



**UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL  
CAMPUS DE CHAPECÓ  
CURSO DE CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO  
PROFESSORA: MARINA**

**KEVIN CADENA E LUZ GUILHERME ZANELLA**

**TRABALHO INTEGRADOR**

**CHAPECÓ  
02/10/2023**

## 1- Empresa

1.1- Nome da Empresa: Aroma Perfetto Caffè

Cidade: Chapecó

Área de atuação: Venda de café

1.2- Nome da entrevistada: Graziela Fuchina

Função na empresa: Proprietária

1.3- Esta empresa tem como objetivo a venda de pacotes café moído e em grão (250g ou 500g), tendo quatro tipos de café (tradicional, blend, espresso e especial).

1.4- A empresa não possui um sistema de gerenciamento de estoque, onde as vendas e as compras do café são feitas a mão. E também não possui um sistema com os clientes e seus dados.

1.4- A expectativa é de fazer um sistema onde a proprietária poderá gerenciar seu estoque de produtos e , sendo o sistema prático e fluido.

A	B
Tipos de café	Quantidades em estoque
Tradicional	85kg
Especial	40kg
Blend	80kg
Espresso	55kg

## REQUISITOS FUNCIONAIS – GESTÃO DE COMPROMISSOS E METAS

ID	Requisito funcional	Tipo usuário do sistema	Descrição do requisito funcional
RF1	Cadastrar usuário	Administrador	O sistema deve permitir o cadastro e atualização de novos usuários. Os campos para cadastrar e modificar o registro do usuário devem incluir: nome (string, até 100 caracteres), cargo (string, até 50 caracteres), telefone (string, até 15 caracteres), email (string de até 100 caracteres) e senha (string de até 50 caracteres). cada usuário deverá possuir um identificador único chamado ID que será gerado automaticamente pelo sistema (inteiro). O usuário terá dois níveis de acesso que serão definidos pelo atributo tipo (string de 40 caracteres), os tipos podem ser administrador e de funcionário, somente o administrador poderá cadastrar novos usuários, podendo incluir novos administradores.
RF2	Efetuar login	Administrador Funcionário	Para acessar o sistema o usuário deve informar seu e-mail e senha.
RF3	Dashboard inicial	Administrador Funcionário	A tela inicial deverá ter as principais funções do sistema, sendo elas, visualizar sistema e estoque, realizar uma venda, cadastrar produtos no estoque, ver faturamento, cliente e sair do sistema
RF4	Cadastrar produtos	Administrador Funcionário	O sistema deve permitir o cadastro e atualização de produtos para o estoque. Os campos para cada produto devem incluir: nome do produto (string, até 100 caracteres), descrição (string, até 500 caracteres), preço (decimal) e quantidade em estoque (inteiro), cada produto deverá possuir um identificador único chamado ID que será gerado automaticamente pelo sistema (inteiro).
RF5	Visualizar estoque	Administrador Funcionário	O sistema deverá permitir a visualização dos produtos que foram cadastrados em uma tela de listagem de estoque. Quando efetuadas vendas deverá ser contabilizado e quando zerado o estoque não deverá permitir mais vendas.

