



VIII ISKO BRASIL 2025



Conexões teóricas entre organização do conhecimento e inteligência artificial: em cena os trabalhos da ISKO-Brasil

Lais Pereira de Oliveira*
Billy Reis Maione**



Universidade Federal de Goiás*; laispereira2@ufg.br

Universidade Federal de Goiás**; rafaelmaione@discente.ufg.br



- Organização do conhecimento (OC) – área dedicada a representar tematicamente um documento, congregando processos e sistemas para tal (Barité *et al.*, 2015; Hjørland, 2016).
- Inteligência artificial (IA) – ramo da Ciência da Computação que incita a ação inteligente dos computadores (Gomes, 2010).



- Essa perspectiva tecnológica encontra eco na organização do conhecimento.

- Estabelecer aproximações entre organização do conhecimento e inteligência artificial sob os auspícios das publicações científicas da ISKO-Brasil, destacando a frequência do assunto, juntamente com seus vínculos conceituais.



- Pode contribuir com a conjuntura epistemológica da organização do conhecimento, em sua discursividade atrelada a IA.
- É passível de agregação ao contexto aplicado da OC, no qual, como destaca Ramalho (2023), ainda há limitado número de pesquisas fazendo sua aproximação da inteligência artificial.



- **Tipo de pesquisa:** descritiva, bibliográfica e quali-quantitativa.
- **Corpus:** anais ISKO-Brasil (2012, 2013, 2015, 2017, 2019 e 2023).
- **Coleta de dados:** trabalhos sobre inteligência artificial, em específico, ou com ocorrência genérica no texto).



Quadro 1 – Capítulos da ISKO-Brasil.

Volume	Título	Local	Ano
<u>1</u>	Desafios e perspectivas científicas para a organização e representação do conhecimento na atualidade	Marília (SP)	2012
<u>2</u>	Complexidade e organização do conhecimento, desafios de nosso século	Rio de Janeiro (RJ)	2013
<u>3</u>	Organização do conhecimento e diversidade cultural	Marília (SP)	2015
<u>4</u>	Memória, tecnologia e cultura na organização do conhecimento	Recife (PE)	2017
<u>5</u>	Organização do conhecimento responsável: promovendo sociedades democráticas e inclusivas	Belém (PA)	2019
<u>6</u>	Organização e representação do conhecimento em diferentes contextos: desafios e perspectivas na Era da <u>Datificação</u>	Londrina (PR)	2023

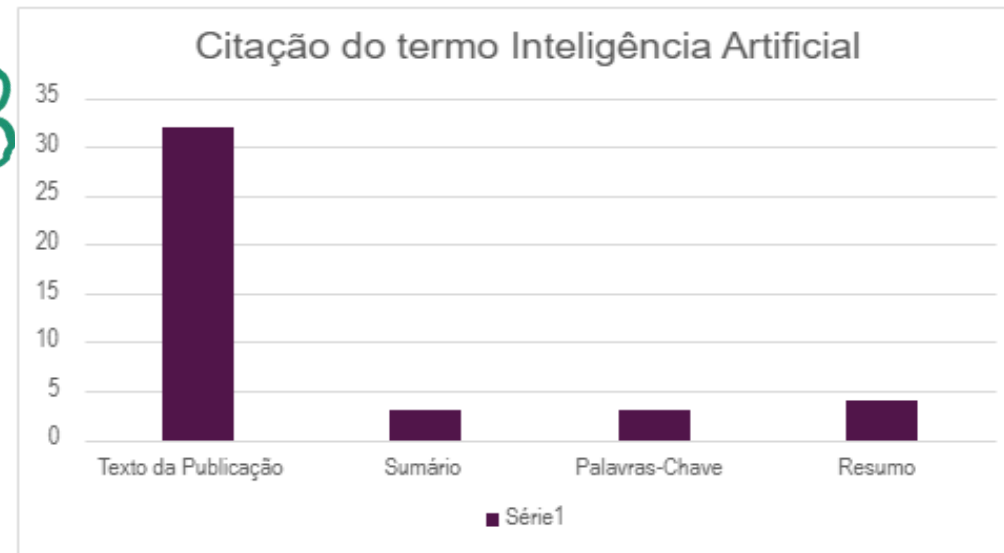
• Procedimentos:

- Busca nos sumários dos anais (06 volumes);
- Filtragem dos trabalhos abarcando IA, de modo específico;
- Verificação da ocorrência individual do termo IA no corpus textual dos anais (ferramenta Localizar – pdf);
- Organização em planilha pela ocorrência do termo (texto, resumo e palavras-chave).



