



UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL  
CAMPUS DE CHAPECÓ  
CURSO DE CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO

GUSTAVO DA FONSECA ROZA

SISTEMA DE GERENCIAMENTO DE ESTOQUE E PEDIDOS  
GEX090 - BANCO DE DADOS I

CHAPECÓ  
Junho de 2024

## SUMÁRIO

<b>1</b>	<b>SOBRE A EMPRESA . . . . .</b>	<b>2</b>
1.1	Entrevista com a Representante da empresa . . . . .	3
<b>2</b>	<b>TABELAS DE REQUISITOS . . . . .</b>	<b>4</b>
2.1	Objetivos do projeto . . . . .	6
2.2	Registros da empresa . . . . .	6
<b>3</b>	<b>MODELO CONCEITUAL . . . . .</b>	<b>9</b>
<b>4</b>	<b>MODELO LÓGICO RELACIONAL . . . . .</b>	<b>10</b>

## **1 SOBRE A EMPRESA**

### **Empresa: Bordado no Campo**

- Chapeco-sc, empresa de bordado e costuras.
- Aline da Fonseca Roza, Roselei de Cezare da Fonseca Roza
- Atua na área de bordados de toalhas, fraldas, pano de prato, etc...

## 1.1 ENTREVISTA COM A REPRESENTANTE DA EMPRESA

**Roteiro para a entrevista:** Com esse roteiro, pretendemos entender as necessidades/requisitos que a empresa tem. Com base nisso, podemos dar início ao projeto, observar as viabilidades e estimar um prazo para o projeto.

1. Gostaria de uma visão ampla da empresa, alguns dados básicos, como uma pequena apresentação do que é a empresa Bordado no Campo.
2. Como você faz os registros de vendas e encomendas atualmente?
3. Qual é seu maior problema enfrentado na empresa hoje? Na parte gerencial, o que mais faz falta e que talvez pudesse ser resolvido por um software?
4. Em questão estrutural, todos os membros poderiam ter acesso a tudo, ou você acha interessante só o administrador ter acesso, por exemplo: “ao livro caixa de todo ano”?

### Respostas obtidas:

1. Bordado no campo é uma micro empresa familiar, fundada e operada por mãe e filha, que tem por objetivo confeccionar bordados personalizados na linha de toalhas (banho, rosto e lavabo), fraldas (boca, ombro, passeio) e cozinha (pano de prato). O processo de produção inicia com o registro do pedido do cliente, tomado nota em um caderno de registros e em seguida efetuada a confecção da arte digital que é enviada ao cliente para feedbacks e validação, é necessário registrar o pagamento de 50% do valor e somente após este repassado para etapa de bordado com uma máquina de bordado eletrônico e finalização na máquina de costura, para enfim embalagem e envio/entrega ao cliente e recebimento do restante do valor (50% finais) e dado baixa no caderno.
2. Caderno.
3. Falta um planilha digital de controle e registro, tanto financeiro quanto do estoque de materiais.
4. Este controle é gerenciado somente por uma usuária com acesso total.

