

FACULDADE SENAC DE GOIAS

Goiânia, 2024.

PROJETO INTEGRADOR IV

PROF. RAFAEL

Design BordadOS

INTEGRANTES

**MATHEUS DA COSTA RAMOS
PAULA NUNES FRANCO**

1. INTRODUÇÃO

O setor de bordado computadorizado está cada vez mais em alta na indústria têxtil brasileira, pois é um processo menos poluente do que a serigrafia (outra técnica usada no ramo têxtil para aplicar desenhos em roupas), sendo uma das alternativas para a diminuição do impacto ambiental gerado no final do processo produtivo de roupas em geral. Contudo, o fator econômico foi o que mais contribuiu para o crescimento do bordado computadorizado no Brasil, pois a moeda brasileira sofreu grande valorização frente ao dólar em meados de 2004, e fez com que a indústria nacional obtivesse maior poder de compra de equipamentos tecnológicos oriundos de países asiáticos, assim fortalecendo o mercado cada vez mais

1.1 OBJETIVO

O objetivo principal é desenvolver uma ferramenta de fácil acesso ao usuário que tenha um bom desempenho e mantenha um controle com o mínimo possível de falhas. Atualmente todo o processo da empresa desde cadastro de clientes até o controle de produção é feito em cadernos e promissórias; visando à facilidade e comodidade, o aplicativo irá manter armazenado dados de clientes e ordens de serviços expedidas. O sistema será desenvolvido a partir da linguagem JAVA seguindo as seguintes etapas de levantamento de requisitos, análise, implementação e implantação. Para armazenamento de dados utilizaremos o banco de dados “SQLiteDatabase” que atenderá perfeitamente todas as necessidades do sistema.

1.2 JUSTIFICATIVA

O contexto analisado para esta aplicação foi a partir de técnicas utilizadas para eliciação de requisitos a fim de extrair a real necessidade do cliente utilizando os métodos de entrevista, observação e questionário. Neste período, foi observado a necessidade de um aplicativo para facilitar o cadastro de novas Ordens de Serviço, assim como, a possibilidade de se cadastrar novos Clientes. O aplicativo “Design BordadOS” também oferece a funcionalidade para o cliente visualizar informações de sua ordem de serviço cadastrada, como status e previsão de entrega.

1.3 METODOLOGIA

Para desenvolver o aplicativo “Design BordadOS” foi adotada a Metodologia Ágil “Scrum”. A equipe se reuniu com o cliente para levantar as necessidades da empresa e posteriormente analisar as funcionalidades e definir os requisitos. Durante o semestre, ocorreu encontros presenciais com o professor da disciplina para sanar dúvidas e obter feedbacks. Para o desenvolvimento da aplicação, utilizamos o processo de “Entrega Contínua”, facilitando a colaboração da equipe, obtendo assim, retornos e respostas rápidas diante as mudanças durante a construção do projeto.

2. REQUISITOS

➤ Tela Geral do Funcionário

- 1.1. Como Funcionário necessito de uma tela onde eu possa clicar e um botão que direcione para uma tela de criação de uma ordens de serviço (OS).
- 1.2. Outro botão onde eu possa clicar para ser direcionado para uma tela de Edição de OS.
- 1.3. Outro botão onde eu possa clicar para ser direcionada para uma tela de excluir OS.
- 1.4. E um campo de pesquisa onde eu possa pesquisar a OS criada ou outras quais quer através do ID da OS.

○ Tela de Adicionar

- 1.1. Como Funcionário necessito de uma tela onde eu possa adicionar as Ordens de serviço (OS).
- 1.2. A tela de adicionar Ordens de serviço tem que conter data da criação da OS, Data de saída, e status do pedido, EX: em fila e qual a ordem da fila, ou em produção, ou entregue.
- 1.3. Um quadro informativo para a adição de algum comentário adicional ou observação sobre a OS.
- 1.4. Um botão para salvar, um para cancelar e outro para retornar a pagina anterior.

○ Tela de Editar

- 1.1. Como Funcionário necessito de uma tela para editar as Ordens de serviço.
- 1.2. Um campo para que a data e o andamento (status) sejam manipulados.
- 1.3. O quadro informativo também deve ser manipulado.
- 1.4. Um botão para salvar, um para cancelar e outro para retornar a página anterior.

- **Tela de excluir**

- 1.1. Como Funcionário necessito de uma tela para excluir as Ordens de serviço.
- 1.2. A tela deverá mostrar a OS completa com todas as Informações de entrada, saída, status, quadro informativo.
- 1.3. Um botão para excluir, um para cancelar e outro para retornar a página anterior.

➤ **Requisito Cliente**

- **Tela de pesquisa da Ordens de serviço (OS)**

- 1.1. A tela de Pesquisa da OS tem que ter um campo onde será digitado o número da OS(ID).
- 1.2. Após esse ID ser digitado a tela deverá mostrar toda as informações da OS, feita pelo funcionário, com seus respectivos dados:
 - ✓ Data de entrada;
 - ✓ Data de saída;
 - ✓ Status;
 - ✓ Quadro Informativo;

3. LAYOUT



4. MODELO DE DADOS

