



APLICATIVO MOBILE DE AVALIAÇÃO DE CONHECIMENTOS COM FUNDAMENTOS NA TEORIA DE RESPOSTA AO ITEM

Felipe Omena Marques Alves¹ e Ana Flávia Resende Oliveira Honório²

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: gtiinfoh@gmail.com

RESUMO

Introdução: Este projeto visa construir um aplicativo mobile que incorpora de forma nativa conceitos da Teoria de Resposta ao Item com questões do ENEM a serem resolvidas pelos alunos. O principal objetivo deste projeto, é criar uma estratégia de obtenção e testes de conhecimentos de maneira apropriada ao ENEM. De forma geral, os alunos poderão escolher questões de acordo com os assuntos desejados e acompanhar através das estatísticas do aplicativo, seu desempenho de acordo com as matérias.

Objetivo: - Geral: Implementar um aplicativo mobile para avaliação dos conhecimentos dos alunos com Fundamentos na Teoria de Resposta ao Item e com detecção dos assuntos mais carentes. Específico(s): Definir a arquitetura do mecanismo de detecção de carências dos alunos; Coletar questões do ENEM dos últimos anos a serem disponibilizados no app; Implementar o aplicativo; Realizar um estudo de caso, coleta e análise dos resultados.

Materiais e Métodos: Codificação de aplicativo mobile em Android, utilizando metodologia ágil de desenvolvimento, testes e validação. Pesquisa qualitativa e quantitativa quanto a utilização do aplicativo. **Resultados:** Foram realizadas: (i) os prototipos de telas do aplicativo; (ii) a codificação em android; (iii) os testes funcionais, de instalação e de usabilidade; (iv) criação do conteúdo. **Considerações Finais:** O aplicativo está pronto para utilização e coletas de resultados. As imagens e gráficos dos resultados serão apresentadas na apresentação juntamente com os trabalhos futuros a serem realizados.

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

Modalidade: PIBITI/IF Sertão - PE
Campus: Floresta