## 2 TABELAS DE REQUISITOS

Figura 1 – Tabela de Requisitos

ID	Requisito Funcional	Descrição do Requisito Funcional	Usuário
RF_01	Tela de Login	Nesta tela de login, será solicitado ao Administrador da empresa, que forneça suas credências (CPF e Senha), para que tenha acesso a todas as funcionalidades do software.	Gerente da Empresa
RF_02	Tela inicial	Nesta tela, o administrador poderá acessar 4 locais: Financeiro, Gerenciar Estoque, Gerenciar Pedidos e Sair(RF_08).	Gerente da Empresa
RF_03	Tela do Financeiro	Esta tela possui as entradas e saídas do caixa, onde o administrador poderá ver quanto entrou e saiu em determinada data. Também poderá cadastrar entradas e saídas. As entradas e saídas são compostas um valor com duas casas decimais. As entradas serão todos os valores que o usuário receber de produtos vendidos. Já as saídas serão pagamentos de fornecedores, energia, serviços terceirizados...	Gerente da Empresa
RF_04	Gerenciar Estoque	Nesta tela será possível adicionar, editar e excluir um produto do estoque. Cada produto será composto por um título, uma breve descrição, quantidade do produto e um ID.	Gerente da Empresa
RF_05	Produtos	Os produtos contidos no estoque, serão cadastrados, pelo gerente da empresa, e estará relacionado com os pedidos, pois ao cadastrar um pedido deve ser feito a verificação se existe o produto em estoque, e ao cadastrar o pedido, o produto deve ser descontado do estoque.	Gerente da Empresa
RF_06	Gerenciador de Pedidos	Uma página com itens em uma fila onde será possível adicionar novos pedidos, editar um existente e remover pedidos concluídos. Um pedido terá: Um cliente, uma data de entrada e saída, valor do pedido, descrição, título e um ID	Gerente da Empresa
RF_07	Saldo	Uma estimativa do saldo da empresa será exibida, esta estimativa não será exata, pode variar por questões externas, quais não serão contabilizadas no software, de certa forma, será um controle dos valores dos pedidos, e dos gastos com reposição do estoque. O saldo será composto por débitos e créditos, cadastrados pela empresa.	Gerente da Empresa
RF_08	Botão Sair	Haverá um botão sair, onde, quando clicado, o programa fecha só sendo possível entrar novamente com as credenciais.	Gerente da Empresa

Figura 2 – Tabela de Requisitos Não Funcionais

ID	Requisito Não Funcional	Descrição
RNF_01	Cores das Páginas	As cores, utilizadas nas páginas do software, deverão seguir o padrão de cores da empresa.
RNF_02	05 Telas	O software deverá ter 05 telas, para login, uma tela inicial para selecionar a opção desejada e ter acesso á funcionalidade, tela do financeiro, gerenciar estoque e gerenciar pedidos, uma para cada item respectivamente.
RNF_03	Intuitivo	Foi requisitado que o software seja intuitivo e de fácil uso, sem muitas complicações.

## 2.1 OBJETIVOS DO PROJETO

1. Analisando e entrevistando a empresa Bordado no Campo, percebemos uma forte demanda na parte gerencial. Com isso, nosso objetivo é desenvolver um software para gerenciar pedidos, gestão financeira e controle de estoque.
2. Na parte de gerenciar os pedidos, contaremos com uma lista que estará organizada em fila, assim o primeiro a entrar vai ser o que estará no topo da lista e o último no final dela. Cada pedido vai ter título, descrição e um status que vai determinar em que etapa o pedido está e quando ser mudado para concluído vai sair da página “pedidos”. O sistema também contará com a possibilidade de editar e excluir o pedido da lista de produção. Nesta página todos os usuários terão acesso às funcionalidades.
3. A gestão financeira por sua vez, só o administrador terá acesso. Nesta página será possível cadastrar débitos e créditos, onde no final do dia será possível ver o lucro líquido. Também será possível visualizar o lucro mensal e anual. O usuário poderá editar e excluir qualquer informação, mas quando sair do dia, o mesmo não poderá editar.
4. No estoque, todos terão acesso e poderão cadastrar, editar e excluir em qualquer momento. Cada item do estoque contará com título, quantidade e descrição.

## 2.2 REGISTROS DA EMPRESA

A forma que no presente momento a empresa realiza os registros, é manualmente com um caderno. Segue aqui alguns exemplos do registro.

Figura 3 – Registros da empresa:

