



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

**RELATÓRIO DE EXAME TÉCNICO**

**N.º do Pedido:** BR102017026251-0      **N.º de Depósito PCT:**  
**Data de Depósito:** 05/12/2017  
**Prioridade Unionista:** -  
**Depositante:** SAMSUNG ELETRÔNICA DA AMAZÔNIA LTDA. (BRSP) ;  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS - UFMG (BRMG)  
**Inventor:** OTÁVIO A. B. PENATTI; MILTON F. S. SANTOS; ARTUR JORDÃO  
LIMA CORREIA; WILLIAM ROBSON SCHWARTZ; LEONARDO  
ANTÔNIO BORGES TORRES; PRISCILA LOUISE RIBEIRO  
AGUIRRE  
**Título:** "Método e sistema de reconhecimento de dados de sensor utilizando  
o enriquecimento de dados para o processo de aprendizagem"

**PARECER**

O pedido em questão versa sobre um método e sistema para o reconhecimento de dados de um sensor, incluindo etapa de enriquecimento de dados. Após parecer de exigência publicado na RPI 2767, de 16 de janeiro de 2024; o requerente apresenta na petição 870240032017 de 12/04/2024 contendo novo quadro reivindicatório.

Quadro 1 – Páginas do pedido examinadas			
Elemento	Páginas	n.º da Petição	Data
Relatório Descritivo	37 Págs. (33 a 69 do pdf)	870170094685	06/12/2017
Quadro Reivindicatório	05 Págs. (13 a 17 do pdf)	870240032017	12/04/2024
Desenhos	02 Págs. (75 e 76 do pdf)	870170094685	06/12/2017
Resumo	01 Pág. (74 do pdf)	870170094685	06/12/2017

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**

Não há consideração sobre o quadro acima.

<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**

Sem considerações sobre o quadro acima.

<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	01 - 19
	Não	-
<b>Novidade</b>	Sim	01 – 19
	Não	-
<b>Atividade Inventiva</b>	Sim	01 - 19
	Não	-

**Comentários/Justificativas**

Para a análise dos requisitos de patenteabilidade foram considerados os documentos listados no relatório de busca. Como é sabido, tais documentos também foram analisados por outros escritórios em especial, no que tange à atividade inventiva e novidade.

À luz do quadro apresentado, entendemos que o pedido atente aos requisitos e opinamos pelo deferimento.

**Conclusão**

O método e sistema de reconhecimento de dados de sensor utilizando o enriquecimento de dados para o processo de aprendizagem 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 abril de 2024.

---

Edgar Jose Garcia Neto Segundo  
Pesquisador/ Mat. Nº 2357042  
DIRPA / CGPAT III/DICEL  
Deleg. Comp. - Port. INPI/DIRPA Nº  
005/20