**Contexto**

Visto que os meios digitais tornam mais fácil o atendimento ao cliente e que cada dia que passa ter um site se torna algo necessário, a Mousseria Teixeira costuma criar produtos comestíveis e precisa de uma plataforma que atenda a necessidade que é vender online.

O desejo é que seja posto em um sistema o produto disponível para que o cliente faça uma solicitação ao vendedor, para que então o vendedor possa entregar este produto para o cliente e que haja um controle em seu estoque.

O **objetivo** desse projeto é criar um sistema de comanda onde A Mousseria torna seu atendimento personalizado.

**Escopo:**

O usuário terá acesso a uma página com os produtos e poderão escolher a quantidade que quiserem comprar. A quantidade é armazenada em um carrinho junto com os dados do cliente, e enviados para uma tela com o status, notificação de pedidos e interage com a quantidade de armazém.

Pensando em fluxo de ações o HLD e LLD foram desenvolvidos com o objetivo de ilustrar como o site deve interagir.

****

****

A Mousseria Teixeira entende como é complicado descobrir que você foi vítima de roubo de dados, com isso entende que é de extrema importância cuidar deles. Aqui vamos te explicar como funciona as regras para que os dados de uma empresa sejam guardados com cuidado e responsabilidade.

Comece primeiro em dividir as áreas, pense como uma empresa funciona, tem setores e cada setor tem suas responsabilidades. É assim que o mundo coorporativo é, então permita-se entrar nesse setor que é bastante complicado.

O desafio de um programador é entender além do que ele está aprendendo dentro da sua área de atuação, ele precisa entender sobre o negócio! A indústria têxtil é o tema abordado pelo meu grupo das sprints na faculdade, e é o exemplo puro disso. Precisamos entender como funciona a área, pensar nos sensores, organizar um local para eles, e programar. Está vendo que tudo isso está além de apenas entender que um “getElementById();” serve para você chamar uma tag pelo seu id (exemplo: <input id=”input\_senha”>).

Aproveitando essa documentação da faculdade sobre meu projeto individual, entendo que é o momento de demonstrar tudo aquilo que eu venho aprendendo com a BandTec. Então nada de preguiça ou deixar que o mau humor dos outro roubem minha atenção! O que passou está no passado, agora é o momento de explicar o tempo real. Iniciei o protótipo da minha empresa para que pudesse consultar sempre como deve ser feito e se quiser atualizações futuras.

É importante que me atenha as leis de proteção da LGBD para que não infrinja nenhuma ‘ISO’ como o governo propõe, primeiramente um bom programador vai pensar em informação, o que fazemos com a senha? Guardamos para nós, com isso garantimos nossa segurança! Então? É importante que haja vários programas para atender cada área, começando pela camada usuário.

**O usuário:**

Ele é a 7 camada, aqui podemos estar diante de uma pessoa que não sabe que alt + TAB faz com que as páginas sejam trocadas sem você precisar do mouse para isso. Ou então um hacker que quer informações de empresas para poder processá-las e garantir que a nova lei de Proteção de dados (que foi implantada em agosto de 2020) dê-lhes grandes fortunas. Você não acha que ser programador tem que prevenir que isso aconteça com seu cliente? A resposta de um bom programador deverá ser “Sim!”

Esse desafio deve ser pensado na elaboração da documentação de uma empresa, tem informações que devem ser expostas à clientes, e informações que devem ser expostas somente ao gestor ou dono da empresa. Visto dessa maneira os riscos dos projetos já caem, e você acaba transmitindo responsabilidade na hora de programar.

A interface que o meu usuário verá poderá conter apenas informações que são relevantes para ele, da mesma maneira que pedimos dados apenas necessários para entregar nosso produto a ele. Com esse conceito comecei a fazer esse exemplo de como ficaria o site, segue as dicas e faça com seus programas!

