

# Exemplo Completo da Etapa de Execução dos Testes no STLC

## 1 Cenário: Desenvolvimento de um Sistema de E-commerce

Após a configuração do ambiente de teste, a equipe inicia a fase de **Execução dos Testes**. O objetivo é validar se o sistema atende aos requisitos especificados, identificando possíveis falhas e garantindo sua qualidade.

## 2 Passo 1: Preparação para Execução dos Testes

Antes de iniciar os testes, a equipe realiza as seguintes atividades:

- Revisão e atualização dos casos de teste.
- Configuração e inicialização das ferramentas de automação.
- Disponibilização dos dados de teste previamente preparados.

## 3 Passo 2: Execução dos Casos de Teste

A equipe executa os casos de teste conforme planejado, incluindo:

- Testes funcionais para validar a correta implementação dos requisitos.
- Testes de regressão para garantir que novas funcionalidades não impactaram o sistema.
- Testes de carga e desempenho para avaliar o comportamento do sistema sob estresse.

## 4 Passo 3: Registro de Defeitos

Caso sejam encontrados defeitos durante a execução dos testes, a equipe realiza o seguinte:

- Documentação detalhada do defeito, incluindo passos para reprodução e evidências.
- Registro do defeito em ferramentas de rastreamento como JIRA ou TestRail.
- Priorização dos defeitos com base em seu impacto no sistema.

## 5 Passo 4: Reexecução dos Testes

Após as correções aplicadas pelos desenvolvedores, a equipe reexecuta os testes para validar a solução:

- Testes de confirmação para garantir que os defeitos foram corrigidos.
- Testes de regressão para assegurar que a correção não afetou outras partes do sistema.

## 6 Passo 5: Análise dos Resultados e Relatórios

Ao final da execução dos testes, a equipe gera um relatório com os principais resultados:

- Número total de casos de teste executados.
- Quantidade de defeitos encontrados e corrigidos.
- Principais métricas de qualidade do software.

## 7 Resultados da Etapa

Os principais entregáveis gerados nesta fase são:

- **Relatório de Execução dos Testes.**
- **Registro de Defeitos.**
- **Evidências de Teste e Logs.**

Com a execução dos testes concluída, a equipe segue para a próxima etapa: **Encerramento dos Testes.**