



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
05 de Junho de 2024

SUMÁRIO

| | | |
|----------|---|----------|
| 1 | SOBRE A EMPRESA | 2 |
| 1.1 | Entrevista com a Representante da empresa | 3 |
| 2 | TABELAS DE REQUISITOS | 4 |
| 2.1 | Objetivos do projeto | 5 |
| 2.2 | Registros da empresa | 5 |
| 3 | MODELO CONCEITUAL | 8 |

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 do 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_06). | 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 | 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_06 | 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 à 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:

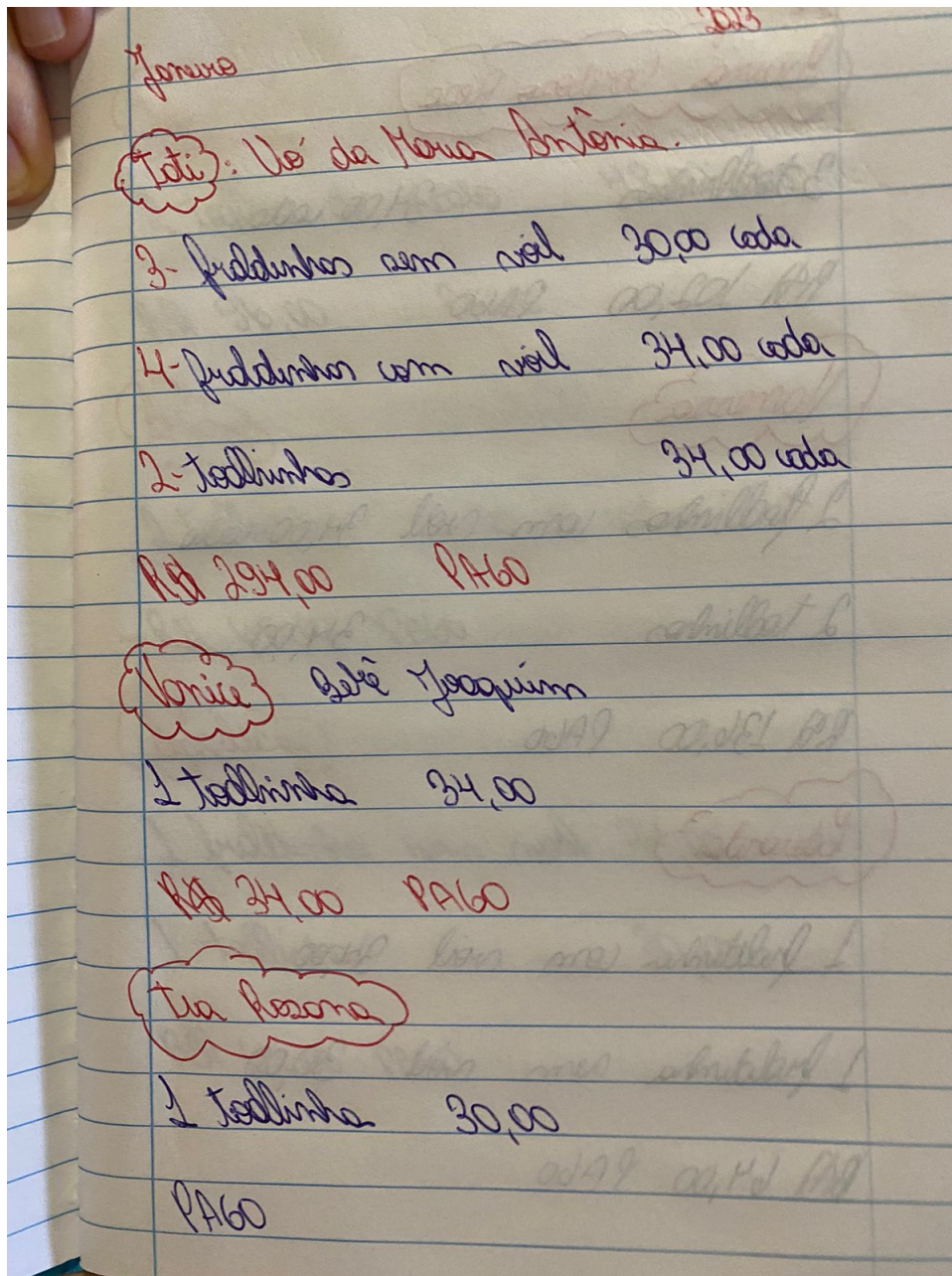


Figura 4 – Registros da empresa:

