

# Plano de Testes - JR Auto Center

## Informações Gerais

- **Projeto:** JR Auto Center
- **Responsável:** Rafael Cortonezi
- **Ferramenta de Teste:** Testes manuais realizados no ambiente de desenvolvimento (NetBeans, Tomcat, MySQL Workbench).
- **Data da Execução:** [02.12.2024]

## Objetivo dos Testes

Validar o correto funcionamento das funcionalidades implementadas no sistema, incluindo interação com o banco de dados, execução das regras de negócio e navegação entre as páginas. Garantir que todos os requisitos foram atendidos.

## Casos de Teste

### 1. Cadastro de Clientes

ID	Descrição	Passos	Resultado Esperado	Resultado Obtido	Status
TC001	Cadastro de cliente com dados válidos	Preencher todos os campos do formulário e clicar no botão "Cadastrar".	Cliente cadastrado com sucesso e mensagem de confirmação exibida.	Cliente cadastrado com sucesso.	Aprovado
TC002	Verificar duplicidade de CPF ou email	Inserir um CPF ou email já cadastrado e tentar cadastrar.	Mensagem de erro indicando duplicidade de CPF ou email.	Erro de duplicidade exibido corretamente.	Aprovado
TC003	Verificar validação de campos obrigatórios	Deixar um campo obrigatório vazio e tentar cadastrar.	Mensagem de erro indicando o campo obrigatório não preenchido.	Validação de campos realizada corretamente.	Aprovado

## 2. Cadastro de Produtos

ID	Descrição	Passos	Resultado Esperado	Resultado Obtido	Status
TC004	Cadastro de produto com dados válidos	Preencher todos os campos do formulário e clicar no botão "Cadastrar Produto".	Produto cadastrado com sucesso e mensagem de confirmação exibida.	Produto cadastrado com sucesso.	Aprovado
TC005	Verificar duplicidade de código do produto ou código de barras	Inserir um código do produto ou código de barras já existente e tentar cadastrar.	Mensagem de erro indicando duplicidade.	Erro de duplicidade exibido corretamente.	Aprovado
TC006	Verificar validação de campos obrigatórios	Deixar um campo obrigatório vazio e tentar cadastrar.	Mensagem de erro indicando o campo obrigatório não preenchido.	Validação de campos realizada corretamente.	Aprovado

## 3. Pesquisa de Produtos

ID	Descrição	Passos	Resultado Esperado	Resultado Obtido	Status
TC007	Pesquisa com todos os filtros preenchidos	Preencher todos os filtros de pesquisa e clicar no botão "Pesquisar".	Resultados filtrados exibidos corretamente na tabela.	Resultados exibidos corretamente.	Aprovado
TC008	Pesquisa com apenas o campo "Categoria" preenchido	Selecionar apenas uma categoria e clicar no botão	Produtos da categoria selecionada exibidos na	Resultados exibidos corretamente.	Aprovado

ID	Descrição	Passos	Resultado Esperado	Resultado Obtido	Status
		"Pesquisar".	tabela.		
TC009	Pesquisa com valores inválidos (exemplo: preços negativos)	Inserir valores inválidos nos campos de pesquisa e clicar em "Pesquisar".	Mensagem de erro exibida ou campos ignorados.	Comportamento esperado ocorreu.	<b>Aprovado</b>

#### 4. Sistema de Navegação

ID	Descrição	Passos	Resultado Esperado	Resultado Obtido	Status
TC010	Navegar entre as páginas do sistema	Acessar as páginas principais (Cadastro de Clientes, Cadastro de Produtos, Pesquisa de Produtos) pelo menu de navegação.	Navegação bem-sucedida sem erros.	Navegação realizada com sucesso.	<b>Aprovado</b>
TC011	Voltar para a página anterior usando o botão "Voltar"	Clicar no botão "Voltar" em qualquer página.	Retorno para a página anterior sem erros.	Funcionalidade de retorno funcionou corretamente.	<b>Aprovado</b>

#### 5. Banco de Dados

ID	Descrição	Passos	Resultado Esperado	Resultado Obtido	Status
TC012	Validação de inserção no	Cadastrar um cliente/produto e	Dados inseridos corretamente no	Dados salvos	<b>Aprovado</b>

ID	Descrição	Passos	Resultado Esperado	Resultado Obtido	Status
	banco de dados	verificar se os dados foram salvos no banco de dados.	banco de dados.	corretamente.	
TC013	Atualização de dados no banco de dados	Alterar um registro diretamente no banco e verificar a exibição no sistema.	Alterações refletidas corretamente no sistema.	Alterações exibidas corretamente.	<b>Aprovado</b>