



PROJETO DE EXTENSÃO

2021

UNifeob

| ESCOLA DE NEGÓCIOS

UNIFEOB

Centro Universitário da Fundação de Ensino Octávio

Bastos

ESCOLA DE NEGÓCIOS

CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO

PROJETO DE EXTENSÃO

LevLog

SÃO JOÃO DA BOA VISTA, SP

NOVEMBRO 2021

UNIFEOB

Centro Universitário da Fundação de Ensino Octávio

Bastos

ESCOLA DE NEGÓCIOS
CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO

PROJETO DE EXTENSÃO

LevLog

MÓDULO MODELAGEM E DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS

Lógica de Programação - Prof. Antonio Eduardo Valente Azevedo e Marques

Programação Orientada a Objeto- Prof. Mauro Glória Júnior

Gestão Financeira - Prof. Nayara Borges Dias

Modelagem de Dados - Prof. Max Streicher Vallim

Projeto de Modelagem e Desenvolvimento de Sistemas - Prof. Mariangela
Martimbianco Santos

Alunos:

Vitor Antonio Rotha Soares, RA 21000438

Joao Vitor de Lima Pacheco da Silva, RA21000493

Renan Alves da Silva, RA 21000283

Willian Machado de Oliveira, RA 21000399

Ana Laura Silva Frison de Castro, RA21001024

Mentor:

Hamilton Tumenas Borges, RA 20000859

Altair dos Santos Santana, RA 21000691

SÃO JOÃO DA BOA VISTA, SP

NOVEMBRO 2021

SUMÁRIO

| | |
|------------------------|----|
| 1 INTRODUÇÃO | 5 |
| 2 DESCRIÇÃO DA EMPRESA | 6 |
| 3 METODOLOGIA | 6 |
| 4 RESULTADOS | 8 |
| 5 CONCLUSÃO | 9 |
| 6 REFERÊNCIA | 10 |
| 7 ANEXOS | 11 |

1 INTRODUÇÃO

O aplicativo LevLog parte do problema em que atualmente revendedores possuem de conseguir vender seus produtos com maior facilidade e agilidade, levando a quantidades exorbitantes de produtos estagnados nos estoques de venda, ou na própria casa do revendedor; Precisáramos de um aplicativo que fornecesse a rapidez e agilidade que essas vendas locais tanto precisam.

Então partimos da demanda de um aplicativo que conecta o usuário com uma gama de revendedores, visando a formação de uma teia de revendedores/fornecedores, tendo a conexão mais frequente com o usuário por causa da plataforma mobile, conseqüentemente alavancando as vendas. Com nossas esquematizações de dados, vai ser possível facilitar a interação e o fluxo de dados entre usuários e a plataforma de compras.

Com base em pesquisas atuais, em breve grande parte de comercialização, vendas e utilização de serviços terá uma mediação virtual, ou seja, a modernização de tudo em nossa volta. Até mesmo a área de revenda local, sendo assim a LevLog já estaria atuando nesse mercado, podendo assim já estar preparada para novas modernizações na forma em que fazemos as compras.

Segundo Vaz (2008, p. 63) “Não saber usar a internet em um futuro próximo será como não saber abrir um livro ou acender um fogão, não sabermos algo que nos permita viver a cidadania na sua completitude”.

2 DESCRIÇÃO DA EMPRESA

Razão social: A E AZEVEDO E MARQUES, Cnpj: 19.881.867/0001-21.

Logradouro: Avenida Brasília, 1650, Bairro: Vila Zanetti, CEP: 85570-000, Município: São João da Boa Vista, Estado: São Paulo.

Atividade: A empresa LevLog é uma plataforma de vendas que faz a logística entre o revendedor e o cliente, por meio de entregadores terceirizados, facilitando o acesso através do aplicativo e fornecendo uma diversidade de produtos, alimentos, cosméticos entre outros, com ênfase na velocidade e qualidade dos produtos ali oferecidos.

Concorrência ativa: Loggi (território brasileiro) fazendo entrega de vários produtos. Mercado Livre (Brasileiro) grande atuação na área, e já fortemente consolidado. Americanas (Brasileiro) também fortemente consolidada e benefícios de frete grátis ainda sim com velocidade.

3 METODOLOGIA

Para a metodologia do projeto, foram levantados alguns requisitos (funcionais e não funcionais) como base para modelagem do banco de dados. Os requisitos funcionais são todos os problemas e necessidades que devem ser atendidos e resolvidos pelo software por meio de funções ou serviços. Já os requisitos não funcionais são todos aqueles relacionados à forma como o software tornará realidade o que está sendo planejado, ou seja, eles descrevem como será feito.

O banco de dados será utilizado para organizar os dados da empresa de forma aleatória sem significado implícito e de tamanho variável, voltados para o atendimento de uma proposta específica de alta complexidade, conforme o interesse dos usuários.

Seguem abaixo os requisitos funcionais e não funcionais identificados que o aplicativo necessitava:

- Requisitos funcionais:
 - Perfis interativos - podendo ser administrados pelo usuário - com alguns exemplos de perfis de aplicativos de venda, com avaliações, dados fiscais, dentre outros;
 - Permitir que o usuário administre as compras recentes, podendo avaliar o vendedor, o produto e a entrega;
 - Por fim, o usuário poderá inserir seus dados em um formulário de compras.

- Requisitos não funcionais:
 - Sistema desenvolvido em Java (exemplo: <https://blogs.oracle.com/oracle-brasil/os-25-melhores-aplicativos-java-ja-escritos>);
 - O sistema utiliza o framework Spring;
 - O banco de dados deve ser o MySQL, SQL Server ou PostgreSQL;
 - Sistema desenvolvido para desktop e mobile;
 - O sistema usa o BrModelo para a realização de fluxogramas;
 - O tempo de resposta para consultas deverá ser de, no máximo, 3 segundos;
 - Os dados devem ser criptografados.