Lembrando que esse exemplo é meu cliente e tem direitos sobre esses dados, use somente a lógica <3

A página inicial será apresentada dessa maneira aos usuários:

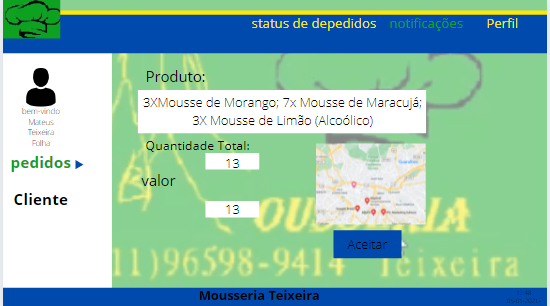




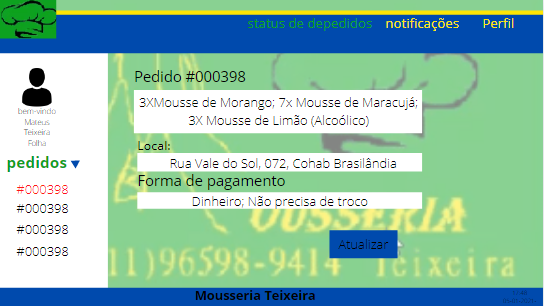






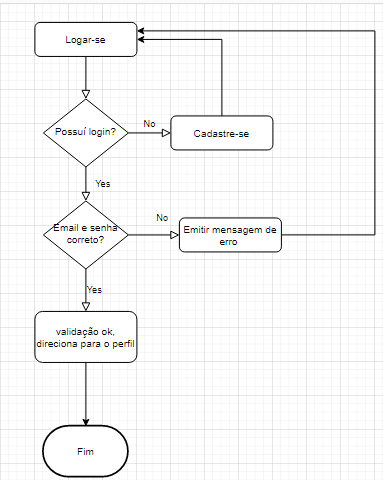




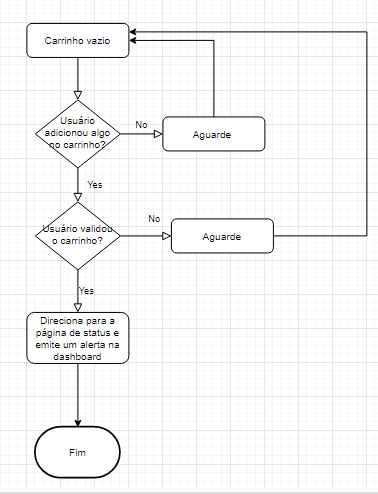


enquanto que outra deverá ser apresentada somente ao admin da empresa informando normalmente um formulário com interface de notificações e pedidos.

O fluxograma do login é considerado essencial:

