

Sistema Mobile para Gestão de Microempresas (MobiMei)

Elton Bruno Mendonça dos Anjos¹, Eduardo Henrique Molina da Cruz¹

¹Campus Paranavaí - Instituto Federal do Paraná (IFPR)
Paranavaí- PR – Brasil

eltonbanjos@gmail.com, eduardo.cruz@ifpr.edu.br

Hoje em dia é indiscutível a necessidade de um sistema para se gerenciar uma empresa, seja ela pequena, média ou grande, com o passar dos tempos os gestores querem as informações em suas mãos o mais rápido possível e com a confiança indiscutível.

Neste cenário de sistemas para se gerenciar uma empresa passamos por vários modelos e momentos, desde modelos tradicionais com livros, caixas e controles em cadernetas, até planilhas elaboradas para gerenciamento, mas o nosso foco é em sistemas ERP, é uma sigla derivada do nome Enterprise Resource Planning que, traduzido ao pé da letra, significa “Planejamento dos recursos da empresa” [Gaspar, 2012], mas estes sistemas também vem sofrendo uma grande mudança com o avanço da tecnologia, sistemas que antes eram engessados a um computador, ou internamente na empresa, hoje podem ser web e serem acessados de qualquer dispositivo com acesso à internet em qualquer lugar do mundo.

Um desses avanços em sistemas gerenciáveis são os aplicativos mobile, hoje além do gestor ter os dados da empresa para o gerenciamento ele quer isso em tempo real, uma grande dificuldade para vendedores autônomos ou comerciantes externos que muitas vezes não disponibilizam de um computador portátil e nem acesso à internet para a utilização de seus sistemas, uma solução para este problema seria o desenvolvimento de um aplicativo Mobile que funcionaria como o sistema gerencial de uma pequena empresa.

Para o desenvolvimento do trabalho, será utilizado a metodologia de desenvolvimento ágil EXTREME PROGRAMMING, mais conhecida como XP, *O XP é um método de desenvolvimento de software, leve, não é prescritivo, e procura fundamentar as suas práticas por um conjunto de valores que serão vistos posteriormente no artigo. O XP, diferentemente do que muito pensam, também pode ser adotado por desenvolvedores médios e não apenas por desenvolvedores experientes.* [Medeiros 2013].

Neste contexto, o presente trabalho tem como objetivo desenvolver o MobiMei, aplicativo Mobile para gestão de micro e pequenas empresas, o aplicativo tem como proposta atender esta demanda de micro e pequenas empresas para gerir seus movimentos, o aplicativo irá permitir (1) cadastrar os clientes da empresa, (2) cadastrar os fornecedores da empresa, (3) cadastrar os produtos da empresa, (4) efetuar as vendas, (5) controlar o fluxo de caixa e contas a receber da empresa, a arquitetura utilizada para o desenvolvimento será cliente/webservice/servidor, utilizando a plataforma de desenvolvimento Androide Studio, o aplicativo será testado e validado.

O projeto encontra-se na parte de levantamento de requisitos, geralmente os requisitos são identificados a partir de um domínio de negócio, que neste caso é o micro empreendedor, entendendo melhor como o micro empreendedor trabalha o sistema podera atender suas necessidades, após esta etapa utilizando as metodologias de desenvolvimento agil, o Aplicativo terá como intuito gerenciar toda a venda e controle de estoque do usuário de forma mobile, trazendo mais agilidade para os negocios.

Referências:

Gaspar, H., (2012) “O que é sistema ERP?”,

<http://www.pwi.com.br/blog/o-que-e-sistema-erp/>, Junho.

ANDROID STUDIO. <https://developer.android.com>.

<https://developer.android.com/>, Junho.

Medeiros, H., (2013) “Introdução ao Extreme Programming XP”,

<https://www.devmedia.com.br/introducao-ao-extreme-programming-xp>, Agosto.