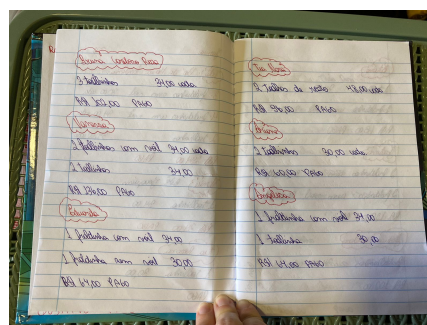
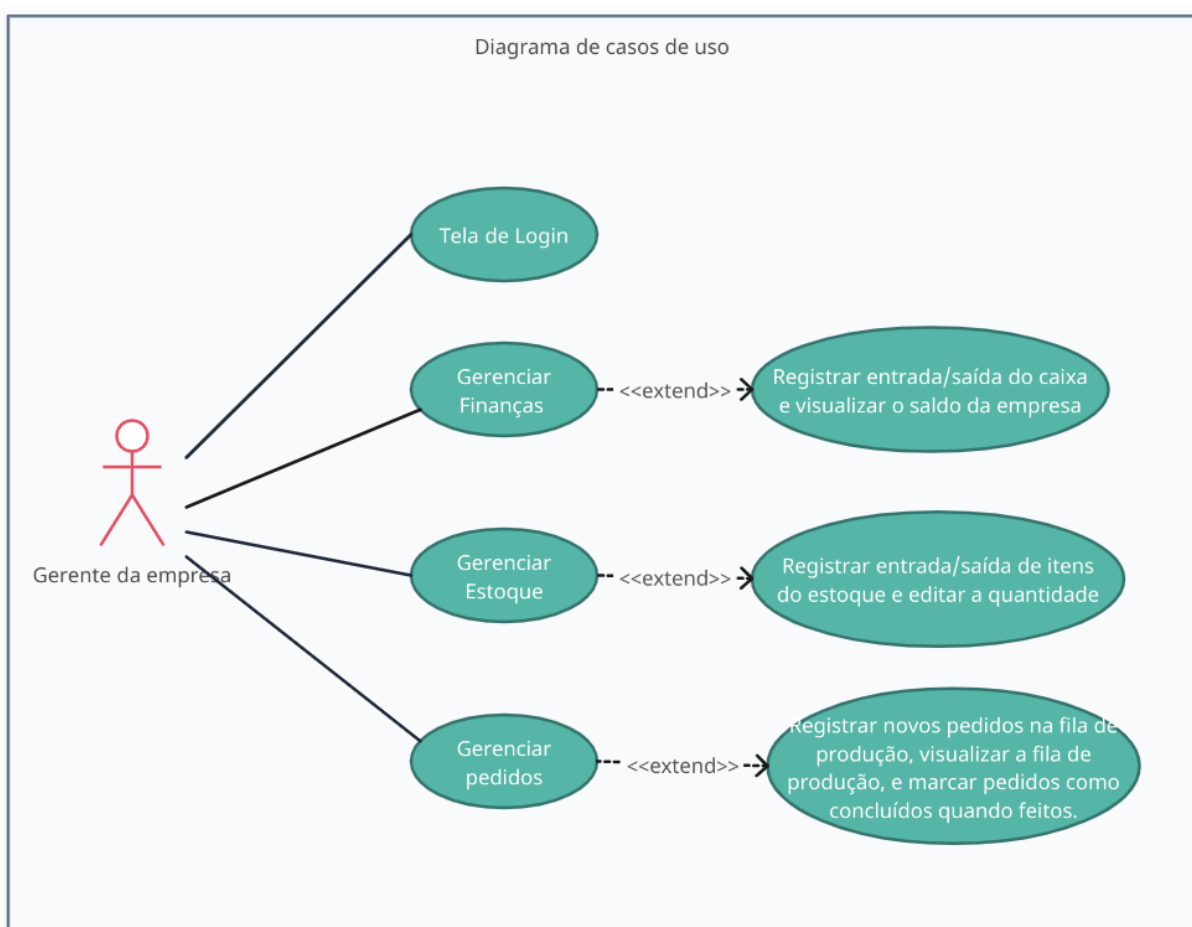


Figura 5 – Diagrama de casos de uso



3 MODELO CONCEITUAL

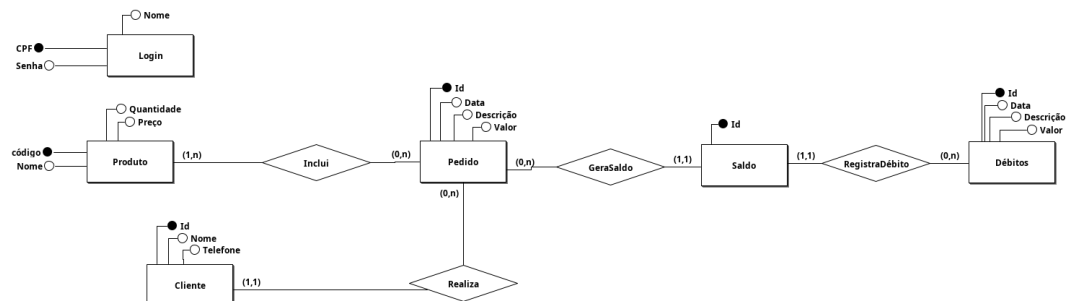


Figura 6 – Modelo Conceitual. Disponível em: GitHub