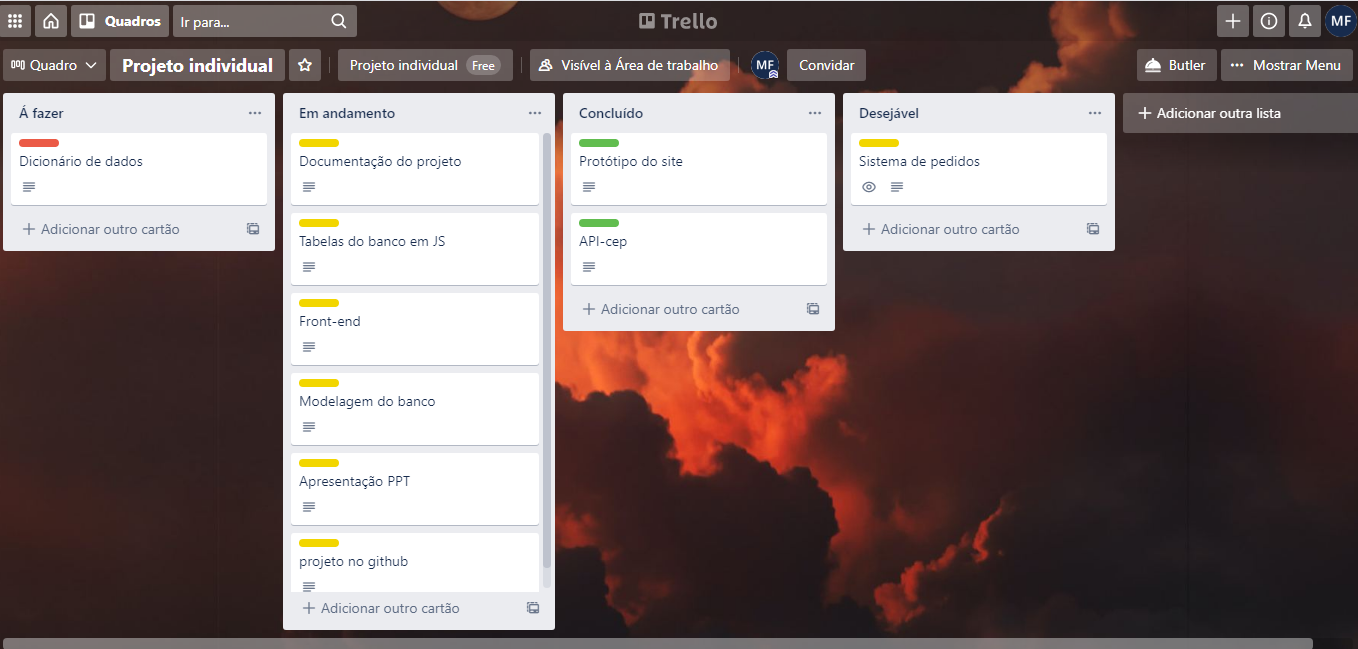


O fluxograma dos pedidos é um desejável do projeto, espero conseguir desenvolver. Se não der tempo irei focar nos essenciais:

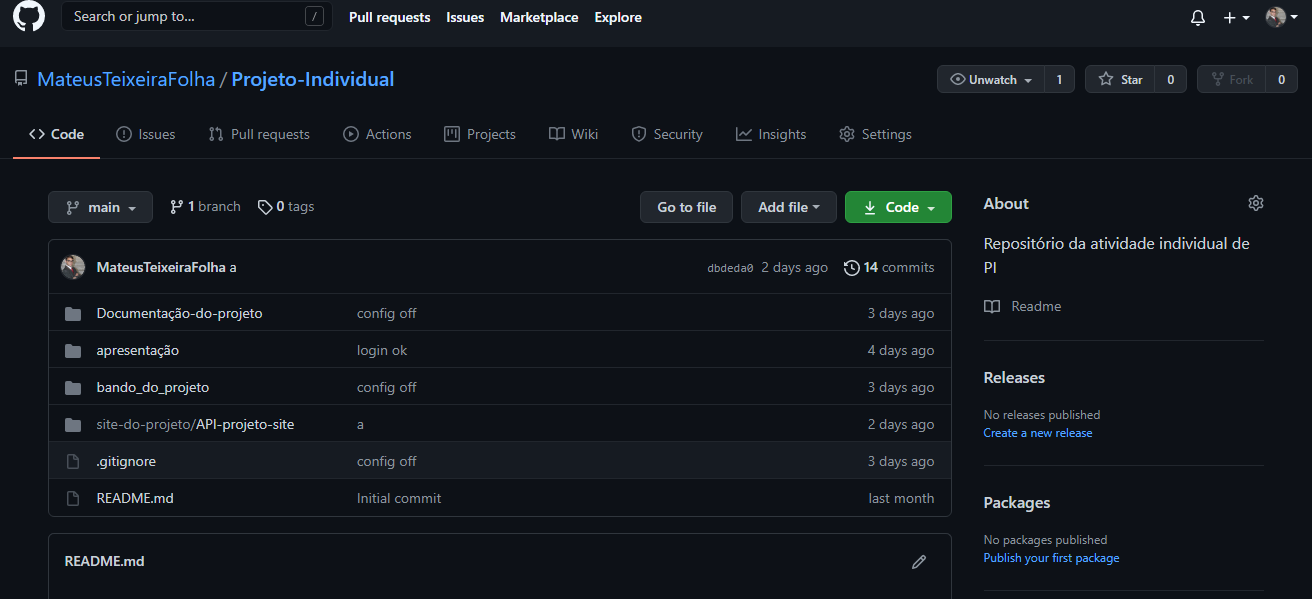


**Backlog:**

A ferramenta de gestão de projeto que foi utilizada no desenvolvimento foi o Trello:



E para o versionamento foi o Gitgub:



**Banco de dados:**

O script do banco atualmente está estruturado desta maneira:

create database Mousseria\_Teixeira;

use Mousseria\_Teixeira;

CREATE TABLE usuario (

idLogin INT PRIMARY KEY AUTO\_INCREMENT,

nomeEmpresa VARCHAR(50),

email VARCHAR(100),

senha VARCHAR(50)