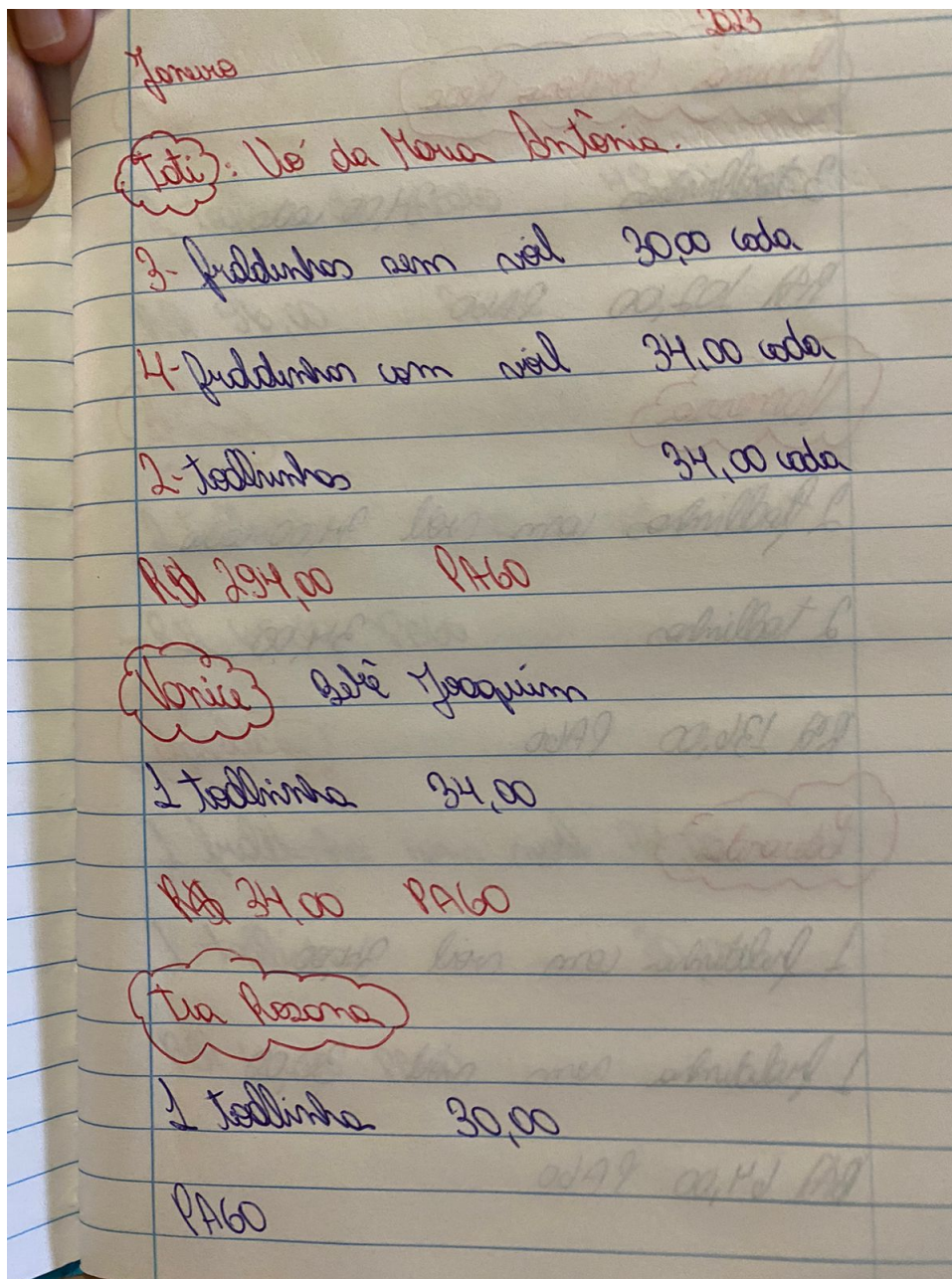


Figura 4 – Registros da empresa:

