

Exemplo Completo da Etapa de Configuração do Ambiente de Teste no STLC

1 Cenário: Desenvolvimento de um Sistema de E-commerce

Após o design de teste, a equipe inicia a fase de **Configuração do Ambiente de Teste**. O objetivo é garantir que a infraestrutura necessária esteja pronta para a execução dos testes.

2 Passo 1: Definição dos Requisitos do Ambiente

A equipe estabelece os requisitos técnicos e operacionais necessários para o ambiente de teste:

- **Servidores:** Configuração de servidores dedicados para testes.
- **Banco de Dados:** Configuração de um banco de testes semelhante ao de produção.
- **Ferramentas:** Instalação de ferramentas de automação e monitoramento.

3 Passo 2: Configuração do Ambiente de Teste

A equipe realiza as seguintes atividades para preparar o ambiente:

- Clonagem do banco de dados de produção para ambiente de testes.
- Configuração de servidores para execução de testes automatizados.
- Instalação de Selenium, JMeter e TestRail para suporte à automação e relatórios.

4 Passo 3: Validação do Ambiente de Teste

Antes da execução dos testes, o ambiente é validado para garantir seu correto funcionamento:

- Teste de conectividade entre os servidores.
- Validação da integridade dos dados no banco de testes.
- Execução de um teste piloto para verificar a configuração do ambiente.

5 Passo 4: Documentação do Ambiente de Teste

A equipe documenta a configuração do ambiente para futuras referências:

- Registro das versões das ferramentas utilizadas.
- Especificação da infraestrutura de hardware e software.
- Checklist de configuração para futuras execuções de teste.

6 Resultados da Etapa

Os principais entregáveis gerados nesta fase são:

- **Ambiente de Teste Configurado.**
- **Checklist de Validação do Ambiente.**
- **Documentação de Configuração do Ambiente.**

Com a configuração do ambiente concluída, a equipe segue para a próxima etapa: **Execução dos Testes.**