);

CREATE TABLE pedidos(

idPedidos int PRIMARY KEY AUTO\_INCREMENT,

cliente VARCHAR(50),

telefone VARCHAR(14),

cep VARCHAR(9),

bairro VARCHAR(50),

cidade VARCHAR(50),

uf CHAR(2),

logradouro VARCHAR(100),

numero INT,

complemento VARCHAR(5),

pedido VARCHAR(500),

fkUsuario int,

foreign key(fkUsuario) references usuario (idLogin)

);

CREATE TABLE produto(

idProduto INT PRIMARY KEY AUTO\_INCREMENT,

nomeProduto VARCHAR (100),

quantidadeProduto INT,

valorProduto DOUBLE,

fkPedidos INT

);

CREATE TABLE pedidoProduto(

fkPedidos int,

fkUsuario int,

fkProduto int,

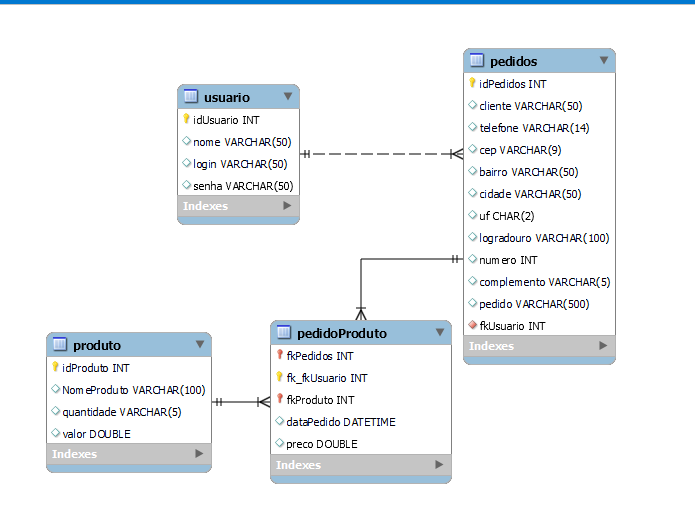
primary key(fkPedidos, fkUsuario, fkProduto),

dataPedido datetime,

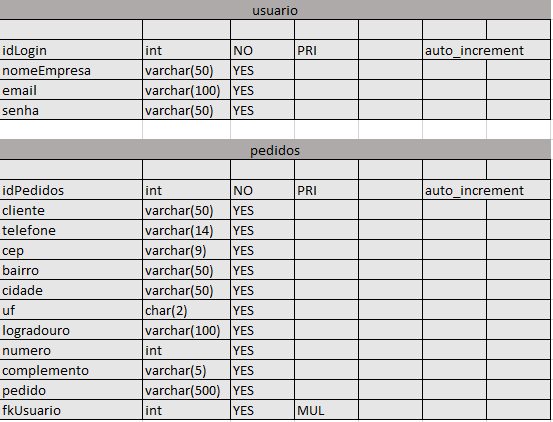
preco double

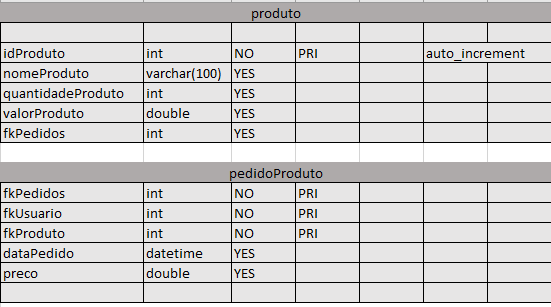
);

Seguindo o exemplo do modelo lógico que foi criado pensando na estrutura do site:

