	1 a 8
	Não	-

**Comentários/Justificativas**

Por meio da petição nº 870220077717 de 29/08/2022, a requerente cumpriu as exigências formuladas no parecer técnico notificado na RPI 2683 de 07/06/2022, porém se torna necessário harmonizar o título após a mudança do quadro reivindicatório. O quadro reivindicatório apresentado ainda não está de acordo como art.25 da LPI, pois contém irregularidades, como apontado no quadro 3.

Assim, o presente pedido ainda não se encontra em condições de receber o privilégio pretendido, pois apresenta irregularidades e não conformidades que não estão de acordo com o

Art.25 da LPI. Desta forma, para transpor as objeções ao patenteamento do presente pedido e sanar as irregularidades apontadas anteriormente, a requerente deverá apresentar um quadro reivindicatório, sem acréscimo de matéria, para sanar os itens apontados no quadro 3.

### **Conclusão**

O depositante deve responder a(s) exigência(s) formulada(s) neste parecer em até 90 (noventa) dias, a partir da data de publicação na RPI, de acordo com o Art. 36 da LPI.

Publique(m)-se a(s) exigência(s) técnica(s) (6.1).

Rio de Janeiro, 1 de setembro de 2022.

---

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