



**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 Fianceiro	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	Gerente da Empresa
RF_04	Gerenciar Estoque	Nesta tela será possível adicionar, editar e excluir um produto do estoque.	Gerente da Empresa
RF05	Gerenciador de Pedidos	Uma página com itens em uma fila onde será possível adicionar novos pedidos, editar um existente e remover pedidos concluídos.	Gerente da Empresa
RF06	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:

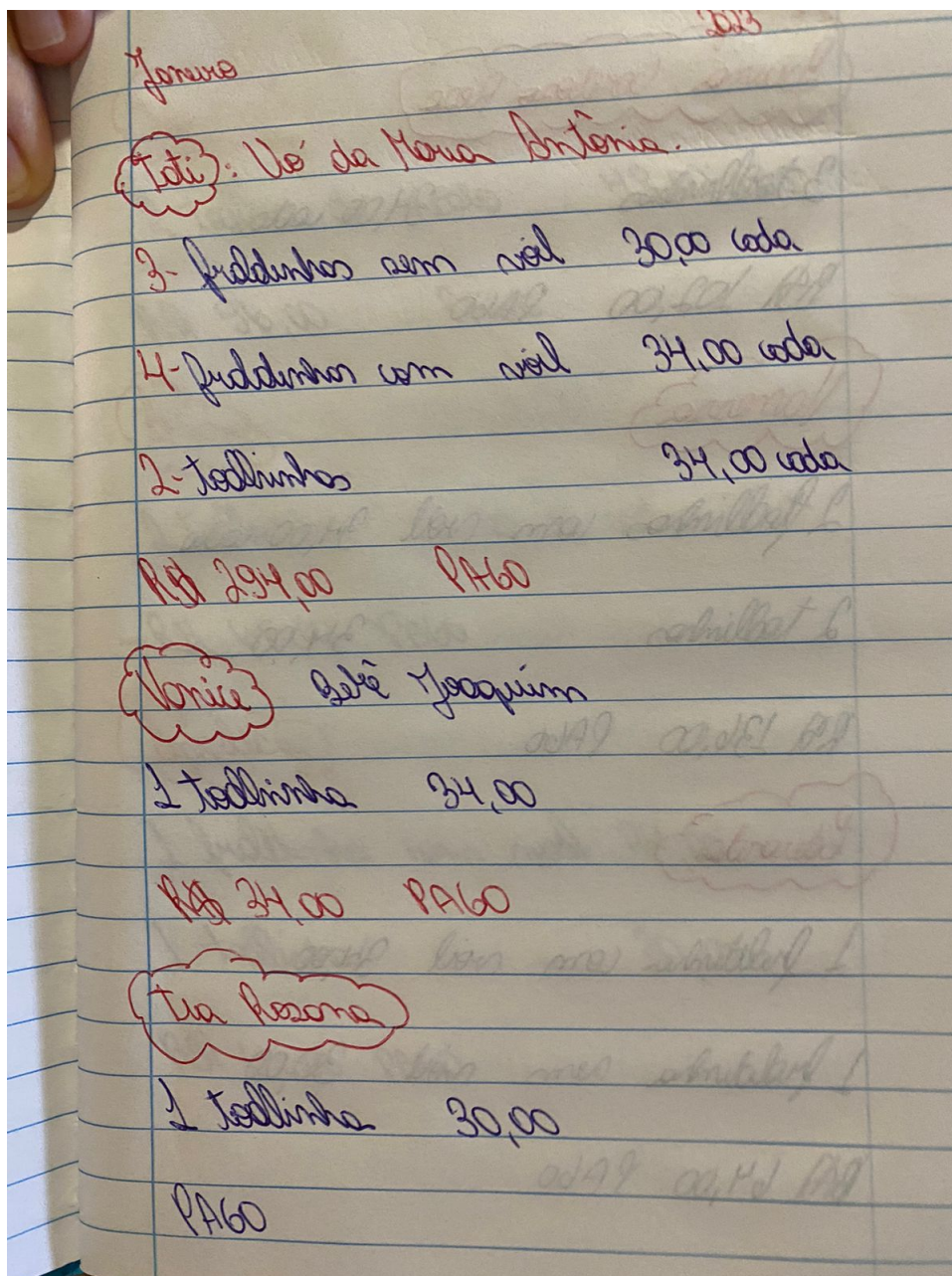


Figura 4 – Registros da empresa:

