

Categoria

Comunicação Oral (UniEVANGÉLICA-Anápolis)

APLICATIVO MOBILE UNICALCULADORA

André Costa Ribeiro; Sávio Figueiredo de Moraes; Luciana Nishi; Adrielle Beze Peixoto;
Renata Dutra Braga; Viviane Carla Batista Pocivi;

Pesquisas realizadas no âmbito dos cursos da área de exatas da UniEVANGÉLICA apontam que estes possuem disciplinas que são a principal causa de reprovação, desistência e desmotivação de muitos discentes. Conscientes desta dificuldade, foi proposto a criação de um aplicativo mobile “ UniCALCULADORA” , cuja utilização tem como principal valor a obtenção de um melhor desempenho de discentes nas disciplinas de exatas e, conseqüentemente, um menor índice de reprovação nas mesmas. Por meio deste é possível realizar qualquer cálculo matemático (como as calculadoras científicas), demonstrando o passo a passo da fórmula até o seu resultado final. Além disto, o aplicativo fornece uma lista de exercícios sobre um determinado conteúdo, ordenando-a em uma escala de complexidade (fácil à difícil). O sistema é capaz de desenvolver qualquer cálculo que for pensado, isso o torna complexo, mas o torna como uma ferramenta de grande potencial nas mãos de discentes das disciplinas de exatas. O aplicativo foi nomeado “ UniCALCULADORA” por ter sido desenvolvido durante as disciplinas de Projetos Interdisciplinares I e II, constantes da matriz curricular do curso de Engenharia de Computação da UniEvangélica. Obteve-se como principais resultados: a identificação dos requisitos do aplicativo utilizando metodologias e normas de qualidade reconhecidas internacionalmente; a elaboração dos protótipos; e, criação do projeto de banco de dados. Espera-se, em breve, fornecer o suporte técnico da UniCALCULADORA não apenas em dispositivos móveis, mas também, no acesso via Web.



2º Congresso Internacional de Pesquisa, Ensino e Extensão

Luz, Ciência e Vida

De 27 a 30 de outubro de 2015

UniEVANGÉLICA
CENTRO UNIVERSITÁRIO

Palavras Chave: Aplicativo Mobile Calculadora; Prototipação; Requisitos Funcionais e Não Funcionais; Projeto de Banco de Dados

II Congresso Internacional de Pesquisa, Ensino e Extensão
Centro Universitário de Anápolis - UniEVANGÉLICA