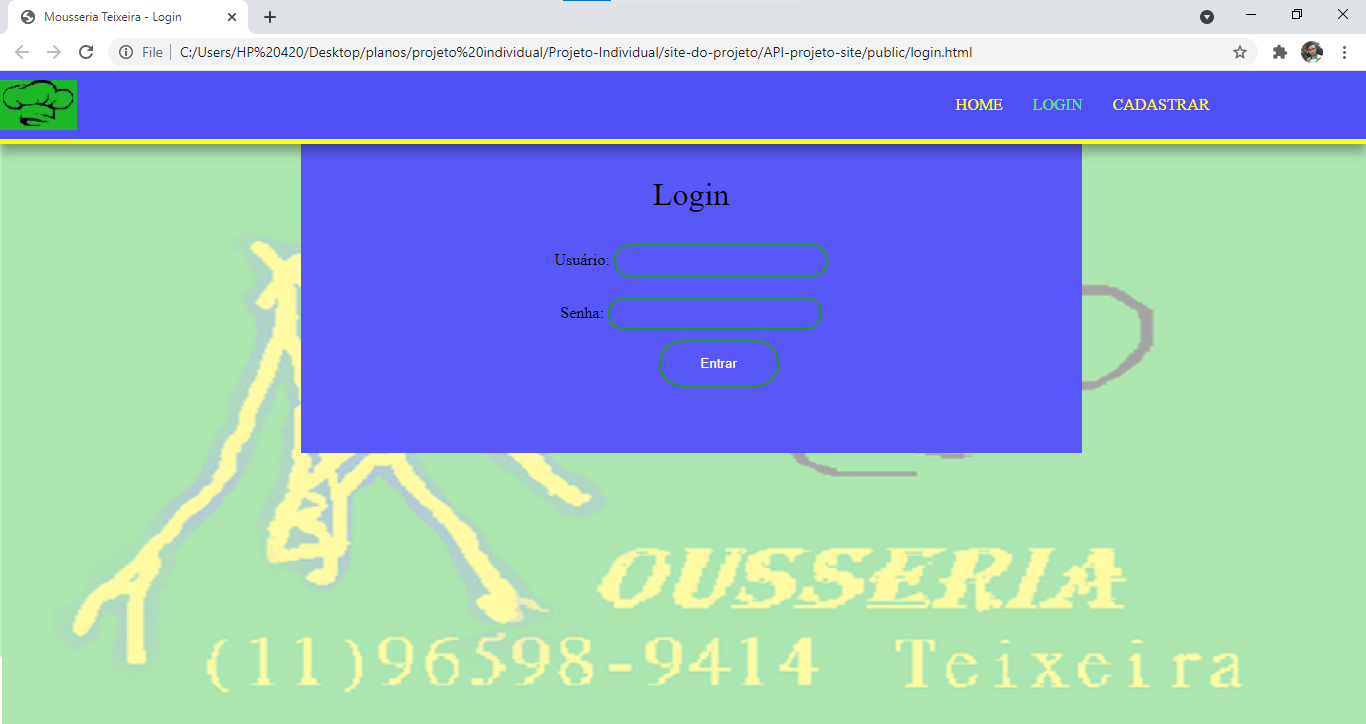


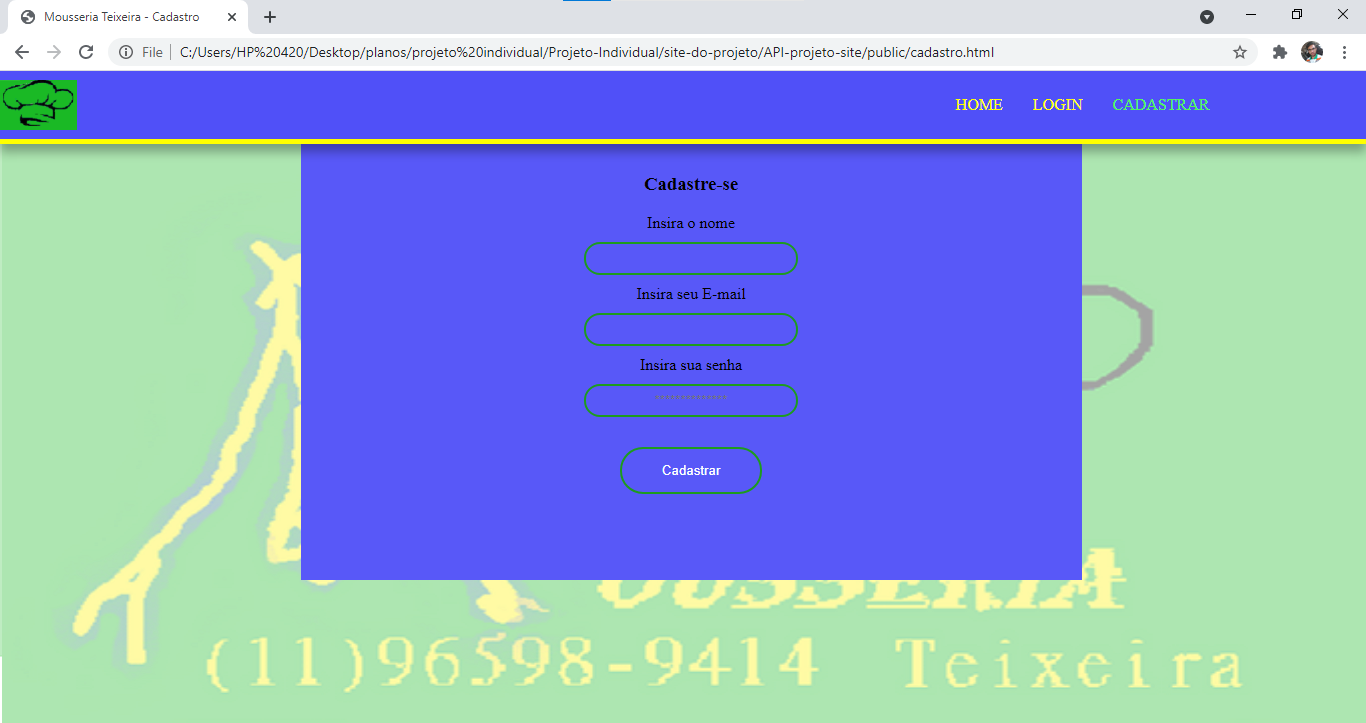
Dicionário de dados:



