

# **Planejamento de Testes, Análise de Documentos e Plano de Teste**

**Fundamentos Essenciais para a Qualidade de Software**

---

# O que é Planejamento de Testes?

- 1 **Etapa 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



## 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