



Testes Desenvolvidos e Planejados - Aplicação de Requisição de Compras

1. Testes Desenvolvidos para o Site 3

Testes de Cadastro de Fornecedores

- **Testes de Validação de Campos:**
 - **Verifica se os campos obrigatórios estão sendo preenchidos corretamente, como nome, CNPJ e telefone.**
 - **Valida se o CNPJ é válido e segue o formato correto.**
 - **Testa a inserção de dados de fornecedores com campos extras opcionais, como endereço e email.**
- **Testes de Upload de Documentos:**
 - **Verifica se o fornecedor consegue anexar arquivos durante o cadastro, como contratos e documentos fiscais.**
 - **Garante que apenas formatos de arquivos permitidos (PDF, JPG, PNG) sejam aceitos.**
- **Testes de Responsividade:**
 - **Testa a interface para garantir que o cadastro de fornecedores funcione perfeitamente em dispositivos móveis e desktops.**
 - **Valida que os campos de formulário e botões são acessíveis em várias resoluções de tela.**

Testes de Cadastro de Produtos

- **Testes de Inserção de Produtos:**
 - **Verifica a inserção de novos produtos com nome, categoria e especificações.**
 - **Valida que o campo de valor é numérico e que há um controle de estoque associado.**



- **Testes de Categorização de Produtos:**
 - Verifica que os produtos podem ser organizados corretamente em categorias e subcategorias.
 - Valida que a interface de seleção de categorias é intuitiva e funcional.
-

Testes de Cotações

- **Testes de Inserção de Cotações:**
 - Testa a inserção de cotações por fornecedores, associando a data e o preço ao produto.
 - Valida que o sistema registra até 3 cotações por produto e que ao finalizar, o status muda para "Finalizada".
 - **Testes de Responsividade:**
 - Testa a usabilidade da interface de cotações em dispositivos móveis e desktops, garantindo que seja fluida.
-

Testes de Controle de Papéis de Usuários

- **Testes de Acesso e Permissões:**
 - Valida que usuários com o papel de "Colaborador" não têm acesso às áreas de administrador.
 - Testa que apenas administradores podem cadastrar novos fornecedores e produtos.
-

2. Próximos Testes a Serem Desenvolvidos

Testes de Atualização de Status de Requisição

- **Testar o fluxo completo de atualização do status de uma requisição de compras:**



- De "Aberta" para "Em Cotação" quando o administrador inicia a cotação.
- De "Em Cotação" para "Finalizada" quando a terceira cotação é registrada.

Testes de Exclusão de Requisição

- Garantir que o colaborador possa excluir requisições em qualquer estado.
- Testar se o sistema mostra um aviso de confirmação antes de excluir.

Testes de Consulta de Cotações

- Validar que os colaboradores podem consultar cotações associadas a um produto e exportá-las em CSV (funcionalidade futura).
- Garantir que o sistema permita a pesquisa e filtro de cotações por data e valor.

3. Diagrama de Domínio

Este é um exemplo de como o Diagrama de Domínio está organizado com base no desenvolvimento da aplicação até agora:

```
+-----+
|  Usuário  |
+-----+
| - id      |
| - nome    |
| - email   |
```



| - papel (admin/colab.) |

| - status (ativo/bloq.) |

+-----+

|

| Tem acesso a

v

+-----+

| Requisição |

+-----+

| - id |

| - motivo |

| - status |

| - produtos[] |

+-----+

|

| Contém

v

+-----+

| Produto |

+-----+

| - id |

| - nome |

| - categoria |

| - valor |

+-----+

|

| Ligado a

v

+-----+

| Fornecedor |

+-----+

| - id |

| - nome |

| - contatos[] |



+-----+

4. Backlog de Testes e Funcionalidades Planejadas

Testes Planejados (Funcionalidades Futuras)

- **Teste de Exportação de Cotações em CSV**
 - Validar a exportação de cotações em formato CSV por colaboradores.
- **Teste de Refatoração e Performance**
 - Melhorar a performance de carregamento de produtos e fornecedores usando cache.
- **Teste de Responsividade com Funcionalidade de Filtros**
 - Implementar e testar filtros avançados para organizar cotações e produtos.
- **Teste de Autenticação e Controle de Sessão**
 - Garantir que a autenticação persiste corretamente em diferentes sessões e dispositivos.
 - Verificar se o controle de timeout e renovação de sessão está funcionando.

Conclusão

Este documento cobre tanto os testes já desenvolvidos quanto aqueles planejados para o futuro. A estrutura de diagrama de domínio foi delineada para facilitar o entendimento da organização da aplicação, e o backlog foca em garantir que as próximas etapas sigam os princípios ágeis e as melhorias propostas.