

INFORMÁTICA E TECNOLOGIA NA EDUCAÇÃO

Área: Ciências Exatas e da Terra

Bárbara da Costa Paes

Instituto Federal Fluminense *campus* Itaperuna

barbaracpaes@gmail.com

Diana Santana de Azevedo

Instituto Federal Fluminense *campus* Itaperuna

diana.santana.azevedo@gmail.com

Esther Andrade Gonçalves

Instituto Federal Fluminense *campus* Itaperuna

estherandrade100@gmail.com

Maria Caroline Rodrigues da Costa

Instituto Federal Fluminense *campus* Itaperuna

mariacarol187@gmail.com

Orlando Pereira Afonso Junior

Instituto Federal Fluminense *campus* Itaperuna

ojunior@iff.edu.br

Resumo: Com a inclusão da tecnologia em diversas áreas da sociedade, as pessoas se adaptaram e acostumaram a utilizarem-na. Porém, ainda há diversas áreas carentes no assunto tecnologia, uma dessas é a educação, a qual está desperdiçando a oportunidade de conectar os alunos e professores, oferecendo uma aprendizagem extra, fora da sala de aula. Diante desse impasse, os alunos do Instituto Federal Fluminense criaram um projeto, o qual visa incluir ferramentas tecnológicas para o ensino/aprendizagem com o objetivo de diminuir o número de reprovações nas disciplinas de Física e Matemática de alunos dos cursos técnicos na modalidade Integrado do 1º ano. Muitos alunos das séries iniciais têm dificuldade em se adaptar ao modelo de ensino do IFF - campus Itaperuna. Com isso, visando diminuir a taxa de evasão, dependências, transferências, o projeto pretende usar a tecnologia como elemento de apoio ao ensino e verificar os resultados obtidos. A grande chave do projeto é que ele irá funcionar com a junção dos professores com a tecnologia, em que eles poderão postar conteúdos em um portal. Dentre dos materiais das aulas que serão postados estão: podcasts, vídeo-aulas, recomendações de canais do YouTube, de aplicativos e de outros sites, listas de exercícios, apostilas, entre outros. Os professores terão a opção de disponibilizar o conteúdo antes das aulas, com o intuito de adiantar a matéria, e/ou após as aulas, com o intuito de revisar a matéria. Com isso, o portal dará maior comunicação entre professores e alunos, permitindo que esses estudantes tenham oportunidade de se adaptar de melhor forma ao ritmo de estudos que o IFF lhes proporciona, resultando em uma redução nos números de evasão e dependência escolar de discentes.

Palavras-Chave: Professores. Tecnologia. Portal.