Como já citado acima, o banco de dados deve ser:

- **MySQL:** é um sistema gerenciador de banco de dados relacional de código aberto usado na maioria das aplicações gratuitas para gerir suas bases de dados. O MySQL utiliza a linguagem SQL (Structure Query Language - Linguagem de Consulta Estruturada), que é a linguagem mais popular para inserir, acessar e gerenciar o conteúdo armazenado num banco de dados de uma determinada empresa.
- **SQL Server:** é um gerenciador de banco de dados relacional usado para facilitar o entendimento das informações do banco que estão armazenadas em tabelas. O

sistema oferece recursos avançados para auxiliar a atualização dos dados e garantir que as informações contidas se mantenham corretas e confiáveis. O SQL Server é indicado para profissionais que estão iniciando carreira em tecnologia da informação e têm a necessidade de conhecer os recursos mais comuns da linguagem SQL; é indicado também para pessoas que pretendem desenvolver funcionalidades em sites de e-commerce.

- **PostgreSQL:** é uma ferramenta que atua como sistema de gerenciamento de banco de dados relacionados, cujo foco é permitir a implementação da linguagem SQL em estruturas, garantido um trabalho com os padrões desse tipo de ordenação dos dados. O PostgreSQL é usado por grandes companhias, como Apple, Skype, Metrô-SP e até a NASA.

4 RESULTADOS

A partir do levantamento bibliográfico na área de Banco de Dados, buscou-se entender o domínio e o contexto do trabalho de forma que a partir deste conhecimento fosse possível implementar uma aplicação capaz de realizar inserções dos dados e consultas, para atender o objetivo proposto.

O banco de dados foi criado de forma “flexível”. Esta flexibilidade deve existir, pois a cada nova necessidade deve haver uma nova solução. Outro objetivo é garantir a segurança dos dados e das transações. Um banco de dados deve ser seguro. Ele também deve ser rápido para fazer consultas, alterações, facilitando assim as tarefas diárias dos usuários. O banco de dados também tem como objetivo armazenar dados para que esses dados possam ser processados para gerar informação.

Utilizamos a ferramenta MySql Workbench para criar o banco de dados, que irá armazenar os perfis interativos que o usuário criar, assim possibilitando que o mesmo possa administrar seu perfil, inserir dados pessoais como, endereço, telefone, inserir

uma foto de perfil. Isso tudo de maneira opcional, pois não será obrigatório criar um perfil para poder usufruir do aplicativo, pois o usuário poderá navegar livremente pelo aplicativo, a procura de produtos, ver a quantidade de produtos em estoque e valores, sem a criação do perfil. Mas será obrigatório criar caso o usuário deseje realizar a compra de um produto ou então postar algum produto para venda pois é necessários alguns tipos de informações para a compra poder ser concluída, e o usuário receber o que deseja.

O usuário também poderá administrar suas compras recentes, podendo ver qual a distância de seu produto desejado, quanto vai levar para o produto chegar em sua casa e também qual motoboy mais próximo para realizar essa entrega. Ele também poderá realizar uma avaliação sobre o vendedor, se foi bem atendido ou não, sobre o produto, se chegou conforme o esperado, e sobre o motoboy, se chegou dentro do prazo previsto, educação ao chegar e entregar o produto

Esperamos que nosso trabalho atinja as expectativas do empresário e também nossas expectativas como desenvolvedores.

5 CONCLUSÃO

Partindo da ideia inicial de criar uma plataforma de vendas que faz a logística entre o revendedor e o cliente, por meio de entregadores terceirizados, facilitando o acesso através do aplicativo e fornecendo uma diversidade de produtos, com ênfase na velocidade e qualidade dos produtos ali oferecidos.

Utilizamos o MySQL Workbench para criar o banco de dados de maneira flexível, garantindo a rapidez e segurança dos dados e das transações. Facilitando assim o acesso do usuário.

Finalizando, o projeto foi feito de uma maneira elaborada porém simples para que o usuário e o vendedor tenham facilidade em comprar, vender e administrar seus perfis, por meio de um computador ou telefone celular.

6 REFERÊNCIA

TIPOS de banco de dados. in: Advanced It. Disponível em:

<https://www.advancedit.com.br/tipos-de-banco-de-dados-conheca-os-principais-e-descubra-qual-deles-e-o-melhor>. Acesso em: 10 ago. 2021.

APRENDA a usar as normas ABNT. in: Tecmundo. Disponível em:

<https://www.tecmundo.com.br/tutorial/834-aprenda-a-usar-as-normas-da-abnt-citacao-2-de-4-.htm>. Acesso em 20 ago. 2021

LOGGI. in loggi. Disponível: <https://www.loggi.com/>. Acesso em 03 out. 2021

DELIVERY much. in:delivery much. Disponível em:

<https://www.deliverymuch.com.br/>. Acesso em 03 out. 2021.

MSQL workbench. in: mysql. Disponível em:

<https://www.mysql.com/products/workbench/>. Acesso em 07 out. 2021.

CONCEITO de banco de dados. in: Gran Cursos Online. Disponível em:

<https://blog.grancursosonline.com.br/conceito-de-banco-de-dados/>. Acesso em 03 nov. 2021

BLOG impacta. in: Impacta. Disponível em:

<https://www.impacta.com.br/blog/entenda-de-uma-vez-por-todas-o-banco-de-dados-sql-server/>. Acesso em 05 nov

Banco:

<https://drive.google.com/file/d/1uZAtIRhj1729cSicz0DaxDFKw-Cm531d/view?usp=sharing>

Fluxograma:

