

I Encontro Internacional de Gestão, Desenvolvimento e Inovação

12 a 14 de setembro de 2017- Naviraí-MS



APLICATIVOS DE BUSCA: um olhar para o microempreendedor do município de Naviraí-MS

Dorval Gomes
Instituto Federal do Mato Grosso do Sul (IFMS)
dorvalgomesms@gmail.com

Flávio Félix Medeiros
Instituto Federal do Mato Grosso do Sul (IFMS)
flavio.medeiros@ifms.edu.br

Carlos Alberto Dettmer
Instituto Federal do Mato Grosso do Sul (IFMS)
carlos.dettmer@ifms.edu.br

Marcia Cervante Ferreira
Instituto Federal do Mato Grosso do Sul (IFMS)
marciacervante25@gmail.com

Eixo Temático: Tecnologias e sistemas de informação

Os aplicativos de busca são ferramentas computacionais utilizadas para encontrar, em um banco de dados, palavras-chave fornecidas por usuários. Um banco de dados é uma estrutura que armazena um conjunto de arquivos (CORONEL e PETER, 2010), sendo fundamental para o desenvolvimento de tais ferramentas. Um outro tipo de busca bastante atual, embora não diretamente relacionada com o conceito aqui trabalhado, é a busca por autonomia financeira no Brasil.

De acordo com o sítio Brasil Econômico (Brasil Econômico, 2017), a busca pela autonomia financeira cresceu nos últimos tempos no país. Os mais de 12 milhões de brasileiros desempregados fizeram que o empreendedorismo se tornasse uma forma de sobrevivência frente à grave crise econômica que o Brasil enfrenta.

Considerando, por exemplo, o estado do Mato Grosso do Sul, de acordo a junta Comercial do Estado, em 2016 das 210.762 empresas instaladas, cerca de 95.690 se enquadram na categoria de MEI- Microempreendedor Individual (ARMÔA, 2017). Segundo a Secretaria de Desenvolvimento Econômico e o Portal do Empreendedor (Prefeitura Municipal de Naviraí, 2017), Naviraí é o quinto município do estado em números de empresas abertas, contando atualmente com quase dois mil CNPJ cadastrados como Microempreendedor Individual. Ainda de acordo com (Prefeitura Municipal de Naviraí, 2017), esse número aumenta com pelo menos uma formalização ao dia.

Devido ao crescimento quantitativo de microempresas no município de Naviraí-MS, acredita-se que as ferramentas de busca podem ser bem empregadas para aprimorar os negócios desses pequenos profissionais autônomos.

Diante do exposto acima, este trabalho tem como objetivo desenvolver um aplicativo de busca voltado para atender as necessidades dos consumidores que desejam adquirir produtos e serviços, mais especificamente aqueles ofertados por profissionais autônomos de pequeno porte do município de Naviraí. O presente trabalho também pretende alavancar os negócios do microempreendedor individual, estreitando a relação entre o cliente e o fornecedor.

Para o desenvolvimento do aplicativo proposto serão adotados metodologias, processos e ferramentas computacionais utilizadas no desenvolvimento de *software* ágil (PRIKLADNICKI et al, 2014), tais como: *Extreme Programming (XP)*, *Scrum*, *Kanban* e *RUP*. Considerando as particularidades dessas metodologias, será feita uma mesclagem a fim de extrair as vantagens de cada uma. O objetivo é desenvolver um produto de qualidade, que atenda à demanda local e que seja desenvolvido em poucos meses.

Em relação às características técnica do aplicativo, pretende-se utilizar as seguintes linguagem e tecnologias: *Java*, *Spring Data JPA* e *MySQL*. De acordo com Deitel (DEITEL, 2010), o Java é uma linguagem de programação multi-plataforma e de fácil manutenção. O *Spring Data JPA* (CORDEIRO, 2013) é um *framework* de desenvolvimento de sistemas *web* que possibilita a unificação de diferentes tecnologias de armazenamento de dados, como banco de dados relacionais e *NoSQL*. Já o *MySQL* (MILANI, 2010) é uma linguagem de código aberto que é utilizada na grande maioria das aplicações gratuitas, sua função é possibilitar a implementação de bancos de dados relacionais, tal como o banco de dados da aplicativo aqui proposto.

Estima-se que as atividades do projeto serão executadas conforme o cronograma apresentado na tabela 1.

Tabela 1: Cronograma de atividades do projeto

ATIVIDADES	Out/17	Nov/17	Dez/17	Jan/18	Fev/18	Mar/18
Levantamento dos requisitos	X	X				
Desenvolvimento do protótipo			X	X	X	
Definição dos planos de testes			X	X	X	
Execução dos planos de teste						X
Validação do protótipo						X

Fonte: os autores

Ao término desse trabalho espera-se o desenvolvimento de uma ferramenta de busca que auxilie os microempreendedores, mais especificamente aqueles do município de Naviraí, a potencializar seus negócios.

Além das atividades básicas de busca, o aplicativo deverá implementar funcionalidades de: gerenciamento de solicitação de produtos e serviços, orçamentação, dados históricos e avaliação de produtos e serviços adquiridos pelos usuários clientes.

Considerando a possibilidade de aumento de visibilidade que a ferramenta proposta dará aos empresários cadastrados, acredita-se que este trabalho poderá intervir favoravelmente na promoção dos microempreendedores do município, tendo em vista que, devido ao advento dos *smartphones* no Brasil (COUTINHO, 2014), o uso de aplicativos comerciais está cada vez mais popular.

De maneira geral, espera-se que este trabalho agregue valor tanto aos consumidores quanto aos microempreendedores do município de Naviraí.

REFERÊNCIAS

ARMÔA, Marcelo. Número de empresas abertas em MS volta a crescer em março, aponta balanço da Jucems. **JUCEMS – Junta Comercial do Estado do Mato Grosso do Sul**. Disponível em: <<http://www.jucems.ms.gov.br/noticias/numero-de-empresas-abertas-em-ms-volta-a-crescer-em-marco-aponta-balanco-da-jucems>> Acesso em: 20 de ago. 2017.

Assessoria de Imprensa da Prefeitura Municipal de Naviraí. **Naviraí recebe Semana do MEI de 9 a 12 de maio**. Disponível em: <<https://www.navirai.ms.gov.br/artigo/artigos/2443-navirai-recebe-semana-do-mei-de-9-a-12-de-maio>> Acesso em: 15 de ago. 2017.

CORDEIRO, Gilliard. **Aplicações Java para web com JSF e JPA**. São Paulo: Casa do Código, 2013.

CORONEL, Carlos; PETER, Robert. **Sistemas de banco de dados: projeto, implementação e administração**. São Paulo: Cengage Learning, 2010.

COUTINHO, Gustavo Leuzinger. **A era dos smarphones: Um estudo explorativo sobre o uso dos smartphones no Brasil**. Universidade de Brasília - UnB, Brasília, 2014.

DEITEL, Paul; DEITEL, Harvey. **Java: como programar**. 8. ed. São Paulo: Pearson, 2010.

Empreendedorismo: Brasil teve crescimento de 20% em abertura de empresas. **Brasil Econômico**. Disponível em: <<http://economia.ig.com.br/2017-04-18/empreendedorismo-no-brasil.html>>. Acesso em: 20 de ago. 2017.

MILANI, Andre. **Construindo aplicações Web com PHP e MySQL**. São Paulo: Novatec, 2010.

PRIKLADNICKI, Rafael; WILLI, Renato; MILANI, Fabiano. **Métodos Ágeis Para Desenvolvimento de Software**. Porto Alegre: Bookman, 2014.