

Desenvolvimento de um aplicativo para dispositivos móveis visando a organização acadêmica.

Autor: Augusto Zanella Bardini

Orientador: Igor Lorenzato Almeida; Denise Regina Pechmann

Nível: Ensino Médio Técnico

Categoria: Pesquisa

Resumo:

Este trabalho descreve um método de aproveitamento dos recursos da tecnologia móvel ao se implementar um aplicativo para smartphones, pretendendo viabilizar a melhor organização dos alunos do IFRS - Canoas. Conforme o andamento das aulas no IFRS, é notável que um número considerável de alunos apresenta baixo rendimento em suas atividades escolares por conta da dificuldade na organização pessoal. Ainda, nota-se que a tecnologia móvel é muito utilizada por muitos alunos para distintos objetivos. A realidade das novas exigências impostas sobre os alunos que ingressam no IFRS - Câmpus Canoas causa dificuldade na organização das tarefas, e isso acaba resultando em desempenho escolar insuficiente. Neste contexto, uma potencial ferramenta para ajudar os alunos a organizarem suas tarefas é a tecnologia móvel. O objetivo deste trabalho é desenvolver um aplicativo voltado aos alunos do IFRS - Canoas o qual, em um primeiro momento, deve conter funcionalidades simples, voltadas ao dia a dia dos alunos, contendo informações básicas sobre a rotina do Câmpus. Em um segundo momento novas funcionalidades devem ser inseridas que permitam a interação de um aluno com demais personagens de seu processo ensino-aprendizagem. Com este aplicativo, pretende-se otimizar também o rendimento escolar. Para alcançar os primeiros resultados, de um aplicativo com caráter informativo, foram seguidas as seguintes etapas: a) realizar um diagnóstico sobre como os alunos do Câmpus usam a tecnologia móvel; b) conhecer as ferramentas de desenvolvimento de aplicações móveis; c) criar um protótipo do aplicativo proposto com um conjunto reduzido de funcionalidades; d) publicar a primeira versão do aplicativo; e) fazer as atualizações necessárias; f) fazer uma análise dos resultados obtidos. Após estas etapas, será realizado um aprofundamento no estudo de recursos mais avançados, como localização e comunicação entre os aparelhos e, após a liberação da versão final proposta por este projeto, inicia-se uma fase de acompanhamento e orientação dos usuários. Como resultados parciais, podem ser citados: um diagnóstico sobre como os alunos do Câmpus lidam com a tecnologia móvel, juntamente com uma pesquisa sobre o crescimento do uso de smartphones e tablets por parte dos alunos do Câmpus, e o desenvolvimento do aplicativo informativo.