



INSTITUTO FEDERAL
Sertão Pernambucano | Campus
Petrolina

XVI JORNADA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA

07 e 08/10

ISSN: 2447-7435

Desenvolvimento De Um Aplicativo De Pesquisa E Venda Para Medicamentos

Relben Lucas Marcal Nascimento¹; Alexandre R. S. Correia²; Ednaldo Gomes Da Silva
(Coorientador)³

1-Orientando - Campus Petrolina- e-mail para contato: relben.marcal@aluno.ifsertao-pe.edu.br;

2- Orientador - Campus Petrolina e-mail para contato:alexandre.correia@ifsertao-pe.edu.br;

3- IFSertãoPE;

RESUMO

Introdução: Este projeto inseriu um estudante da licenciatura em computação na tarefa de desenvolvimento de um aplicativo para web e dispositivos móveis que compara preços de medicamentos e produtos farmacêuticos, possibilitando que as pessoas possam utilizá-lo para ter uma ideia dos preços dos produtos farmacêuticos antes de decidirem onde vão comprar. O projeto permitiu ao aluno aprender a usar componentes de desenvolvimento de aplicativos, que ainda não tinham sido usado no âmbito do IFSertãoPE. **Objetivos:** Geral: Desenvolver um aplicativo para web e dispositivos móveis que compare preços de medicamentos e produtos farmacêuticos. Específicos: i. Apresentar um ranking de preços (do menor para o maior) para ajudar as pessoas a fazerem escolhas de qual estabelecimento irá adquirir o equipamento; ii. Introduzir o bolsista em ações de pesquisa e inovação; e iii. Incrementar o perfil profissional do bolsista na concepção e desenvolvimento de aplicativos multiplataformas (dispositivos móveis, web, etc). **Metodologia:** Projeto desenvolvido em 4 etapas: 1; Foi realizada a preparação do bolsista com estudos das linguagens e tecnologias que seriam empregadas no desenvolvimento do aplicativo; 2. Foi realizado a construção de um mockup com as interfaces gráficas; 3. Efetivaram-se as funcionalidades, integração com o banco de dados e a finalização da primeira versão beta; e 4. Decorreram os refinamentos, entrega da versão do aplicativo e elaboração do relatório final. **Resultados:** Ao término deste projeto foi desenvolvido um software gratuito disponível para três plataformas (Android, IOS e Web). **Considerações Finais:** As principais dificuldades: Resistência das empresas farmacêuticas em revelar os preços e estoques dos seus medicamentos, foi contornada com dados simulados ou coletados na internet. Foi a primeira experiência do bolsista com desenvolvimento de software e banco de dados para entrega do App, que foi bem sucedida visto o esforço do bolsista e o aconselhamento dos orientadores.

Palavras-chave: App; Farmácias; Medicamentos; Flutter; MySQL.

AGRADECIMENTOS: Agradecemos ao IFSertãoPE pela oportunidade e o desejo que continuem ofertando os editais de projetos com bolsas.

Modalidade: PIBIT

Campus: Petrolina