



PRÉ-CÁLCULO NA ERA DA INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL: ENTRE FACILIDADE IMEDIATA E A COMPREENSÃO GENUÍNA

Chonil Américo Ximene¹

Pedro Henrique Ferreira De Oliveira²

José Danuso Rocha De Oliveira³

RESUMO

A monitoria é uma atividade de apoio pedagógico, geralmente realizada por discentes, que tem como objetivo auxiliar os estudantes no processo de aprendizagem, esclarecendo dúvidas, reforçando conteúdos e promovendo a interação colaborativa. Este trabalho relata a experiência como monitora da disciplina de Pré-Cálculo no contexto do crescente uso da Inteligência Artificial (IA) pelos estudantes. Com base em um questionário aplicado aos discentes, observou-se que a IA é majoritariamente utilizada para simplificar conceitos complexos, verificar respostas e obter soluções passo a passo. Embora os alunos reconheçam a utilidade dessas ferramentas, também manifestam preocupação quanto à possível dependência e ao prejuízo no desenvolvimento do raciocínio lógico-matemático. Evidenciou-se, ainda, a percepção coletiva de que o Pré-Cálculo é base indispensável para as disciplinas subsequentes do curso, como Cálculo I e Física I. Conclui-se que o papel da monitoria e do docente deve incluir a mediação crítica do uso da IA, orientando os discentes a aproveitarem seus benefícios como a geração de exemplos e a checagem de exercícios sem abrir mão da construção autônoma e profunda do conhecimento. A monitoria torna-se, assim, um espaço essencial para promover um equilíbrio entre o uso tecnológico e a aprendizagem significativa.

Palavras-chave: Pré-Cálculo. Inteligência Artificial. Monitoria. Raciocínio Lógico.

Palavras-chave: Pré-cálculo; Inteligência Artificial; Monitoria; Raciocínio-Lógico.

Unilab, Instituto de Desenvolvimento Rural, Discente, chonilximene6@gmail.com¹

Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-Brasileira-Unilab, Instituto de Desenvolvimento Rural, Docente, pedrooliveira@unilab.edu.br²

Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-Brasileira-Unilab, Instituto de Desenvolvimento Rural, Docente, danusorocha@unilab.edu.br³