



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

GUSTAVO DA FONSECA ROZA, CARLOS EDUARDO PICCININI

TRABALHO INTEGRADOR - PARTE 1  
GEX102 - ENGENHARIA DE SOFTWARE I

CHAPECÓ  
21 de Dezembro de 2022

### **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...

**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.

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 3 locais: Financeiro, Gerenciar Estoque e Gerenciar Pedidos	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 no dia, mês e ano. 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, uma imagem, 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. Haverá 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	Requisitos não Funcionais	
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.

### 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.

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:

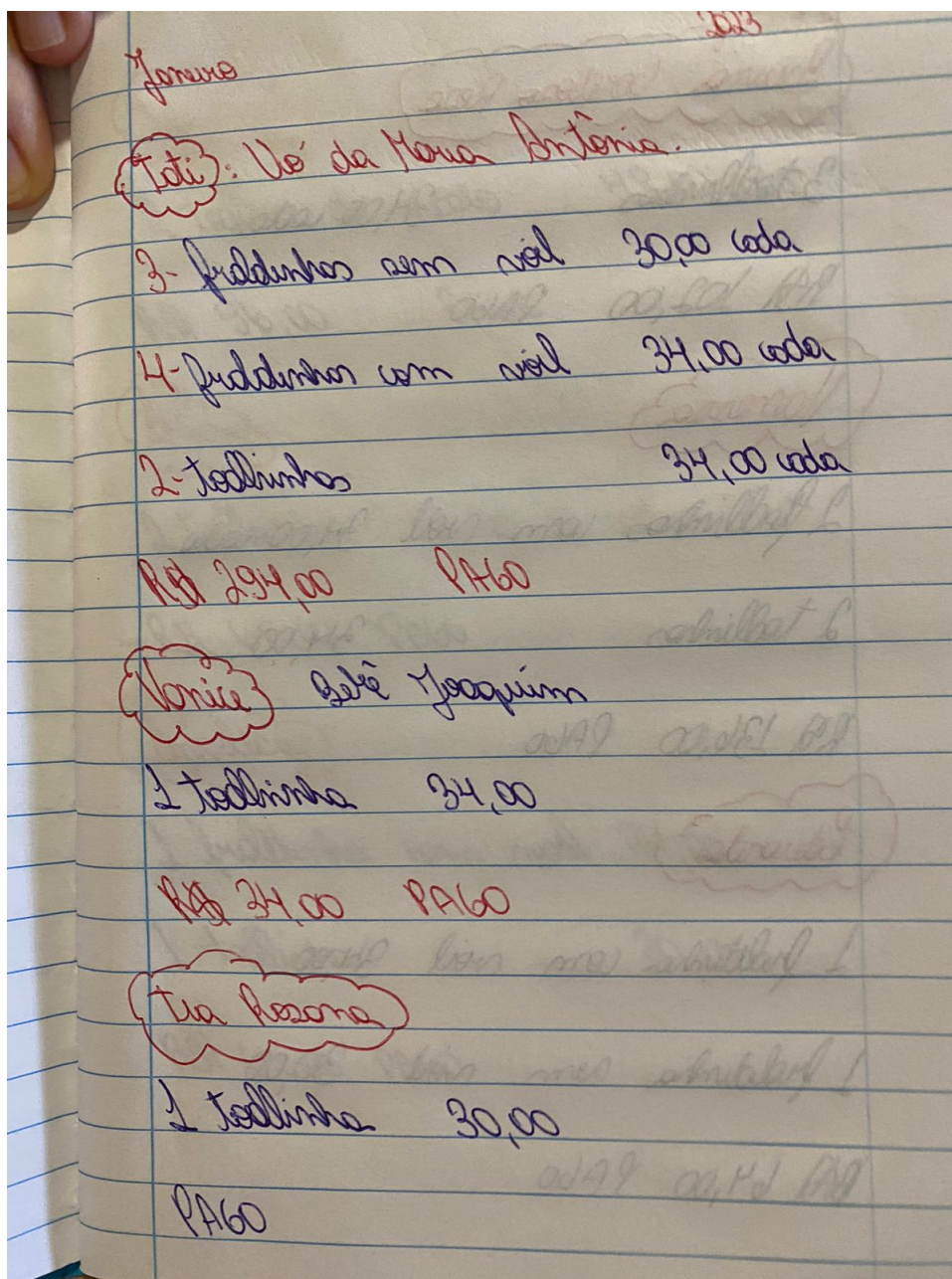


Figura 4 – Registros da empresa:

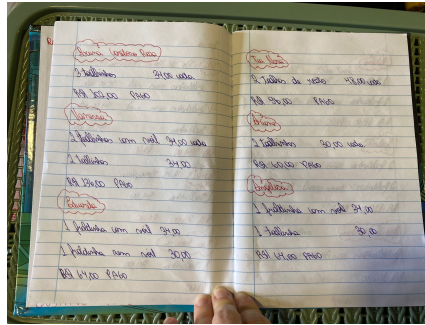


Figura 5 – Diagrama de casos de uso

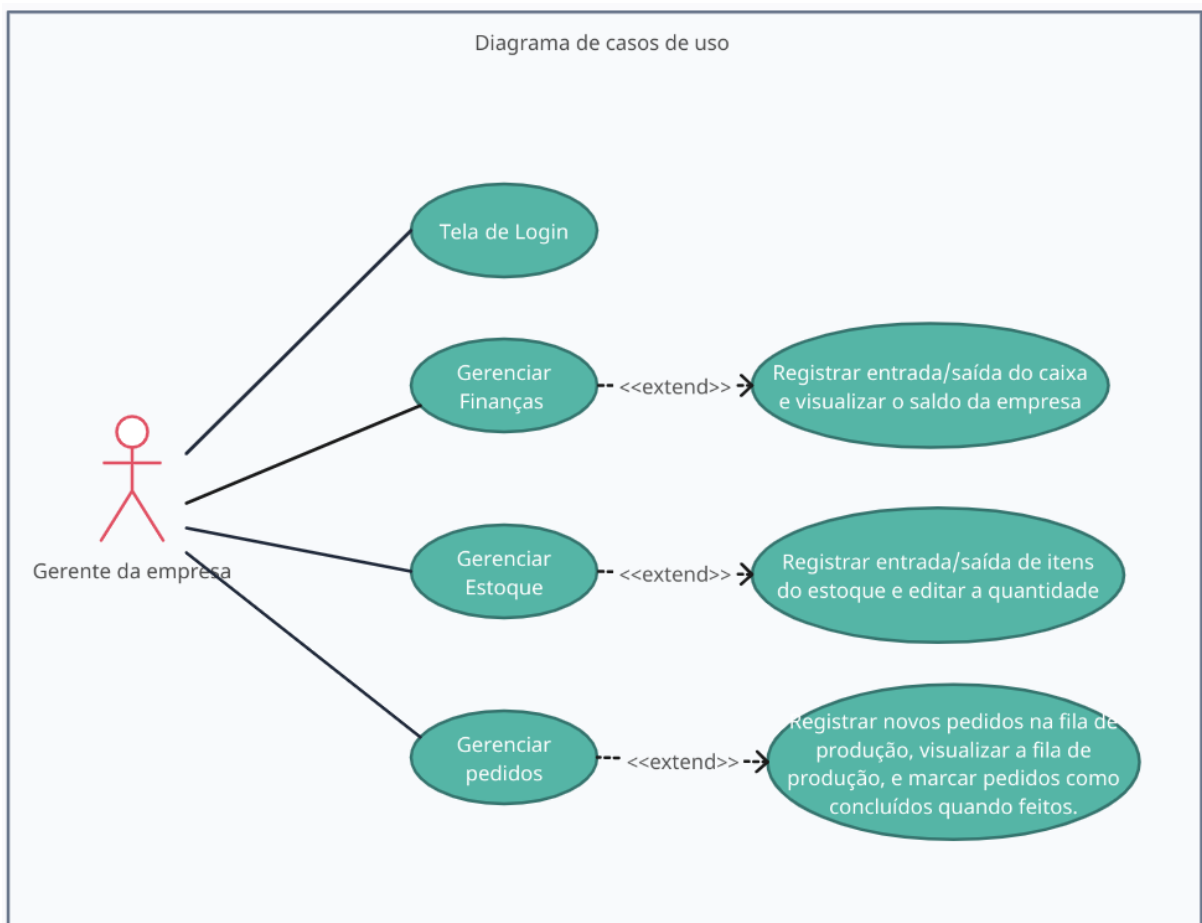


Figura 6 – Prototipos do Software



Figura 7 – Tela de Login



Figura 8 – Tela Inicial



Figura 9 – Tela Financeiro

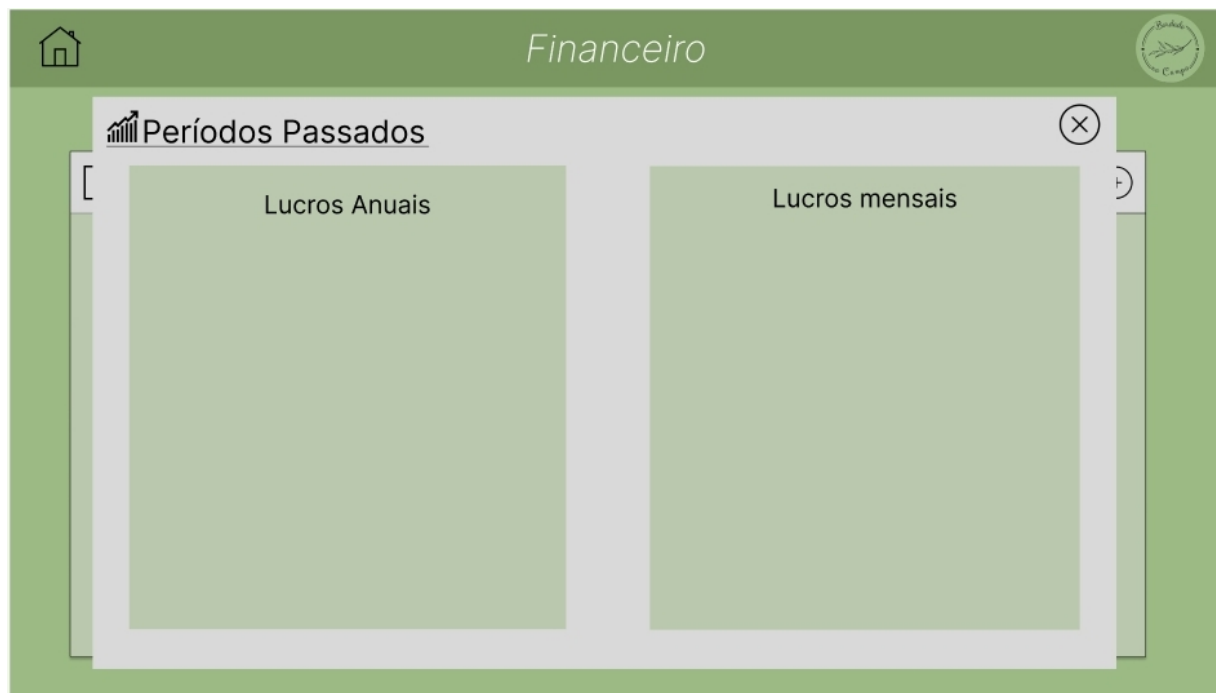


Figura 10 – Extrato



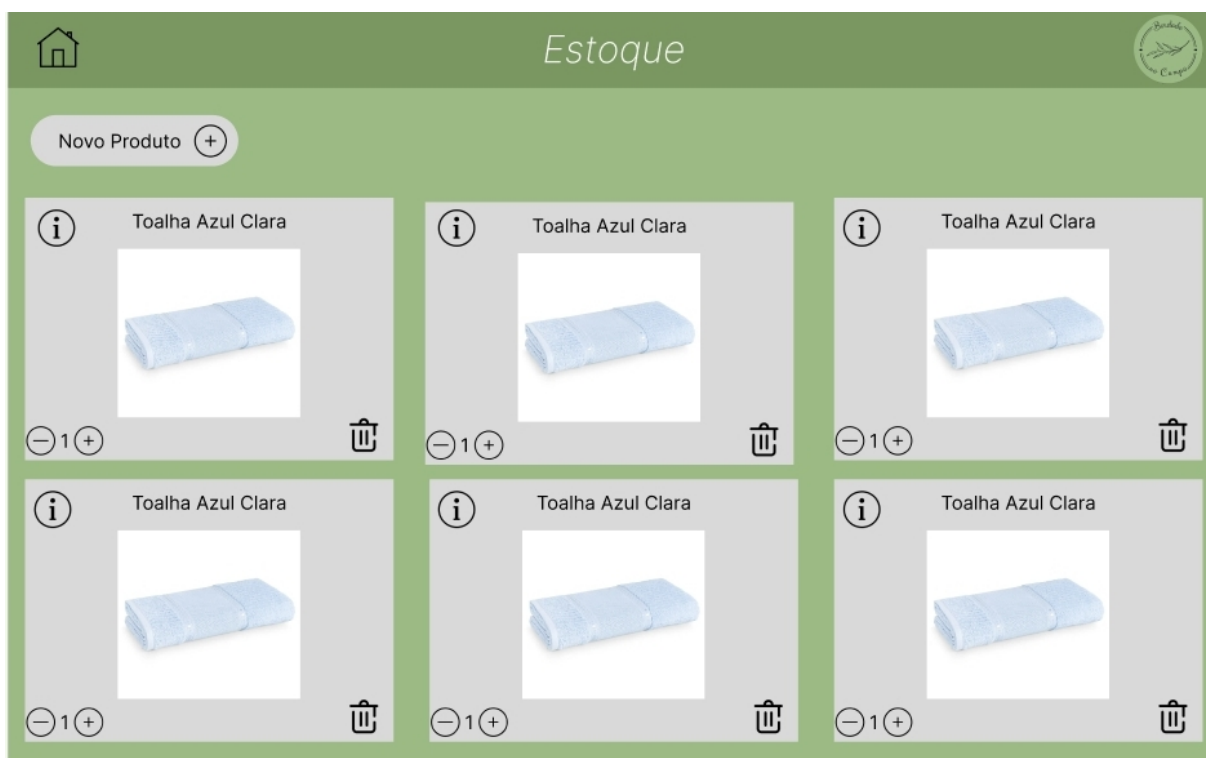


Figura 11 – Tela Estoque



Figura 12 – 6 - informação do estoque.jpg



Figura 13 – Info. do Estoque

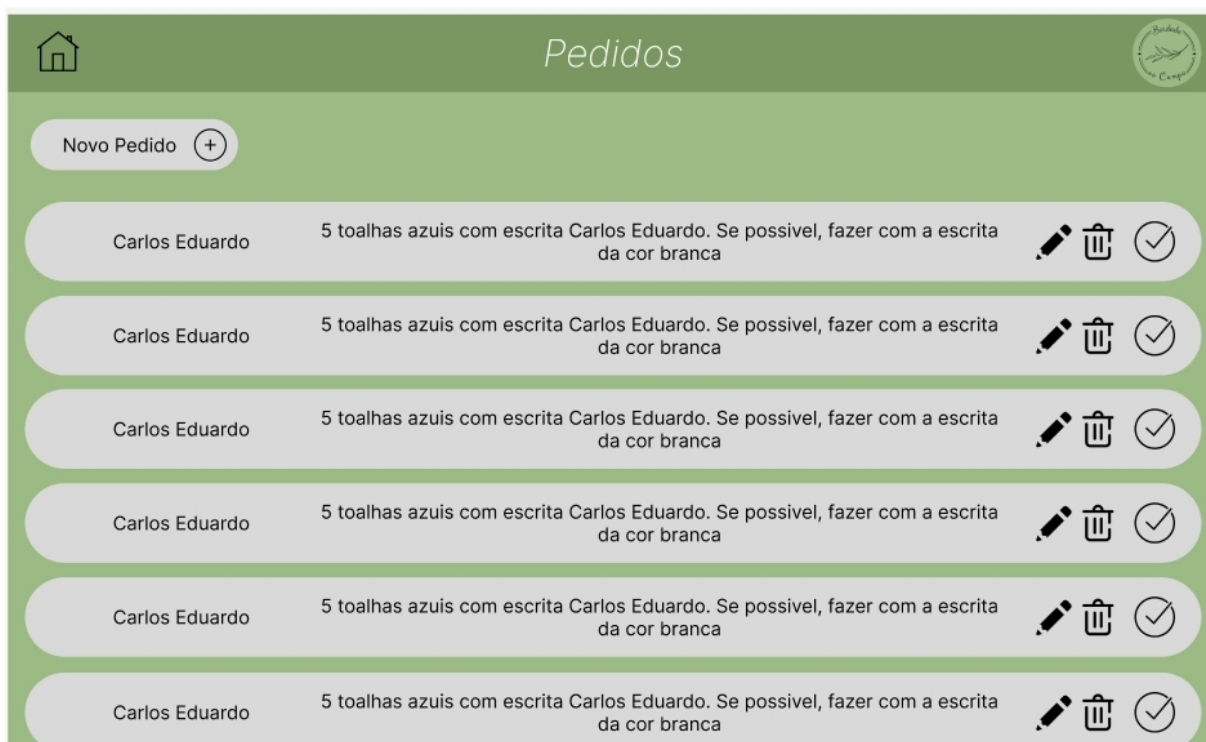


Figura 14 – Editar Estoque