ID	Requisito funcional	Tipo usuário do sistema	Descrição do requisito funcional
RF6	Realizar um pedido	Administrador Funcionário	O sistema deve permitir o cadastro dos pedidos realizados. Os campos para cada pedido deve incluir: ID do cliente (inteiro), ID do usuário que emitiu o pedido (inteiro), estado do pedido (string até 50 caracteres), data e hora da venda (data/hora), e valor total (decimal), cada venda deverá possuir um identificador único "Código do Pedido" gerado automaticamente pelo sistema (inteiro). Uma venda poderá possuir itens, cada item dentro da venda poderá incluir um identificador único ID (inteiro), o código da venda (inteiro) e o ID do produto (inteiro), além da quantidade do produto especificado para ser retirado do estoque (inteiro).
RF7	Visualizar pedidos	Administrador Funcionário	O sistema deverá apresentar uma tabela mostrando os pedidos efetuados e cadastrados no sistema, com um botão de opção onde terá um atalho para alterar o status da venda. Uma venda não poderá ser excluída e sim cancelada, para que não haja fraude.
RF8	Relatório mensal	Administrador	O usuário administrador deve poder gerar um relatório possuindo os dados das vendas efetuadas do último mês, clientes cadastrados e produtos re-estocados, o relatório deverá incluir dados resumidos de cada venda e faturamento total mensal.
RF9	Registrar clientes	Administrador Funcionário	O sistema deve permitir o cadastro e atualização de clientes e potenciais clientes. Os campos para cada cliente deve incluir: nome (string, até 100 caracteres), endereço (string, até 200 caracteres), email (string, até 100 caracteres), telefone (string, até 15 caracteres), CPF (string de 11 caracteres opcional), CNPJ (string de 14 caracteres opcional), tipo (string de 30 caracteres), cada cliente deverá possuir um identificador único ID gerado automaticamente pelo sistema (inteiro). Os tipos disponíveis serão de pessoa física e pessoa jurídica

ID	Requisito funcional	Tipo usuário do sistema	Descrição do requisito funcional
RF10	Visualizar Clientes	Administrador Funcionário	O sistema deve possuir listagem dos clientes cadastrados exibindo resumidamente seus dados principais em uma tabela.
RF11	Visualizar usuários	Administrador	O sistema deve possuir listagem dos usuários cadastrados no sistema exibindo resumidamente seus principais dados, para acesso somente dos administradores.
RF12	Sair do sistema	Administrador Funcionário	Permitir o usuário deslogar do sistema, impossibilitando qualquer acesso às funcionalidades do sistema sem que um novo login seja realizado.

## REQUISITOS NÃO FUNCIONAIS

ID	Categoria	Descrição do requisito não funcional
RNF01	Segurança	Definir níveis de acesso por perfil de usuário que terá acesso ao sistema. (Funcionário e Administrador)
RNF02	Usabilidade	Uso de design responsivo nas interfaces da aplicação, devendo se adequar ao tipo de dispositivo que o usuário irá acessar (ex. Celular, Tablet, browser navegador)
RNF03	Portabilidade	Ser compatível com diferentes navegadores web.
RNF04	Velocidade	Tempo de resposta das requisições ao servidor otimizado.

## FEEDBACK DO CLIENTE

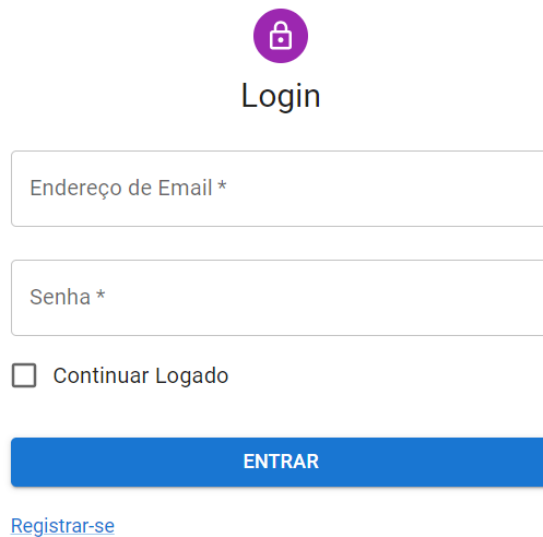
Kevin, sobre o software que está sendo desenvolvido, acredito que será de grande utilidade, pois poderei armazenar as informações com mais precisão e profissionalismo.

Pois entendo da importância de estar clara as informações e ter acesso fácil e rápido quando necessário.

20:39

## PROTÓTIPOS

Tela de login.



A login form prototype with a purple lock icon and the text 'Login' centered above two input fields. The first field is labeled 'Endereço de Email \*' and the second is labeled 'Senha \*'. Below the fields is a checkbox labeled 'Continuar Logado'. At the bottom is a blue button labeled 'ENTRAR' and a link labeled 'Registrar-se'.

