

09, 10 e 11
SETEMBRO
2024



ISSN: 2526-3250

A Relação entre a Informática Interdisciplinar e a Inteligência Artificial

Integrantes:

- Rafaela Matsubara Caruso (Autor)
- Anelise Lemke Kologeski (Orientador)

Nível de Ensino: Ensino Médio e Ensino Médio Técnico

Área do Conhecimento: Pesquisa - Ciências Exatas e da Terra

Resumo:

Em 2022, 161,6 milhões de brasileiros com 10 anos ou mais utilizaram a Internet, segundo o Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE). A tecnologia está presente em nossas vidas, de forma que muitos são os impactos positivos que ela proporciona. Diante disso, estudar sobre a vasta temática de informática interdisciplinar é essencial para integrar conhecimentos de diversas áreas com a tecnologia, impulsionando a inovação e preparando profissionais para um mercado de trabalho exigente. Por sua vez, a inteligência artificial surge como uma das áreas mais promissoras dessa integração, utilizando conceitos de diversas disciplinas para simular a inteligência humana e resolver problemas complexos em diversos campos. Sendo assim, essa pesquisa surgiu com o objetivo principal de organizar informações no formato de uma publicação científica para que todos participantes do projeto pudessem experienciar o rigor de uma pesquisa científica e da produção de um artigo científico, considerando uma temática que é extremamente relevante na atualidade e buscando comparar recursos em diferentes áreas do conhecimento, que contemplem a integração entre a informática interdisciplinar e a inteligência artificial. Para o desenvolvimento da pesquisa, cada participante do projeto atuou efetivamente na escrita do trabalho, pesquisando sobre os conceitos relacionados, buscando investigar diferentes recursos em uma determinada área de conhecimento, a critério de cada um, que contemplassem essa integração. Como resultados, foram escolhidas 9 áreas de conhecimentos, e pelo menos 3 recursos que abrangem a informática interdisciplinar e a inteligência artificial foram apontados para cada área, mostrando assim a importância de trabalhar com conceitos integrados que se relacionam amplamente. Desta forma, foi possível produzir um artigo científico, enviado para o Congresso Brasileiro de Informática na Educação, que ainda aguarda retorno sobre a aceitação, permitindo a todos conhecer um pouco mais sobre a relação da informática interdisciplinar e a inteligência artificial, organizando as ideias e o conhecimento em um artigo científico.

Referências:

1- Oliveira, E. S. (2018). "A Interdisciplinaridade na Inserção da Informática na Educação". Em:

VIII Colóquio Internacional. Disponível em: . Acesso em: 01 maio 2024. 2- Vicari, R. M (2021). Influências das Tecnologias da Inteligência Artificial no ensino. Estudos Avançados, v. 35, n. 101, p. 73–84, 2021. Disponível em: Acesso em: 02 maio 2024. 3 - Gomes, D. dos S. “Inteligência Artificial: Conceitos e Aplicações” Disponível em: Acesso: 03 maio de 2024.

Disponível em <https://moexp-2024.osorio.ifrs.edu.br/uploads/anai/2024/Anais MoExp 2024.2557.pdf>

Anais da Mostra de Ensino, Extensão e Pesquisa do Campus Osório - MoExP.
<https://moexp.osorio.ifrs.edu.br/anais>