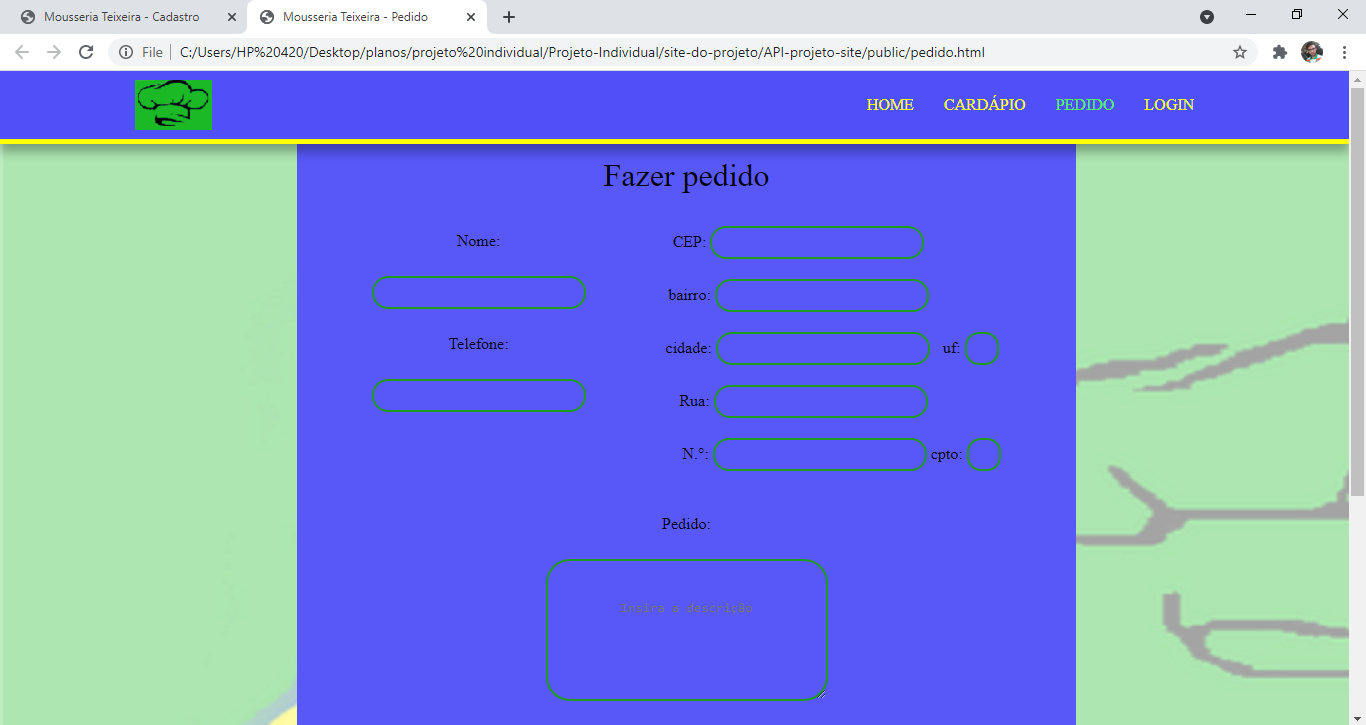


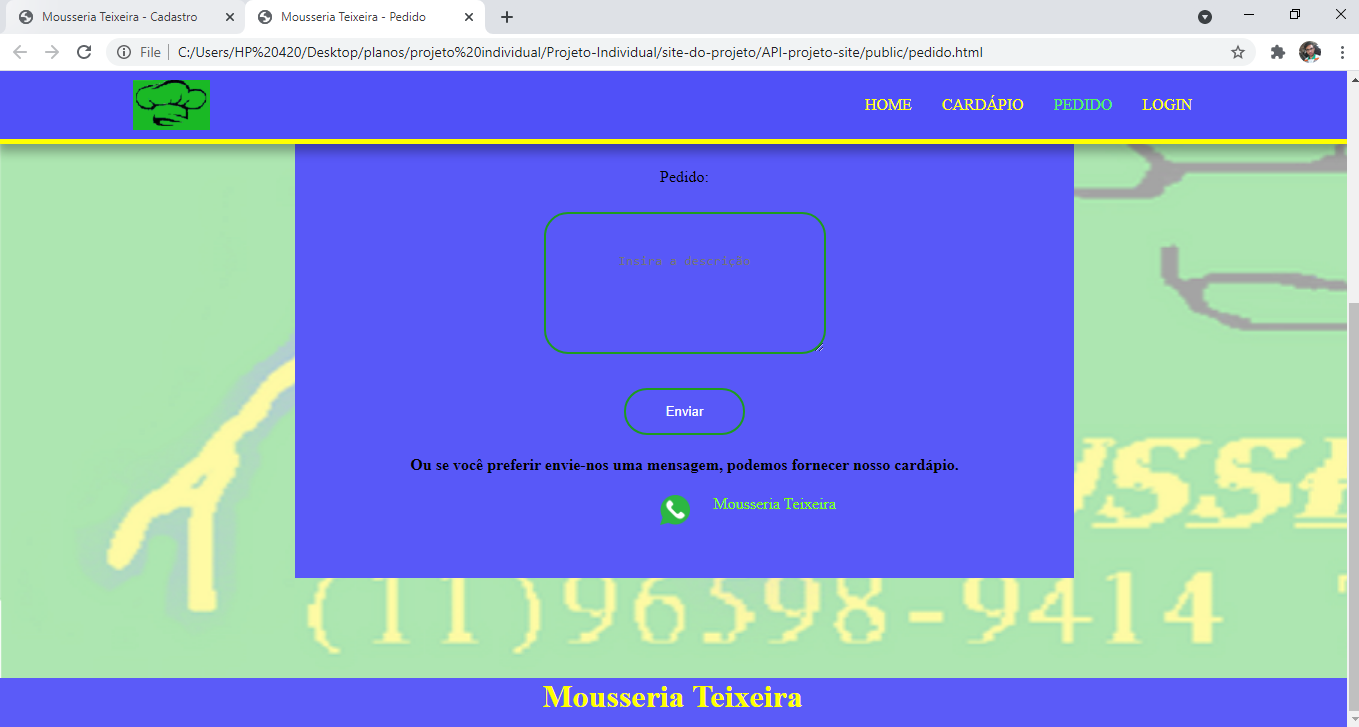
Com o desenvolver do projeto alterei o escopo, aperfeiçoando ele e criando requisitos desejáveis como o sistema de login :





E o pedido que teve atualizações:





Visto que essas alterações não iriam mudar os requisitos do escopo.

**Agradecimento**

Ao apoio que meus colegas e familiares me deram no decorrer do projeto, aos professores que não somente ensinaram o conteúdo, mas sim estiveram lá para ajudar com dúvidas e até mesmo estendendo as aulas para explicar funções.