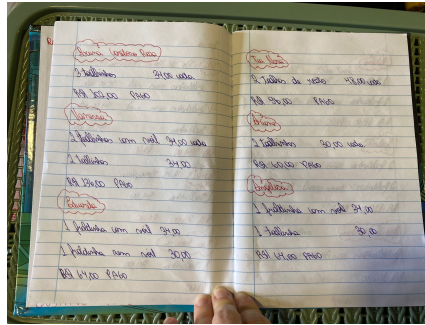


Figura 5 – Diagrama de casos de uso

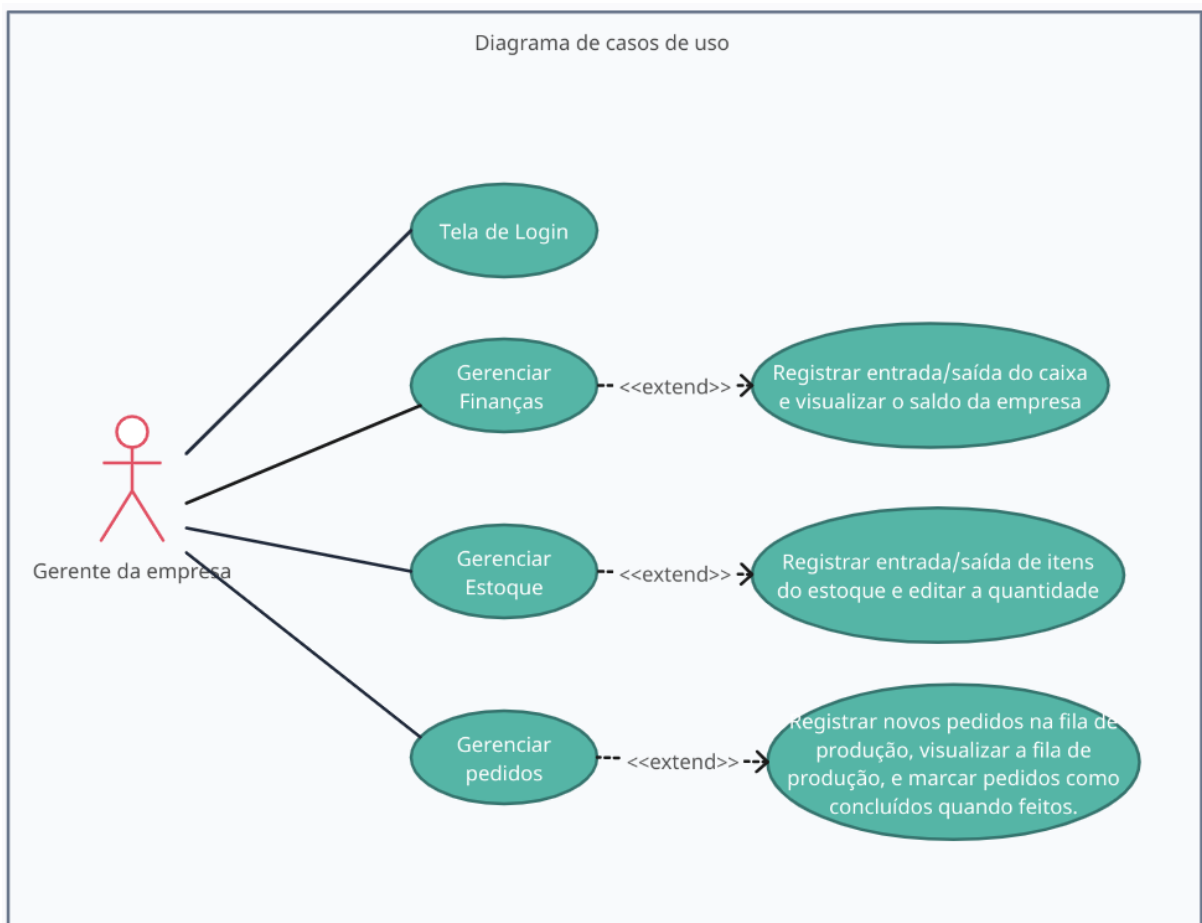


Figura 6 – Prototipos do Software



Figura 7 – Tela de Login



Figura 8 – Tela Inicial



Figura 9 – Tela Financeiro



Figura 10 – Extrato

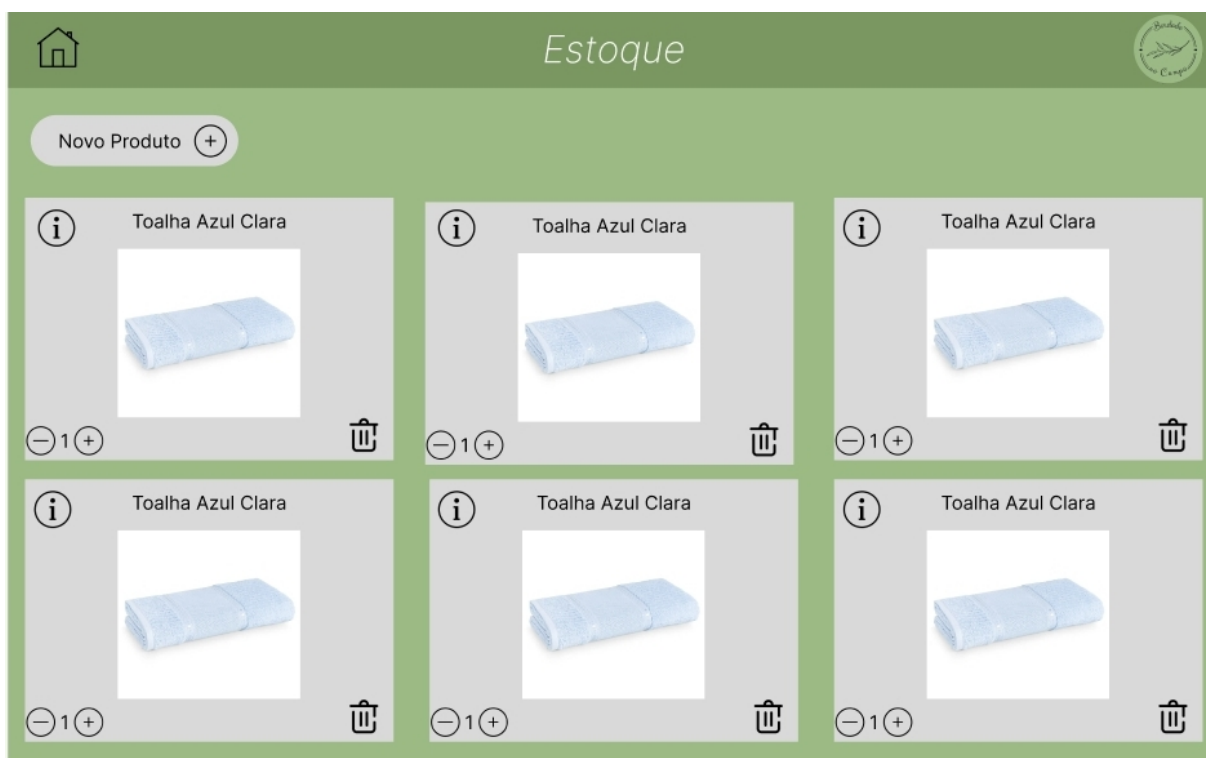


Figura 11 – Tela Estoque



Figura 12 – 6 - informação do estoque.jpg



Figura 13 – Info. do Estoque

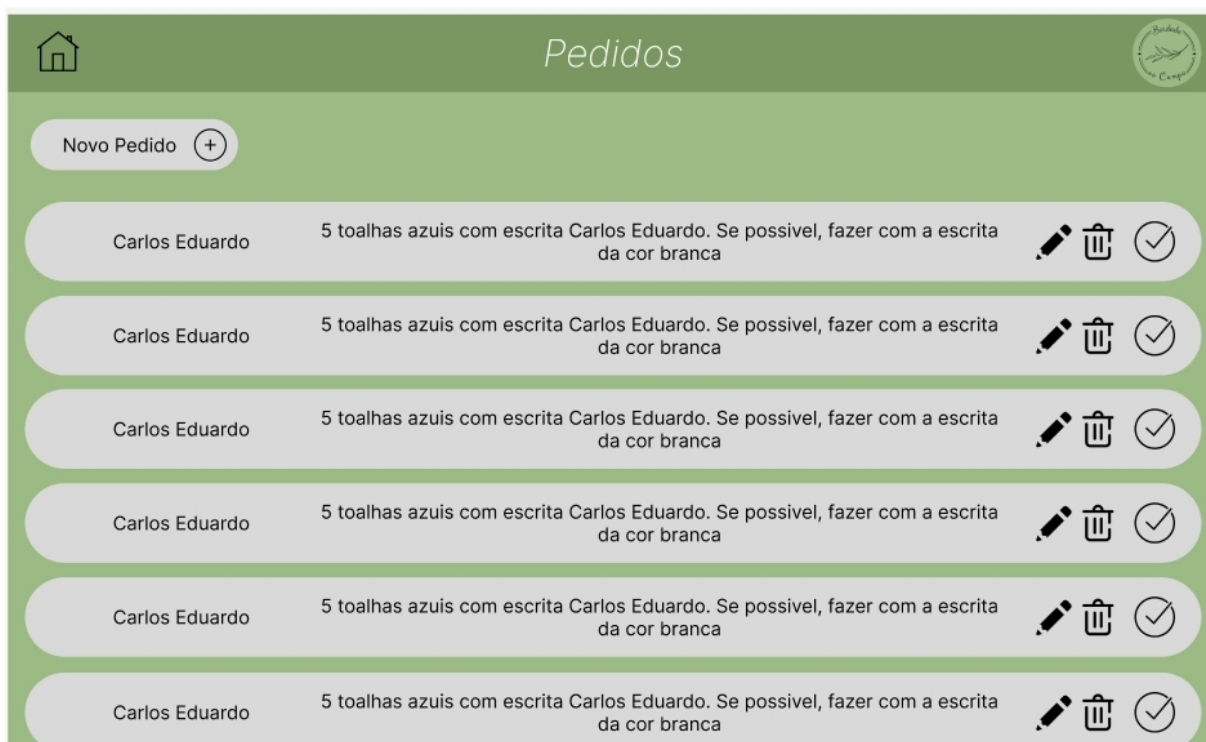


Figura 14 – Editar Estoque

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 dialog box titled '+ Adicionar Novo Pedido' is open. It has a close button (X) in the top right corner. Inside the dialog, there is a text input field labeled 'Título do Pedido' and a larger text area labeled 'Descrição'. At the bottom of the dialog are two buttons: 'Cancelar' and 'Adicionar'. To the right of the dialog, there is a vertical stack of five circular buttons, each containing a checkmark.

Figura 15 – Tela de Pedidos

The screenshot shows the same mobile application interface as Figure 15. The modal dialog box is now titled 'Editar Pedido' and features a pencil icon in the top left corner. The 'Nome do Cliente' field is pre-filled with 'Carlos Eduardo'. The 'Descrição' text area 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 background elements, including the green header and the vertical stack of checkmark buttons, remain the same.

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.