**Nome:** Paulo Henrique de Souza Ramalho **CPD:** 36657

Vinicius Pereira Gomes 34658

**Desenvolvimento Mobile- Projeto 1**

**Papelaria**

A ideia do programa da aplicação WEB é possibilitar aos usuários que no caso são vendedores de uma determinada Papelaria a facilitação de manipular os seus produtos, para saber e controlar o estoque, assim facilita para ele saber quais produtos estão em mão, quantos produtos de cada ele possui, e também possa saber o seu preço, assim facilita quando algum cliente chegar na papelaria para fazer uma determinada compra.

A aplicação apresenta de forma simples e objetiva, uma alternativa para o registro dos usuários e criação de cadastros de novos produtos que podem ser feitas através da aplicação, tendo uma página principal contendo opções para cadastrar, consultar, atualizar e deletar os produtos dentro do próprio site, dentro do site poderá ser feito o cadastro de novos usuários e também de novos produtos, podendo também excluir ou deletar alguns dos dados e também fazer consultas de seus produtos, no cadastro de produtos poderá ser informado o nome de seu produto o seu preço e a quantidade que possuem em estoque, no cadastro de usuário ou login informara o seu nome de usuário e sua senha, Assim com toda essa aplicação resultara em agilidade e praticidade para os usuários do sistema.

Com base em analise a sistemas concorrentes e levantamento de requisitos, desenvolvemos uma página Web, na qual todos os usuários da papelaria têm seus dados armazenados no cadastro, sendo possível cadastrar, deletar e consultar produtos.

O projeto foi criado de acordo com os requisitos passado pelo professor com a interface feita em HTML e CSS, utilizando o Java Script e também o NodeJS, foi usado um banco de dados para ser salvo os dados que no caso o escolhido foi o MySQL, foram criadas as interfaces de HTML e CSS que foras a Home que é o menu principal, a cadastrar que é para cadastra o produto, a atualizar que é para atualizar o produto, a de Cadastro\_usuario para se fazer o cadastro do usuário, a de login pra ser feito o login do usuário, a de deletar para deletar o produto e a de consultar para ser feito a consulta. A criação da interface foi feita para ambos com Vinicius fazendo a maior parte por conta da sua facilidade com o desenvolvimento e Paulo ajudando no que for preciso a criação dos códigos de Java script e utilização do node foi feita por Vinicius e a utilização do banco e códigos para serem inseridos e criados do banco foram feitas por Paulo.

**Observações**

* Não conseguimos listar os dados do banco de dados através do forEach e nem por outro método. Tentamos utilizar o handlebars mas mesmo assim ele não consegue apresentar os dados que existem no banco para o usuário
* Dependendo da versão do mySql que você estiver utilizando (versões a partir da 5.0) haverá um erro de conexão por causa da criptográfica da senha do próprio mySql o que impede que o node comunique-se com o banco. Nas nossas pesquisas achamos uma possível solução que nas nossas maquinas não funcionou, continuou apresentando o erro de conexão.

A solução encontrada foi desinstalar o mySql, instalar de novo, e na configuração de senha marcar a opção do modo de compatibilidade com a versão 5.0 na qual a senha do mysql não é criptografada e o node consegue se conectar perfeitamente.