- Frequência do assunto

2012 (05)
2013 (05)
2015 (10)
2017 (04)
2019 (10)
2023 (116)



Texto (150)
Resumo (04)
Palavras-chave (03)
Sumário (03)

- Vínculos conceituais

ISKO-Brasil 2023

Tema: Organização e representação do conhecimento em diferentes contextos: desafios e perspectivas na Era da Datificação

Quadro 2 - Trabalhos com o termo IA no título.

Título	Autoria	Dimensão
A Dimensão Aplicada da Organização do Conhecimento no Campo da Inteligência Artificial	Ramalho, R. A. de S.	Aplicada
<u>Datificação</u> , Inteligência Artificial e Imagens: o Paradigma Dominante na Representação do Conhecimento em Imagens	Rosa, P. C. <u>et al.</u>	Aplicada
Organização do Conhecimento e inteligência artificial: interseções teórico-conceituais	<u>Hamanaka</u> , R. Y. (Orientador Ramalho, R. A. de S.)	Resumos - Fórum de Discentes



- Vínculos conceituais

- Volumes de 1 a 5 da ISKO: inteligência artificial mencionada em seções sobre:
 - organização do conhecimento (5);
 - ontologia (4);
 - análise de domínio (3).



• Vínculos conceituais

- Da mesma forma, destacam-se menções nas seções de introdução (2) e de conclusão (2) dos trabalhos (ocorrência na abertura e fechamento dos textos);
- As demais ocorrências do termo IA acontecem em seções de temáticas diversas, sobre: *business intelligence*, indexação automática, plataformas digitais, plataformização, progresso tecnológico, redes conceituais e tratamento temático da informação (referencial teórico).



- Ao longo de seis edições do evento, trabalhos como os de Ramalho (2023), Rosa (2023) e, Hamanaka e Ramalho (2023), têm procurado aproximar OC e IA de forma mais diligente e específica.
- Em circunstância mais ampla, percebeu-se um rol de menções textuais ao tema IA em outros trabalhos, especialmente em seções dedicadas a discutir organização do conhecimento e ontologia.



- A frequência do assunto IA e seu vínculo conceitual se mostram presentes na literatura científica da organização do conhecimento, a partir dos anais da ISKO-Brasil, embora de modo reduzido.
- Três trabalhos trazem o assunto de forma pontual no título. Demais ocorrências foram verificadas no texto dos trabalhos. A expectativa, todavia, era de encontrar maior número de pesquisas com abordagens no tema.



Considera-se relevante a ocorrência esparsa da IA na OC, o que representa oportunidade para novas pesquisas dedicadas a tal interlocução.

Agradecimentos



VIII ISKO BRASIL 2025



- À Universidade Federal de Goiás (UFG).



BARITÉ, Mario; COLOMBO, Stephanie; DUARTE BLANCO, Amanda; SIMÓN, Lucía; CABRERA CASTROMÁN, Gabriela; ODELLA, María Luisa; VERGARA, Mario. *Diccionario de organización del conocimiento: clasificación, indización, terminología*. 6. ed. corr. aum. Montevideo: CSIC, 2015.

GOMES, Dennis dos Santos. Inteligência artificial: conceitos e aplicações. *Revista Olhar Científico-Faculdades Associadas de Ariquemes*, v. 01, n. 2, ago./dez. 2010.

HJØRLAND, Birger. Knowledge organization (KO). *Knowledge Organization*, v. 43, n. 6, p. 475-484, 2016.

MARTINS, Agnaldo Lopes. Potenciais aplicações da inteligência artificial na Ciência da Informação. *Informação e Informação*, Londrina, v. 15, n. 1, p. 1-16, jun./jul. 2010.

RAMALHO, Rogério Aparecido Sá. A dimensão aplicada da organização do conhecimento no campo da inteligência artificial. In: TOGNOLI, Natália Bolfarini; ALBUQUERQUE, Ana Cristina de; CÉRVANTES, Brígida Maria Nogueira (org.). *Organização e representação do conhecimento em diferentes contextos: desafios e perspectivas na era da datificação*. Londrina: ISKO-Brasil, 2023. p. 271-279.

Senado Federal aprova marco regulatório da inteligência artificial. Disponível em: <<https://www.gov.br/cultura/pt-br/assuntos/noticias/senado-federal-aprova-marco-regulatorio-da-inteligencia-artificial>>. Acesso em: 18 dez. 2024.

SILVA, Roberta Jerônimo da. O uso da inteligência artificial na organização do conhecimento: uma revisão sistemática. In: SILVA, Carlos Guardado da; REVEZ, Jorge; CORUJO, Luís (ed.). *Organização do conhecimento no Horizonte 2030: desenvolvimento sustentável e saúde: atas do V Congresso ISKO Espanha-Portugal*. Lisboa: Centro de Estudos Clássicos, 2021. p. 273-284.