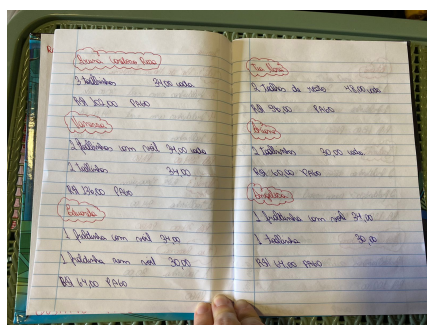
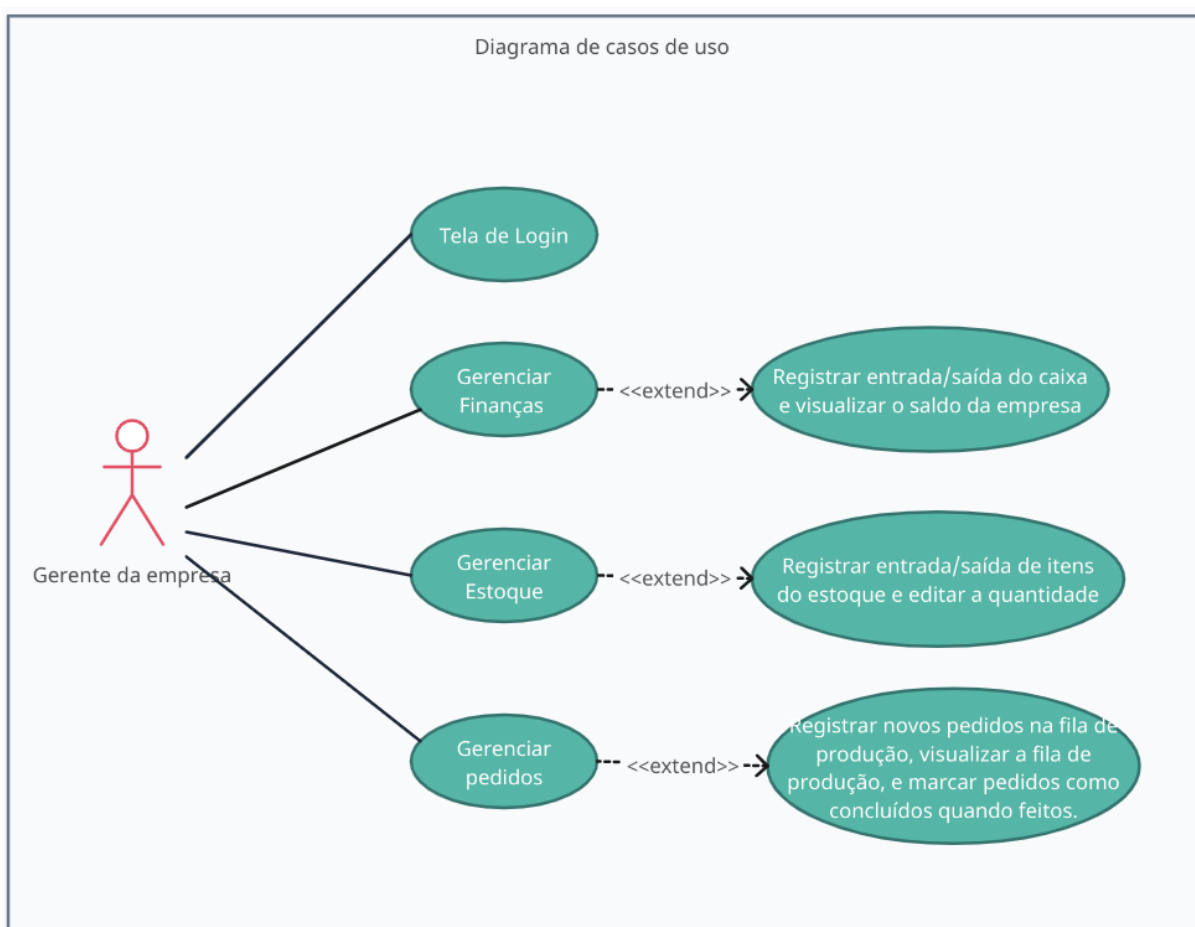




