PESQUISA OPERACIONAL E APLICATIVOS PARA SMARTPHONES

Gabriel Queirantes
José Eduardo Casseb Paulino
Maryá Comitre de Mello
Marcos Ricardo Rosa Georges
Faculdade de Engenharia de Produção / PUC-Campinas
Rua Professor Dr. Euryclides de Jesus Zerbini, 1516 - Parque Rural Fazenda Santa Cândida, Campinas - SP, 13087-571
gaqueirantres@hotmail.com; ze.dudu@hotmail.com; maryacomitre@hotmail.com; marcos.georges@puc-campinas.edu.br

RESUMO

Os aparelhos celulares, especialmente os smartphones, estão revolucionando a comunicação e os hábitos da civilização. Os aplicativos para celulares estão cada vez mais presentes em vários aspectos da nossa vida cotidiana como compras, entretenimento, aplicações bancarias, relacionamento, aplicativos de saúde dentre outras. A educação também é uma área que está em mudança devido ao uso de aplicativos e dos smartphones. Nesta perspectiva, o ensino da pesquisa operacional também será afetado pelo uso dos aplicativos e smartphones. Acreditando nisso este trabalho tem como finalidade pesquisar aplicativos desenvolvidos para aparelhos móveis direcionados a solução de problemas da pesquisa operacional, e que poderão apoiar o processo de ensino aprendizagem desta disciplina. Inicialmente, foram pesquisados nos anais da SBPO, artigos científicos que tratam deste assunto, porém nada foi encontrado. A pesquisa de artigos foi expandida para o google acadêmico que retornou apenas 3 artigos. Também foi feito a pesquisa diretamente por aplicativos no google play que retornou 15 aplicativos. Os aplicativos que foram encontrados foram analisados com as seguintes dimensões nome do aplicativo, problema resolvido, avaliação, androide ou IOS, país de desenvolvimento, versão, pago ou gratuito. A partir da pesquisa chegamos a conclusão de que a plataforma androide esta repleto de opções de aplicativos em diversas áreas da pesquisa operacional, ao contrario da plataforma IOS, a qual é precária de aplicativos da dada função.

PALAVRAS CHAVE. Aplicativo, smartphones, pesquisa operacional.

Tópicos (pesquisa operacional e aplicativos para smartphones)

ABSTRACT

Mobile phones, especially smartphones, are revolutionizing communication and the habits of civilization. Applications for the cells have been increasingly present in various dimensions of our daily lives such as shopping, entertainment, banking applications, relationships, health applications, among others. Education is also an area that is on the rise due to the use of applications and smartphones. In this perspective, the development of the research will also be affected by the use of applications and smartphones. Believing that the work has as its theme the analysis of data for the process of selection of work strategies and that of the process of research of competencies. Initially, scientific articles dealing with this subject were searched in the annals of the SBPO, but nothing was found. The article search has been expanded to google scholar who

returned only 3 articles. An app search was also run on google play that returned 15 apps. The applications that were found were deleted with considerations about the application, problem solved, evaluation, android or IOS, country of development, version, paid or free. Application, smartphones, operational research. From the research we came to the conclusion that the Android platform is full of application options in several areas of operational research, unlike the IOS platform, which is precarious applications of the given function.

KEYWORDS. Application, smartphones, operational research.

Paper topics (operational research and applications for smartphones)