



Curso de Engenharia da Computação

Aluno Moisés Rodrigues de Souza
TP 3

Documento de História do Usuário e Diagrama de Domínio

1. Introdução

O projeto desenvolvido tem como objetivo criar uma aplicação de gerenciamento de fornecedores, produtos, cotações e requisições de compras, com dois tipos de usuários: administradores e colaboradores. A aplicação será otimizada para dispositivos móveis (Mobile-First) e web, garantindo uma experiência fluida e responsiva.

2. História do Usuário

História 1: Cadastro de Fornecedores

- Como administrador, quero cadastrar e gerenciar fornecedores, para que os produtos possam ser vinculados a eles.
- Status: Implementado.

História 2: Cadastro de Contatos

- Como administrador, quero cadastrar contatos associados a fornecedores, para manter um registro das pessoas responsáveis pelas transações.



- **Status: Implementado.**

História 3: Cadastro de Produtos

- **Como administrador, quero cadastrar produtos e associá-los aos fornecedores, para que possam ser cotados.**
- **Status: Implementado.**

História 4: Cadastro de Cotações

- **Como administrador, quero cadastrar cotações para produtos, com detalhes como preço e data.**
- **Status: Implementado.**

História 5: Requisição de Compras

- **Como colaborador, quero fazer uma requisição de compras, selecionar produtos e acompanhar o status da requisição.**
- **Status: Implementado.**

História 6: Controle de Papéis

- **Como administrador, quero gerenciar os papéis dos usuários, bloqueando ou concedendo permissões conforme necessário.**
- **Status: Implementado.**

História 7: Gerenciamento de Requisições

- **Como administrador, quero mudar o status das requisições de compras conforme o progresso das cotações.**
- **Status: Implementado.**

3. Backlog das Próximas Funcionalidades

Funcionalidade 1: Exportar Cotações

- **Como colaborador, quero exportar as cotações de uma requisição de compras para CSV.**



- **Prioridade: Média.**

Funcionalidade 2: Exclusão de Requisições

- **Como colaborador, quero excluir requisições de compras independente do status.**
- **Prioridade: Alta.**

Funcionalidade 3: Testes Automatizados

- **Implementar testes com React Testing Library para garantir a qualidade e o bom funcionamento da aplicação.**
- **Prioridade: Alta.**

4. Diagrama de Domínio

O diagrama de domínio será criado para mostrar as principais entidades e suas relações:

- **Usuário: Administrador ou Colaborador.**
- **Fornecedor: Entidade com contatos e produtos associados.**
- **Produto: Vinculado ao fornecedor e usado em requisições e cotações.**
- **Cotação: Registra os valores cotados por fornecedor.**
- **Requisição de Compras: Criada pelo colaborador, com produtos e cotações associadas.**

Feedbacks do Professor

1. Revisão das Histórias de Usuário com Feedback do Professor

- **História 1: Cadastro de Fornecedores**
 - **Feedback: O sistema de cadastro de fornecedores foi elogiado, mas foi sugerido que se adicionasse a possibilidade de o administrador anexar documentos relevantes (como contratos) ao perfil do fornecedor.**



- **Ação:** Adicionar funcionalidade de upload de arquivos para fornecedores.
- **História 2: Cadastro de Contatos**
 - **Feedback:** Foi indicado que o cadastro de contatos deve incluir mais informações, como cargo, telefone e email alternativo.
 - **Ação:** Expandir o cadastro de contatos para incluir campos adicionais, como cargo e múltiplos contatos.
- **História 3: Cadastro de Produtos**
 - **Feedback:** O cadastro de produtos funciona bem, mas seria interessante que ele tivesse categorias e subcategorias para facilitar a organização.
 - **Ação:** Implementar a funcionalidade de categorias e subcategorias no cadastro de produtos.
- **História 4: Cadastro de Cotações**
 - **Feedback:** As cotações estão completas, mas a interface para selecionar fornecedores e produtos precisa ser mais intuitiva.
 - **Ação:** Melhorar a usabilidade da interface de cadastro de cotações, tornando o processo de seleção mais fluido.
- **História 5: Requisição de Compras**
 - **Feedback:** Para facilitar a visualização, sugeriu-se que as requisições fossem ordenadas por prioridade ou data de vencimento.
 - **Ação:** Implementar filtros e ordenação de requisições por prioridade ou data.
- **História 6: Controle de Papéis**
 - **Feedback:** Sugestão de incluir uma área específica para os administradores visualizarem todos os usuários e seus papéis, com a capacidade de editar.
 - **Ação:** Criar uma interface para visualização e edição de papéis de usuários.
- **História 7: Gerenciamento de Requisições**
 - **Feedback:** A lógica de atualização de status de requisição precisa ser mais visível e o administrador deve poder visualizar todas as requisições abertas.



- **Ação:** Exibir uma seção separada para gerenciar requisições abertas com indicadores visuais claros de status.

2. Revisão dos Pontos de Desenvolvimento da Aplicação (TP2)

- **Interface e Usabilidade:**
 - **Feedback:** A usabilidade foi elogiada, mas o professor sugeriu que o sistema fosse mais intuitivo no gerenciamento de fornecedores e produtos.
 - **Ação:** Revisar os formulários para torná-los mais acessíveis, usando autocompletes e menus suspensos dinâmicos para escolha de categorias.
- **Responsividade:**
 - **Feedback:** A responsividade Mobile-First foi bem implementada, mas pequenos ajustes foram recomendados para telas maiores.
 - **Ação:** Melhorar a responsividade para desktops com ajustes em margens, paddings e layout fluido.
- **Performance:**
 - **Feedback:** O sistema estava um pouco lento ao lidar com muitas requisições.
 - **Ação:** Implementar a paginação e cache nas requisições para otimizar o carregamento de dados.
- **Autenticação e Controle de Acesso:**
 - **Feedback:** O controle de acesso por papéis está funcionando bem, mas seria interessante separar as permissões de visualização e edição.
 - **Ação:** Melhorar o controle de permissões para separar visualização e edição de dados.

3. Backlog de Atividades (Próximas Entregas)

- **Funcionalidade 1: Upload de Documentos no Cadastro de Fornecedores**



- Adicionar a funcionalidade de upload de documentos no perfil do fornecedor.
 - Prioridade: Alta.
- **Funcionalidade 2: Expansão do Cadastro de Contatos**
 - Incluir campos adicionais no cadastro de contatos (cargo, telefone alternativo).
 - Prioridade: Média.
- **Funcionalidade 3: Categorias e Subcategorias de Produtos**
 - Implementar a categorização de produtos para facilitar a organização.
 - Prioridade: Alta.
- **Funcionalidade 4: Filtros e Ordenação de Requisições**
 - Adicionar filtros e opções de ordenação nas requisições, permitindo organizar por prioridade ou data.
 - Prioridade: Média.
- **Funcionalidade 5: Gerenciamento de Usuários**
 - Criar uma interface onde administradores possam visualizar e alterar papéis de usuários.
 - Prioridade: Alta.
- **Funcionalidade 6: Otimização de Performance**
 - Implementar paginação e caching nas requisições para otimizar o carregamento.
 - Prioridade: Alta.
- **Funcionalidade 7: Testes Automatizados com React Testing Library**
 - Implementar testes para verificar a funcionalidade dos principais componentes da aplicação.
 - Prioridade: Alta.