



MATEMÁTICA APLICADA AO ENEM POR MEIO DE APLICATIVO MOBILE: APRENDIZAGEM E AVALIAÇÃO DE DESEMPENHO

Felipe Omena Marques Alves¹; Naline Menezes Gomes Assis² e Maria Fernanda Novaes de Souza Guimarães³

1- Coordenador - Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia do Sertão Pernambucano - Campus Floresta - E-mail para contato: felipe.alves@ifsertao-pe.edu.br; 2- Bolsista - Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia do Sertão Pernambucano - Campus Floresta - E-mail para contato: nalinemenezes@gmail.com; 3- Colaboradora - Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia do Sertão Pernambucano - Campus Floresta - E-mail para contato: fernanda-quimaraes2007@hotmail.com

RESUMO

Introdução: Este projeto visa construir um aplicativo mobile para aprendizagem em Matemática com foco na preparação no ENEM. De maneira sucinta, serão disponibilizados no aplicativo vários assuntos previstos na prova, que poderão ser estudados pelos usuários de forma prática e iterativa. Existirá, também, um módulo de avaliação dos conhecimentos no aplicativo. **Objetivo:** - Levantamento do conteúdo de Matemática do ENEM; Elaboração do material de estudo de forma iterativa e dinâmica; Criação do aplicativo mobile com módulos de passagem de conteúdo e avaliação de aprendizagem; Aplicação da utilização do aplicativo mobile nas turmas de Matemática dos 1^{os} anos. Avaliação dos conhecimentos e definição de métricas de desempenho **Materiais e Métodos:** O aplicativo mobile será construído na plataforma Android, já que este é o sistema operacional mais encontrado nos smartphones dos alunos do Instituto. As funcionalidades serão analisadas e detalhadas pela equipe de desenvolvimento. Logo após, um documento de Requisitos e documento de Caso de Uso será formalizado, documentando as especificações e iterações entre os usuários e sistema. Nestes documentos deverão conter, também, a minuta dos esboços de telas do sistema. **Resultados:** Levantamento do conteúdo de Matemática para o ENEM, Análise do currículo dos cursos do ensino médio do IFFLORESTA, comparativo com os assuntos do ENEM, definição dos assuntos e conteúdos a serem estudados, estruturação da aplicação **Considerações Finais:** A apresentação das imagens, gráficos, comparativos e estrutura geral da aplicação serão apresentadas na JINCE permitindo uma melhor compreensão da pesquisa.

Palavras-chave: Aplicativo, Avaliação de Conhecimentos, Matemática.

Modalidade: PIBIC Jr.
Campus: Floresta