



O USO DA INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL EM SALA DE AULA

Silvio Cesar Viegas¹

TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO APLICADA A EDUCAÇÃO

O uso da inteligência artificial (IA) na sala de aula tem o potencial de transformar a maneira como os alunos aprendem e os professores ensinam. Aqui estão algumas maneiras pelas quais a IA pode ser aplicada na educação: Tutoria personalizada: Com a IA, os sistemas podem adaptar o ensino para atender às necessidades individuais dos alunos. Com base em dados coletados sobre o desempenho e os estilos de aprendizagem de um aluno, os tutores virtuais podem fornecer instruções personalizadas, sugerir materiais de estudo adicionais e oferecer feedback imediato. Avaliação automatizada: A IA pode ser usada para automatizar o processo de avaliação. Algoritmos de IA podem analisar respostas de múltipla escolha, redações e até mesmo resolver problemas complexos para fornecer feedback rápido e preciso aos alunos. Isso permite que os professores economizem tempo na correção e tenham mais tempo para se concentrar em atividades de ensino interativas. Recursos de ensino interativos: A IA pode ser usada para criar recursos de ensino interativos, como assistentes virtuais, chatbots e simuladores. Essas ferramentas podem fornecer explicações claras, responder a perguntas dos alunos, simular experimentos científicos e auxiliar na prática de habilidades em áreas como matemática e idiomas. Análise de dados educacionais: A IA pode ajudar a analisar grandes conjuntos de dados educacionais para identificar padrões e tendências. Isso pode ajudar os educadores a tomar decisões informadas sobre currículo, métodos de ensino e intervenções específicas para melhorar o desempenho dos alunos. Aprendizagem adaptativa: Com base em algoritmos de IA, os sistemas de aprendizagem adaptativa podem ajustar automaticamente o conteúdo e o ritmo do ensino com base no progresso individual do aluno. Isso permite que cada aluno avance em seu próprio ritmo e receba um ensino personalizado. É importante notar que a IA na sala de aula

¹Mestre. Faculdade QI Brasil - FAQI. scviegas@gmail.com

FAQI

JORNADA ACADÊMICA

12/06 A 14/06

<https://innova.faqi.edu.br/index.php/jornada>



não substitui os professores, mas sim complementa seu papel. Os professores continuam sendo fundamentais para o processo educacional, fornecendo orientação, suporte emocional e experiência humana que a IA não pode replicar. A IA na sala de aula é uma ferramenta poderosa que pode ajudar a melhorar a eficiência e a eficácia do ensino, proporcionando uma experiência de aprendizado mais personalizada e adaptativa.

Palavras chaves: Inteligência artificial. Tecnologia. Educação. Aprendizagem. Sala de aula.