The screenshot shows a mobile application interface with a green header bar. On the left is a home icon, and on the right is a circular logo with a leaf and the text 'Bom dia Bom dia Bom dia'. The header text 'Pedidos' is centered. A modal form titled '+ Adicionar Novo Pedido' is open. It has a close button (X) in the top right corner. The form contains two input fields: 'Título do Pedido' and 'Descrição'. At the bottom of the form are two buttons: 'Cancelar' and 'Adicionar'. To the right of the form, there is a vertical stack of five circular buttons, each containing a checkmark.

**Pedidos**

**+ Adicionar Novo Pedido**

Título do Pedido

Descrição

Cancelar Adicionar

Figura 15 – Tela de Pedidos

The screenshot shows the same mobile application interface as Figure 15. The modal form is now titled 'Editar Pedido' and includes a pencil icon in the top left corner. The 'Nome do Cliente' field is pre-filled with 'Carlos Eduardo'. The 'Descrição' field contains the text '5 toalhas azuis com escrita Carlos Eduardo. Se possivel, fazer com a escrita da cor branca'. The buttons at the bottom are 'Cancelar' and 'Alterar'. The vertical stack of five checkmark buttons remains on the right.

**Pedidos**

**Editar Pedido**

Nome do Cliente

Carlos Eduardo

Descrição

5 toalhas azuis com escrita Carlos Eduardo. Se possivel, fazer com a escrita da cor branca

Cancelar Alterar

Figura 16 – Adicionar Pedido

### **Feedback do cliente:**

Este programa, atende minhas expectativas sobre o layout, com estruturas montadas de forma simplificada para realizar meu trabalho de forma ágil e produtiva.