

Plano de Teste Básico

Principais Objetivos de Teste

Garantir que o sistema de cadastro de usuários funcione corretamente, que o fluxo de compra (incluindo as funcionalidades do carrinho) esteja operacional e que os privilégios de acesso (admin e cliente) estejam devidamente implementados.

Requisitos de Teste Relevantes

Os requisitos mais relevantes para o teste são:

- O usuário deve conseguir se cadastrar informando e-mail e senha.
- O sistema deve validar o formato do e-mail.
- O sistema deve impedir o cadastro de e-mails já existentes.
- O sistema deve diferenciar os privilégios admin e cliente
- O sistema deve exibir mensagens de erro claras em caso de falha.
- O cadastro deve ser registrado no banco de dados.
- O cliente deve conseguir adicionar um produto no carrinho
- O cliente deve conseguir remover um produto no carrinho
- O admin deve conseguir adicionar um produto no catálogo

Técnicas de Teste Apropriadas

As técnicas de teste mais adequadas para este contexto incluem:

- Teste estrutural (caixa-branca): para validar a implementação.
- Teste de validação de campo: para verificar regras de negócio e validações de entrada nos campos de preenchimento
- Teste exploratório: para identificar possíveis falhas não previstas nos casos de teste.
- Técnica baseada em defeito - os testes são baseados em informações históricas sobre defeitos cometidos frequentemente durante o processo de desenvolvimento de software.

Exemplo de aplicação das técnicas:

- Para o cadastro de usuário, usaremos análise de valor limite para testar e-mails válidos e inválidos.
- No carrinho, usaremos teste exploratório para adicionar, remover e alterar quantidades de produtos, buscando comportamentos inesperados.
- Para privilégios, usaremos teste estrutural para garantir que apenas admins acessem funções restritas.

Estimativa de Esforço e Recursos Necessários

Membro	Tarefas	QTD.	Dias
Gerente de Teste	Gerenciar todo o projeto. Analisar os resultados dos Testes. Adquirir os recursos apropriados.	1	15
Projetista de Teste	projetar Testes. Especificar Casos de Teste. Definir procedimento de testes.	1	10
Testador	executar os testes.	2	7

Total Estimado: 32 dias de trabalho, podendo variar conforme a complexidade e correções necessárias.

Recursos	Descrição
Servidor	Necessário um servidor de banco de dados com MySQL instalado
Ferramenta de teste	TestLink, navegador web, JUNIT
Computador	Pelo menos 4 computadores rodam Windows 7, Ram 4GB, CPU 3.4GHZ, acesso a internet.