

Planejamento de Testes, Análise de Documentos e Plano de Teste

Fundamentos Essenciais para a Qualidade de Software

O que é Planejamento de Testes?

- 1 **Etapla Inicial:** Ponto de partida do processo de testes
- 2 **O Guia:** Define *como, quando, quem e o que* será testado
- 3 **Função:** Serve como guia e referência para toda a equipe de QA (Quality Assurance)

Por que Planejar? A Importância Estratégica



Redução de Riscos

Identifica e mitiga problemas antes da produção



Organização

Estrutura atividades, recursos e prazos



Cobertura

Garante que todos os requisitos sejam testados



Comunicação

Melhora o alinhamento entre Dev, QA e Cliente

Entradas e Saídas do Processo de Planejamento

→ Entradas

- Documento de Requisitos (SRS)
- Cronograma Geral do Projeto
- Recursos Humanos e Técnicos Disponíveis



← Saídas

- **Plano de Teste** (Documento Principal)
- Cronograma Detalhado de Execução
- Critérios de Aceitação

Papéis e Responsabilidades Chave



Gerente de Testes

Define a estratégia geral e o cronograma



Analista de Testes

Cria e executa os casos de teste



Desenvolvedor

Apoia na correção de falhas (bugs)



Cliente/PO

Valida os critérios de aceite

Exemplo Prático: Planejamento de Teste de Login



Cenário

Sistema de Login



Escopo

- Login com credenciais válidas
- Login com credenciais inválidas



Tipos de Teste

- Funcional
- Negativo
- Segurança (injeção SQL)



Cronograma

- 2 dias para Planejamento
- 3 dias para Execução

Análise de Documentos: A Base para o Teste

Objetivo: Entender o sistema e identificar inconsistências, ambiguidades e requisitos incompletos na documentação



Documento de Requisitos (SRS)

Descreve as funcionalidades que o sistema deve ter



Especificação Funcional

Detalha o comportamento esperado de cada funcionalidade



Casos de Uso / User Stories

Mostram os fluxos de interação do usuário com o sistema

Requisitos Testáveis e Rastreabilidade

✓ Requisito Testável vs. Não Testável

✓ Testável

"O sistema deve permitir login com e-mail e senha válidos."

✗ Não Testável

"O sistema deve ser fácil de usar."

Rastreabilidade

- **Conexão:** Liga Requisitos ↔ Casos de Teste ↔ Resultados
- **Benefício:** Garante cobertura completa e facilita o controle de mudanças
- **Ferramentas:**

Matriz de Rastreabilidade, Jira, TestLink, Zephyr, Planilhas Excel

Atividade em Grupo: Analisando Requisitos



Tarefa

Analisar um trecho de documento de requisitos

(a ser fornecido pelo instrutor)



Tempo

15 minutos



Cronômetro



Objetivo

Exercitar a leitura e interpretação de requisitos

Identificar requisitos testáveis

Plano de Teste: O Guia Detalhado da Qualidade



Definição

Documento formal que descreve todo o esforço de teste: escopo, abordagem, recursos e cronograma



Função Principal

Serve como guia de execução, controle e comunicação do projeto de testes



O que Contém

- **Escopo:** O que inclui e exclui do teste
- **Estratégia:** Tipos, níveis e ferramentas de teste
- **Recursos:** Humanos e técnicos necessários
- **Critérios de Sucesso:** Quando o teste é considerado completo

Componentes Essenciais de um Plano de Teste



Identificação

Sistema e Objetivos dos testes



Escopo

Inclusões e Exclusões do que será testado



Estratégia

Tipos, Níveis e Ferramentas de Teste



Logística

Cronograma, Recursos Humanos e Técnicos



Controle

Critérios de Entrada/Saída, Riscos e Responsabilidades