Figura 5 – Diagrama de casos de uso



### 3 MODELO CONCEITUAL

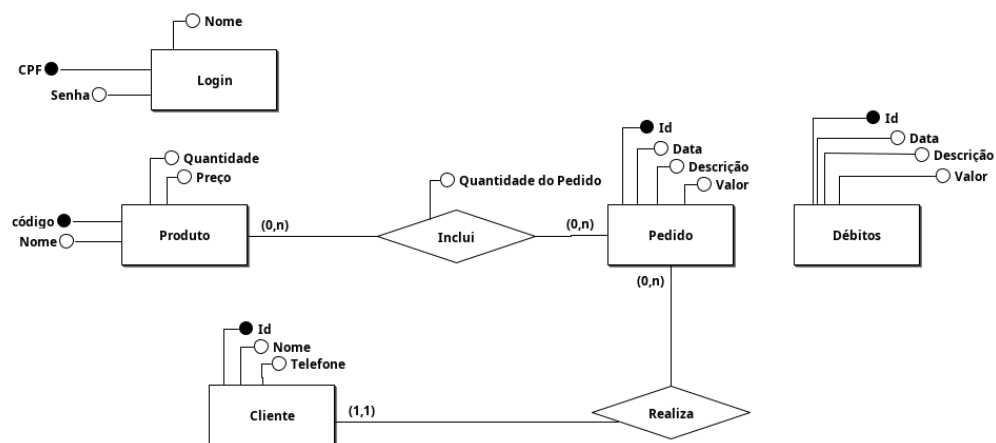


Figura 6 – Modelo Conceitual. Disponível em: **GitHub**

# 4 MODELO LÓGICO RELACIONAL

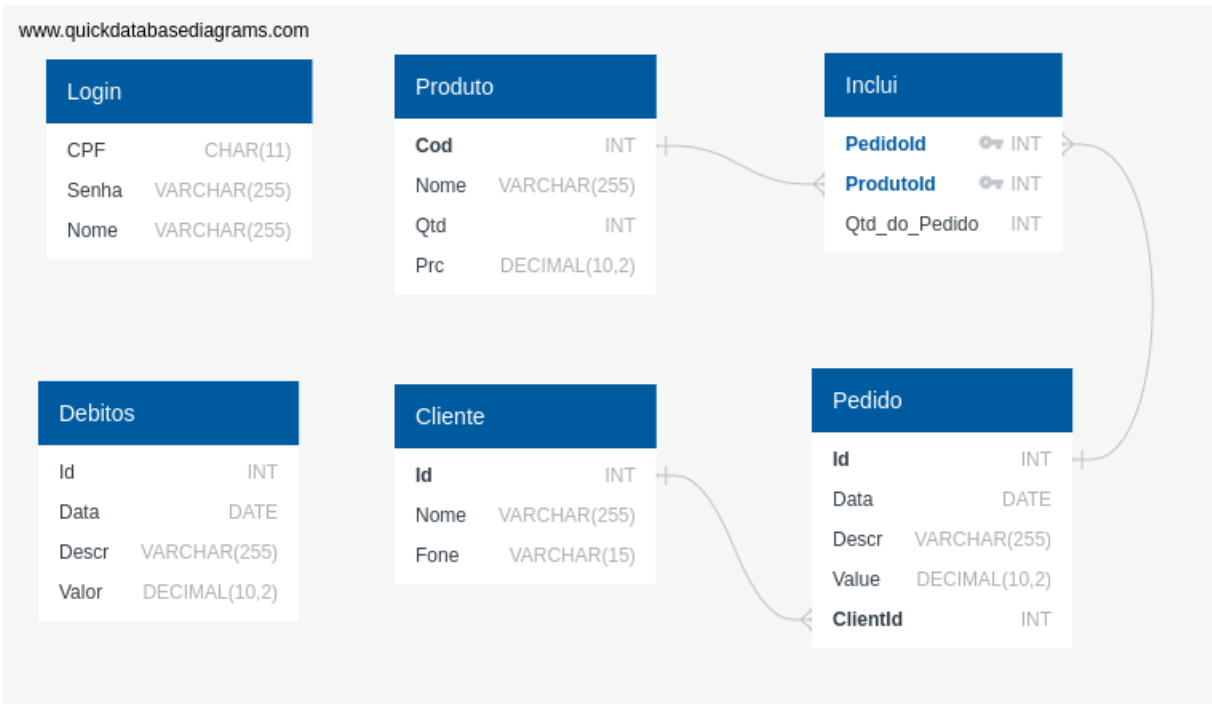


Figura 7 – Modelo Lógico. Disponíel em: **GitHub**