



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

**RELATÓRIO DE EXAME TÉCNICO**

**N.º do Pedido:** BR102014023057-2      **N.º de Depósito PCT:**  
**Data de Depósito:** 17/09/2014  
**Prioridade Unionista:** -  
**Depositante:** UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS (BRMG)  
**Inventor:** BRAZ DE JESUS CARDOSO FILHO, THIAGO MORAIS PARREIRAS @FIG  
**Título:** “Método e equipamento para eliminação de componentes harmônicos e obtenção de fator de potência unitário em conversores corrente alterna - corrente contínua e corrente contínua - corrente alternada”

**PARECER**

O presente pedido de patente de invenção sofreu Exigências Técnicas (6.1), conforme publicado na RPI 2723 de 14/03/2023. Através da petição 870230049026 de 07/06/2023, o Requerente apresentou Manifestação além de novas páginas do quadro reivindicatório. Para fins de continuidade do exame estão sendo consideradas as vias abaixo:

Quadro 1 – Páginas do pedido examinadas			
Elemento	Páginas	n.º da Petição	Data
Relatório Descritivo	1 a 21	870160011299	29/03/2016
Quadro Reivindicatório	1 e 2	870230049026	07/06/2023
Desenhos	1 a 9	870160011299	29/03/2016
Resumo	1	870160011299	29/03/2016

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**

<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**

Destaque-se que as irregularidades apontadas no parecer anterior foram devidamente sanadas.

<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 6
	Não	---
<b>Novidade</b>	Sim	1 a 6
	Não	---
<b>Atividade Inventiva</b>	Sim	1 a 6
	Não	---

**Comentários/Justificativas**

Tendo sido satisfatoriamente sanadas as irregularidades apontadas no parecer anterior, vale ressaltar que as atuais reivindicações 1 a 6 apresentam atividade inventiva frente ao estado da técnica constante do relatório de busca analisado.

**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, 5 de julho de 2023.

---

Cesar Vianna Moreira Junior  
Pesquisador/ Mat. Nº 2041070  
DIRPA / CGPAT III/DIFEL  
Deleg. Comp. - Port. INPI/DIRPA Nº 007/15