

COMO A INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL CRIOU NOVOS CAMINHOS PARA A AVALIAÇÃO DE INFORMAÇÃO

Diogo Andrade, Diogo Cruz, Mariana Rocha e Ricardo Pinto

A Inteligência Artificial (IA) é uma área da ciência da computação que visa estudar a criação de agentes inteligentes, ou seja, sistemas que podem raciocinar, aprender e agir de forma autônoma. A IA tem sido aplicada a diversas áreas do conhecimento, incluindo a ciência da informação, que é responsável pelo estudo, organização e recuperação da informação.

A aplicação da IA na ciência da informação tem o potencial de revolucionar a forma como a informação é organizada e recuperada. A IA pode ser utilizada para automatizar tarefas de catalogação e classificação, melhorar a precisão e a eficiência da recuperação da informação, e expandir as possibilidades de representação e recuperação da informação.

Os artigos científicos que analisamos discutem os diferentes aspectos da aplicação da IA na ciência da informação, com foco na evolução da informação.

O artigo "Inteligência artificial na catalogação e classificação de recursos de informação: um estudo de revisão" (OLIVEIRA et al., 2023) apresenta uma revisão sistemática da literatura sobre a aplicação da IA na catalogação e classificação de recursos de informação. Os autores concluem que a IA tem o potencial de revolucionar a catalogação e classificação de recursos de informação, mas que ainda existem desafios a serem superados, como a necessidade de desenvolvimento de novos modelos e técnicas de IA que sejam adequados ao contexto da catalogação e classificação de recursos de informação.

O artigo "A inteligência artificial na catalogação e classificação de recursos digitais: desafios e oportunidades" (SOUZA e ALMEIDA, 2022) discute os desafios e as oportunidades da aplicação da IA na catalogação e classificação de recursos digitais. Os autores concluem que a IA tem o potencial de revolucionar a catalogação e classificação de recursos digitais, mas que é importante considerar os desafios relacionados à privacidade, à ética e à representatividade.

O artigo "A utilização da inteligência artificial na catalogação de recursos de informação: uma revisão sistemática" (FERNANDES et al., 2021) apresenta uma revisão sistemática da literatura sobre a utilização da IA na catalogação de recursos de informação. Os autores concluem que a IA tem sido utilizada para automatizar tarefas de catalogação, melhorar a precisão e a eficiência da catalogação, e expandir as possibilidades de representação e recuperação da informação.

Os três artigos apresentados concordam que a IA tem o potencial de revolucionar a ciência da informação, mas que é importante considerar os desafios relacionados à privacidade, à ética e à representatividade.

Algumas das principais evoluções da informação devido à IA incluem:

Automatização de tarefas de catalogação e classificação: a IA pode ser utilizada para automatizar tarefas de catalogação e classificação, como a extração de metadados, a identificação de conceitos e a associação de recursos de informação a categorias. Isso pode ajudar a reduzir o tempo e o esforço necessários para a catalogação e classificação, bem como melhorar a precisão e a eficiência do processo.

Melhoria da precisão e da eficiência da recuperação da informação: a IA pode ser utilizada para melhorar a precisão e a eficiência da recuperação da informação, por exemplo, utilizando técnicas de aprendizado de máquina para identificar padrões na informação e sugerir resultados de busca relevantes.

Expansão das possibilidades de representação e recuperação da informação: a IA pode ser utilizada para expandir as possibilidades de representação e recuperação da informação, por exemplo, utilizando técnicas de processamento de linguagem natural para analisar texto e código.

Essas evoluções da informação têm o potencial de tornar a informação mais acessível, útil e relevante para os usuários.

Palavras-chave: Inteligência Artificial, Avaliação e Informação