

## **Reflexão Crítica sobre o Uso de IA no Projeto (400–600 palavras)**

[Assistido por IA]

A realização deste projeto permitiu observar, de forma prática, como ferramentas de Inteligência Artificial podem apoiar o trabalho docente sem substituí-lo. O uso de IA demonstrou eficiência especialmente nas fases de geração de ideias, organização do plano, criação de materiais complementares e adequação dos conteúdos para diferentes perfis de estudantes. No entanto, essas vantagens só se concretizam plenamente quando acompanhadas de supervisão crítica, responsabilidade ética e decisões pedagógicas tomadas pelo professor.

Um dos principais ganhos percebidos foi o aumento significativo de produtividade. Tarefas antes demoradas—como montar uma apresentação, elaborar exercícios variados ou escrever versões simplificadas de um conteúdo—podem ser produzidas rapidamente com auxílio da IA. Isso libera tempo do professor para aspectos que nenhuma ferramenta consegue automatizar, como observar a turma, ajustar metodologias e mediar discussões. Também se mostrou útil a capacidade de gerar múltiplas versões de um mesmo tema, permitindo personalização para níveis diferentes de aprendizagem.

No entanto, esses benefícios vêm acompanhados de riscos que precisam ser geridos. O primeiro deles é o da dependência cognitiva: alunos e professores podem se acostumar a aceitar respostas geradas automaticamente sem verificar consistência conceitual. A genética, por exemplo, requer precisão nas definições e relações entre conceitos, e a IA pode simplificar demais ou cometer erros conceituais sutis. Por isso, manter a postura de “IA como rascunho” e não como “resposta final” é essencial.

Outro ponto crítico é a privacidade e ética no uso de dados. Durante a produção dos materiais—especialmente na etapa de personalização—tornou-se evidente que qualquer sistema utilizado com estudantes deve evitar entrada de informações pessoais. O professor precisa ser o mediador: ele é quem insere os dados pedagógicos necessários e decide o uso apropriado das ferramentas. Esse cuidado impede exposição indevida de dados e evita uso inadequado dos modelos de linguagem.

Além disso, a reflexão mostrou que a IA pode promover equidade, desde que bem aplicada. Para estudantes com dificuldades, ela ajuda a criar materiais acessíveis, instruções passo a passo e explicações alternativas. Para estudantes

avançados, gera desafios adicionais que enriquecem o processo. Contudo, se usada sem planejamento, corre o risco de reforçar desigualdades—por exemplo, quando alunos com mais familiaridade digital se beneficiam mais que outros.

Por fim, a experiência reforçou uma lição fundamental: a IA potencializa, mas não substitui, a intencionalidade pedagógica. O professor permanece como o responsável por garantir que o conteúdo seja correto, contextualizado, inclusivo e adequado à faixa etária. O uso ético, consciente e crítico das ferramentas amplia as possibilidades educativas, mas sempre dentro dos limites do currículo, da segurança de dados e das necessidades reais da turma. [Assistido por IA]