

# Planejamento de Testes do Projeto de TCC

**Projeto:** AUTOMAÇÃO DE TESTES PARA DISPOSITIVOS MÓVEIS

**Autores:** Caio Eduardo da Silva Barreta / Icaro Vinicius de Paula

**Disciplina:** Projetos I

**Curso:** Sistemas de Informação – 2025

**Instituição:** Centro Universitário Hermínio Ometto – FHO

## 1. Estratégia de Testes

### 1.1 Testes Estruturais

Dado que este trabalho é voltado à análise teórica e crítica sobre a importância da qualidade de software, os testes estruturais serão aplicados aos instrumentos de coleta e análise de dados (como questionários ou planilhas de avaliação de qualidade). Estes testes verificarão se os critérios avaliativos utilizados seguem uma estrutura lógica consistente, sem ambiguidade ou redundância.

### 1.2 Testes Funcionais

Os testes funcionais serão direcionados aos mecanismos de coleta, organização e interpretação dos dados coletados junto aos estudos de caso ou evidências empíricas. A ideia é validar se os objetivos definidos para a análise da qualidade de software nas organizações são devidamente atendidos por cada etapa do processo metodológico.

## 2. Estratégia de Testes por Níveis

### 2.1 Testes de Integração

Serão avaliadas as conexões lógicas entre os dados obtidos (como indicadores de qualidade, métricas ou entrevistas) e os modelos teóricos utilizados na fundamentação. O objetivo é garantir que os conceitos de qualidade (ISO, IEEE, SQuaRE, etc.) estejam corretamente relacionados às evidências levantadas nas organizações estudadas.

### 2.2 Testes de Sistema

Testes de sistema avaliarão o conjunto completo de análise: desde a coleta de dados até a interpretação e redação dos resultados. Essa etapa verificará se a sistematização da pesquisa cumpre os objetivos do trabalho e mantém coerência entre problema, hipótese e conclusão.

### 2.3 Testes de Aceitação

Os testes de aceitação serão baseados na validação por professores/orientadores e revisores, que confirmarão se a abordagem metodológica e a argumentação construída realmente atendem às exigências acadêmicas e aos padrões de qualidade esperados em uma pesquisa de conclusão de curso.

## 2.4 Testes de Regressão

Sempre que ajustes forem feitos nos dados ou na estrutura argumentativa (como reinterpretação de gráficos ou revisão de métricas), serão realizadas reavaliações completas da consistência teórica e prática, garantindo que não haja perda de alinhamento com os objetivos originais.

## 3. Plano de Testes para Requisitos Funcionais

Embora o projeto não envolva o desenvolvimento de software, há requisitos funcionais relacionados à coleta, organização, análise e interpretação de dados sobre qualidade de software nas organizações. Os testes a seguir garantem que esses processos metodológicos estão sendo conduzidos conforme os objetivos propostos.

ID	Requisito Funcional	Procedimento de Teste	Resultado Esperado
RF01	Coletar e organizar dados reais de organizações para análise de qualidade de software	Revisar questionários, entrevistas ou outras fontes de dados empíricos	Base de dados clara, objetiva e representativa das práticas reais das organizações estudadas
RF02	Interpretar dados e apresentar resultados com base em métricas de qualidade	Validar as métricas utilizadas e os gráficos produzidos para avaliar conformidade com os modelos escolhidos	Resultados devem refletir corretamente o estado da qualidade nas organizações, com embasamento teórico
RF03	Relacionar os conceitos de qualidade com os impactos nos resultados da organização	Analisar as conclusões e recomendações apontadas nos capítulos finais do trabalho	Conclusões bem fundamentadas e alinhadas com os dados analisados ao longo do TCC

## 4. Plano de Testes e Critérios de Aceitação para Requisitos Não-Funcionais

Os requisitos não-funcionais estão relacionados à qualidade metodológica, clareza na apresentação e conformidade acadêmica da pesquisa. Os testes abaixo visam garantir que a execução e documentação do projeto estejam de acordo com as normas institucionais e científicas.

ID	Requisito Não-Funcional	Critério de Aceitação	Tipo de Teste
RNF01	Clareza e estrutura do texto acadêmico	Texto organizado com introdução, desenvolvimento e conclusão bem definidos e objetivos claros	Revisão textual e estrutura documental
RNF02	Aderência às normas da ABNT	Formatação de acordo com as diretrizes da instituição (margens, citações, referências, etc.)	Checklist de normalização
RNF03	Consistência metodológica	Alinhamento entre objetivos, justificativa, metodologia e resultados apresentados	Avaliação cruzada entre capítulos
RNF04	Qualidade das fontes bibliográficas utilizadas	Fontes atualizadas, relevantes e confiáveis (artigos, normas ISO, autores reconhecidos)	Análise bibliográfica
RNF05	Apresentação visual dos dados	Gráficos, quadros e tabelas bem construídos, legíveis e adequados ao conteúdo	Revisão visual e técnica

## 5. Considerações Finais

Este planejamento de testes, embora adaptado a um trabalho de natureza teórica e exploratória, é fundamental para garantir a qualidade da pesquisa acadêmica. A aplicação de testes funcionais e não-funcionais, mesmo em projetos sem software executável, assegura a integridade metodológica e contribui diretamente para a credibilidade dos resultados obtidos.