



INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL GENERATIVA E OS SABERES CIENTÍFICOS

Generative Artificial Intelligence and Scientific Knowledge

FREIRE, Wendel

Doutor em Educação, Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro (UFRRJ)

SANTOS, Edméa

Doutora em Educação, Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro (UFRRJ)

RESUMO

Inteligências artificiais generativas, especialmente aquelas baseadas em modelo de processamento de linguagem natural, que tentam emular a linguagem natural humana, são objeto deste artigo. Apresentam-se questões críticas e, sobretudo, estratégias para o desenvolvimento e a performance dos saberes científicos. Estão presentes a engenharia de *prompt*, como modo de utilizar a interface e de aumentar a produtividade do pesquisador a partir dos resultados mais assertivos obtidos com a técnica, e uma série de usos próprios da pesquisa científica possíveis na utilização da interface.

Palavras-chave: Inteligência Artificial Generativa. Engenharia de *prompt*. Saberes científicos.

Referências

ARIFIN, Yasin. **GPT 4: a 100 trillion parameter ChatGPT**. Medium, 19 de fevereiro de 2023. Disponível em: <<https://medium.com/@yeasinarifin/gpt-4-a-100-trillion-parameter-chatgpt-84cbb2110967>>. Acesso em 13 de maio de 2023.

BENDER, Emily M.; GEPRU, Timnit; MCMILLAN-MAJOR, Angelina; SHMITCHELL, Shmargaret. (2021). **On the Dangers of**

Stochastic Parrots: Can Language Models Be Too Big? Disponível em: <<https://dl.acm.org/doi/10.1145/3442188.3445922>>. Acesso: 02 de maio de 2023.

BOSTROM, Nick. **Superinteligência:** caminhos, perigos e estratégias para um novo mundo. Rio de Janeiro: DarkSide Books, 2018.

BOZKURT, Aras. (2023). Generative artificial intelligence (AI) powered conversational educational agents: the inevitable paradigm shift. **Asian Journal of Distance Education**. Nº 18. P. 198-204. Disponível em: <<https://doi.org/10.5281/zenodo.7716416>>. Acesso em 19 de abril de 2023.

CORREIA, Ana-Paula. **Is ChatGPT the new buzz in Higher Education.** Ana-Paula Correia, 15 de março de 2023. Disponível em: <<https://www.ana-paulacorreia.com/anapaula-correias-blog>>. Acesso em 14 de maio de 2023.

CORREIA, Ana-Paula *et al.* **ChatGPT Webinar Series.** STC, LED & DELT, 8 de maio de 2023. Disponível em: <<https://www.youtube.com/watch?v=vxmPyFvEiCo>>. Acesso em 16 de maio de 2023.

CHOMSKY, Noam. **ChatGPT contra o pensamento crítico.** Entrevista cedida a NETO, Ivo; PEQUENINO, Karla. Outras Palavras, 2 de maio de 2023. Disponível em: <<https://outras-palavras.net/tecnologiaemdisputa/chomsky-o-chatgpt-contr-o-pensamento-critico/>>. Acesso em 04/05/2023.

CHOMSKY, Noam; ROBERTS, Ian; WATUMULL, Jeffrey. **The False Promise of ChatGPT.** The New York Times, 8 de maio 2023. Opinion. Disponível em: <<https://www.nytimes.com/2023/03/08/opinion/noam-chomsky-chatgpt-ai.html>>. Acesso em 10 de maio.

SANTAELLA, Lucia. A onipresença invisível da inteligência artificial. *In*: SANTAELLA, Lucia (Org.). **Inteligência artificial & redes sociais**. São Paulo: EDUC, 2019.

VIRILIO, Paul. **O espaço crítico**. Rio de Janeiro: Editora 34, 1993.

XAVIER, Fabio. **Como utilizar o ChatGPT nas organizações**. MIT Technology Review Brasil, 21 de março de 2023. Inteligência Artificial. Disponível em: <<https://mittechreview.com.br/como-utilizar-o-chatgpt-nas-organizacoes/>>. Acesso em 25 de março de 2023.