



|                              |  |                             |  |
|------------------------------|--|-----------------------------|--|
| <b>N.º do Pedido:</b>        | BR102014023058-0   | <b>N.º de Depósito PCT:</b> |  |
| <b>Data de Depósito:</b>     | 17/09/2014   |                             |  |
| <b>Prioridade Unionista:</b> | -  |                             |  |
| <b>Depositante:</b>          | UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS (BRMG)                    |                             |  |
| <b>Inventor:</b>             | BRAZ DE JESUS CARDOSO FILHO, ANDERSON VAGNER ROCHA             |                             |  |
| <b>Título:</b>               | “Conversor tolerante a falhas com reconfiguração inteligente ” |                             |  |

|                          |        |                                     |              |                          |             |                                     |                |
|--------------------------|--------|-------------------------------------|--------------|--------------------------|-------------|-------------------------------------|----------------|
| <input type="checkbox"/> | EPOQUE | <input checked="" type="checkbox"/> | ESPACENET    | <input type="checkbox"/> | PATENTSCOPE | <input checked="" type="checkbox"/> | Google Patents |
| <input type="checkbox"/> | DIALOG | <input type="checkbox"/>            | USPTO        | <input type="checkbox"/> | SINPI       | <input type="checkbox"/>            |                |
| <input type="checkbox"/> | CAPES  | <input checked="" type="checkbox"/> | SITE DO INPI | <input type="checkbox"/> | STN         | <input type="checkbox"/>            |                |

| Número    | Tipo | Data de publicação | Relevância * |
|-----------|------|--------------------|--------------|
| US8427010 | B2   | 23/04/2013         | A            |
| US7663268 | B2   | 16/02/2010         | A            |
| US9184585 | B2   | 10/11/2015         | A            |
| US7508640 | B2   | 24/03/2009         | A            |

| Autor/Publicação | Data de publicação | Relevância * |
|------------------|--------------------|--------------|
|                  |                    |              |

Rio de Janeiro, 26 de outubro de 2022.

Código:5975ce1e23737deeb22c88e902a79153-versão1.3 -19/04/12

\* Relevância dos documentos citados:

- A documento que define o estado geral da técnica, mas não é considerado de particular relevância;
- N documento de particular relevância; a invenção reivindicada não pode ser considerada nova quando o documento é considerado isoladamente;
- I documento de particular relevância; a invenção reivindicada não pode ser considerada dotada de atividade inventiva ou de ato inventivo quando o documento é considerado isoladamente;

Y documento de particular relevância; a invenção reivindicada não pode ser considerada dotada de atividade inventiva quando o documento é combinado com um outro documento ou mais de um;

PN documento patentário, publicado após a data de depósito do pedido em exame, ou da prioridade requerida para o pedido em exame, cuja data de depósito, ou da prioridade reivindicada, é anterior a data de depósito do pedido em exame, ou da prioridade requerida para o pedido em exame; esse documento patentário pertence ao estado da técnica para fins de novidade, se houver correspondente BR, conforme o Art. 11 §2.º e §3.º da LPI.



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

**RELATÓRIO DE EXAME TÉCNICO**

**N.º do Pedido:** BR102014023058-0      **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, ANDERSON VAGNER ROCHA  
**Título:** “Conversor tolerante a falhas com reconfiguração inteligente ”

**PARECER**

| Quadro 1 – Páginas do pedido examinadas |         |                |            |
|---|---------|----------------|------------|
| Elemento                                | Páginas | n.º da Petição | Data       |
| Relatório Descritivo                    | 1 a 15  | 870160010220   | 22/03/2016 |
| Quadro Reivindicatório                  | 1 a 2   | 870160010220   | 22/03/2016 |
| Desenhos                                | 1 a 3   | 870160010220   | 22/03/2016 |
| Resumo                                  | 1       | 870160010220   | 22/03/2016 |

| 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**

| 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**

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

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

**Comentários/Justificativas****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, 28 de outubro de 2022.

---

Marcio de Pinho Vinagre  
Pesquisador/ Mat. Nº 371551  
DIRPA / CGPAT III/DIFEL  
Deleg. Comp. - Port. INPI/DIRPA Nº  
001/18