

MATIFRJ

Isabel Duarte Pinto e Noel José da Costa
noel.costa@ifrj.edu.br

O avanço das tecnologias digitais tem impulsionado transformações significativas nos processos educacionais, exigindo novas formas de interação entre professores e alunos. Nesse contexto, o projeto desenvolvido pelo Professor Noel, do MATIFRJ, consiste na criação de uma plataforma digital educacional que centraliza conteúdos didáticos e promove a integração contínua entre docentes e estudantes. O principal objetivo é ampliar o acesso ao conhecimento e fortalecer a autonomia dos alunos, oferecendo um ambiente virtual que complementa o ensino presencial. A metodologia baseia-se na gestão colaborativa, realizada pelo Professor Noel e por mim, envolvendo a manutenção, atualização e curadoria dos materiais disponíveis, de modo a garantir a atualidade e a relevância dos conteúdos. A plataforma disponibiliza um repositório digital completo com materiais teóricos, videoaulas explicativas, exercícios e um canal de comunicação direta para esclarecimento de dúvidas, além de atualizações periódicas dos recursos didáticos. Os resultados observados incluem maior engajamento dos estudantes, facilidade de acesso aos conteúdos e melhoria na consolidação das aprendizagens, uma vez que o sistema permite revisitar aulas anteriores e praticar os exercícios de forma autônoma. Conclui-se que o projeto contribui significativamente para a democratização do ensino, atuando como ferramenta pedagógica de apoio que amplia o alcance das práticas educativas e reforça o processo de ensino-aprendizagem, possibilitando que cada aluno avance em seu próprio ritmo e mantenha contato contínuo com o professor e o conhecimento.

Palavras-chave: educação digital; tecnologia educacional; autonomia do aluno; ensino híbrido; inovação pedagógica.

Área de conhecimento: Ciências Exatas e da Terra, Ensino;

Financiamento: IFRJ, CNPq, FAPERJ, CAPES

