

IF ACADÊMICO – UMA ALTERNATIVA MOBILE PARA O ACOMPANHAMENTO DO DESEMPENHO ESCOLAR

Afonso Ambrósio Beiral Satolo Monteiro - IFFluminense - bsm.afonso@gmail.com
Mike Antônio Silva Campos - IFFluminense - mikeantonio772@gmail.com
Gabriel Nascimento Marcos da Rocha - IFFluminense - grocha@iff.edu.br
Ianne Lima Nogueira - IFFluminense - ianne.nogueira@iff.edu.br
Henrique Rego Monteiro da Hora - IFFluminense - henrique.dahora@iff.edu.br

Gestão, Tecnologia e Desenvolvimento de T.I. / Ferramentas de Tecnologia da Informação

As mudanças ocorridas na sociedade ao longo dos últimos anos tornaram a tecnologia presente e necessária no cotidiano. O atual cenário social expõe uma sociedade informatizada, onde as informações são disseminadas em uma velocidade que demonstra a necessidade de novos hábitos, sejam eles sociais, culturais ou econômicos. Poder visualizar dados e informações de qualquer local tornou-se primordial. Atualmente, os discentes do Instituto Federal Fluminense (IFF) podem acompanhar seus dados escolares de uma plataforma web. Entretanto, esta não fornece uma versão mobile, que propicie o acesso dos dados, independente da localização e da conexão com a internet. Diante das dificuldades relatadas pelos alunos no uso da plataforma web, notou-se a necessidade de uma ferramenta que permitisse o acompanhamento do desempenho escolar de maneira ágil e sucinta, não estando, assim, limitado ao uso de um computador conectado à internet. Assim, o projeto se insere como uma alternativa acessível e eficiente neste controle, sendo uma opção não apenas para os alunos do IFF, mas de qualquer outra instituição, seja ela de ensino fundamental, médio, técnico ou superior. O aplicativo permitirá que o aluno cadastre as disciplinas, as notas por bimestre, com seu respectivo peso, caso possua, além de definir a modalidade do curso (anual ou semestral). O usuário poderá ainda inserir tarefas, datas de provas, trabalhos ou eventos. Para a elaboração, foi selecionada a linguagem de programação Java, com controle de versão gerenciado pelo Git e um repositório do bitbucket. A plataforma escolhida para desenvolvimento foi a Android, visto que é altamente difundida, por estar presente na maioria dos dispositivos móveis. Em geral, o ensino escolar ainda se situa muito na transmissão da informação e pouca atenção é prestada ao ensino das competências de resolução de problemas. Estar inserido em situações extraclasse e buscar soluções para tais problemas permitem que o discente vivencie condições de um ambiente profissional. Por fim, o projeto não apenas explora uma deficiência encontrada no sistema acadêmico, mas também visa à formação de profissionais capacitados, que podem ser inseridos no mercado de trabalho.

Palavras-chave: Android, Informatização, Desempenho Escolar

Instituição de fomento: IFFluminense