Endereço de Email \*

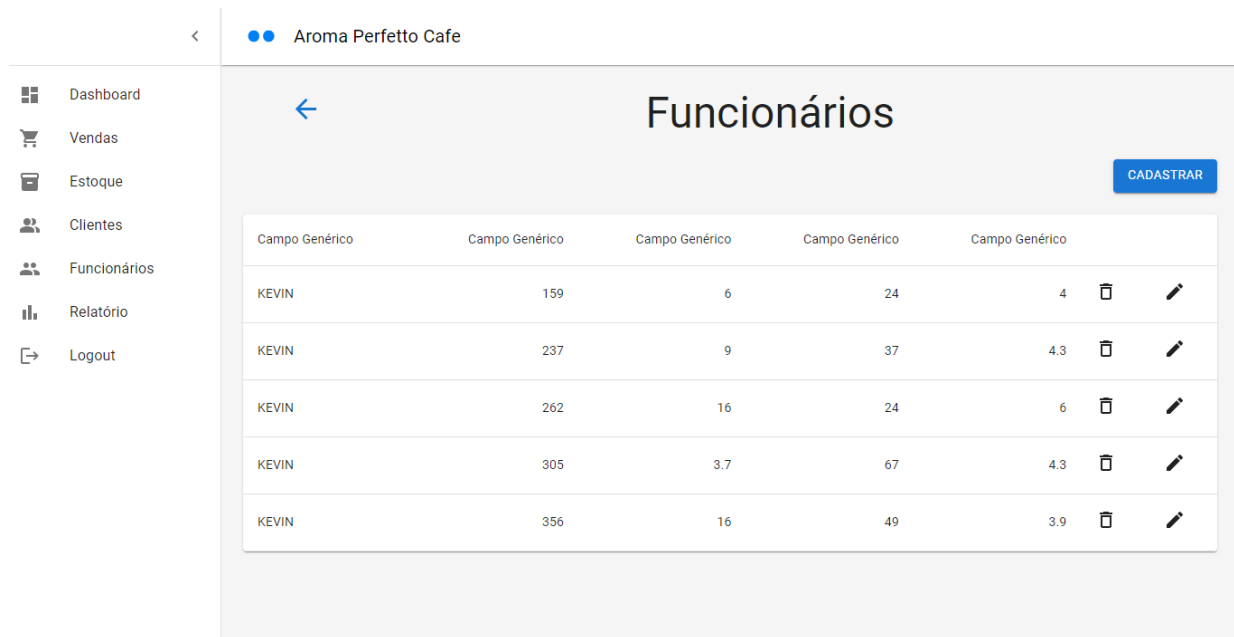
Senha \*

☐ Continuar Logado

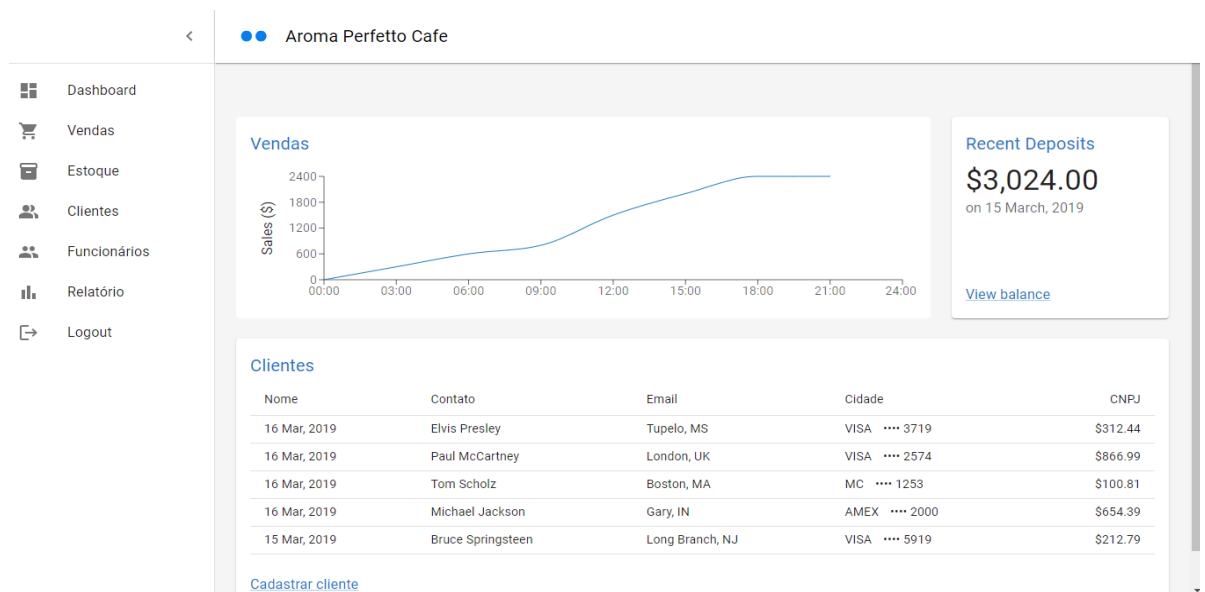
ENTRAR

[Registrar-se](#)

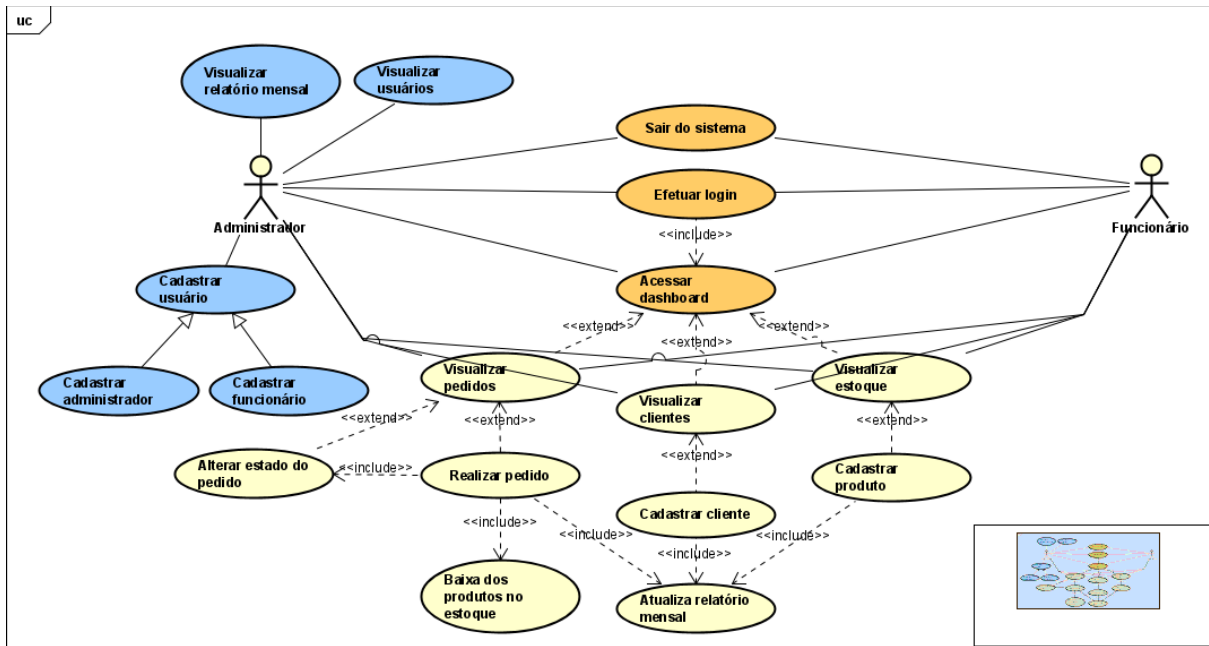
Gerenciador de clientes.



## Dashboard inicial.



## DIAGRAMA DE CASOS DE USO



## Modelo Conceitual do banco de dados

