



Teste de Software

Prof. Dr. Alan Souza

alan.souza@unama.br

2020

4. A norma IEEE 829



- Trata-se de uma metodologia para guiar os testes de software;
- Usar modelos definidos e padronizados ajuda a:
 - Organizar o trabalho;
 - Não esquecer de detalhes importantes;
 - Realizar a comunicação com todos da equipe falando a “mesma língua”;
 - Medir o progresso da tarefa;
 - Manter continuidade;
 - Fazer revisões periódicas nos artefatos (V & V);
 - Garantir a qualidade do sistema.

4. A norma IEEE 829



- É importante ressaltar que esse tipo de norma não deve ser seguida a risca;
- É preciso adequá-la para:
 - a realidade da empresa;
 - o tamanho do projeto;
 - a experiência da equipe;
 - criar uma **cultura** dentro da empresa.
- Além disso, não é garantido que o projeto será um sucesso apenas por que as normas serão seguidas, embora ajude bastante.

4. A norma IEEE 829



- A norma IEEE 829 é dividida em oito documentos:
 - 1. Plano de testes
 - 2. Especificação do projeto de teste
 - 3. Especificação de casos de teste
 - 4. Especificação de procedimento de teste
 - 5. Relatório de status de teste
 - 6. Log de teste
 - 7. Relatório de incidentes de testes
 - 8. Relatório de sumário dos testes

4. A norma IEEE 829



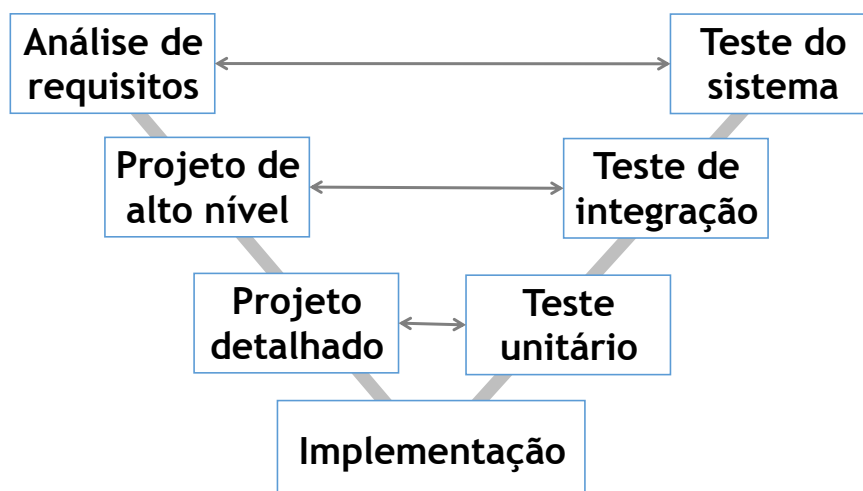
• Planos de testes:

- Qual o escopo do teste;
- Qual abordagem utilizada;
- Quais os recursos que serão usados;
- Criação de um cronograma de atividades:
 - Tarefas;
 - Responsáveis por cada tarefa;
 - Data de início e previsão de término da tarefa.
- Recomenda-se o uso do Modelo V nesta fase.

4. A norma IEEE 829



Modelo em V:



4. A norma IEEE 829



• Especificação do projeto de teste:

- Detalhes da abordagem do teste;
- Identifica as características a serem testadas;
- Engloba requisitos funcionais e não funcionais do sistema;
- Apresenta os critérios de aprovação dos testes.

4. A norma IEEE 829



• Especificação de procedimento de teste:

- Passos para execução dos casos de teste;
- Passos usados para analisar os recursos do software;
- Avaliação das características do sistema;
- Documento de responsabilidade dos líderes de projetos, da equipe de teste e dos usuários/clientes.

4. A norma IEEE 829



• Relatório de status de teste:

- Identifica os resultados depois da execução de cada caso de teste;
- Mostra o nome dos responsáveis pelo teste;
- Exibe o resultado final do teste.

4. A norma IEEE 829



• Log de teste:

- Registra todas as informações a respeito dos testes;
- É uma espécie de diário dos testes;
- Essas informações serão usadas para:
 - Auditoria do processo;
 - Melhoria do processo.

4. A norma IEEE 829



• Relatório de incidente de testes:

- Registra eventos ocorridos durante o processo de teste;
- Servem para posterior avaliação;
- Ajudam a formalizar medidas corretivas que deverão ser compartilhadas com a equipe.

4. A norma IEEE 829



• Relatório sumário dos testes:

- Resume os dados e os resultados coletados durante todas as fases de testes do sistema;
- Documento interessante para ser mostrado para o cliente, comprovando que o sistema entregue está devidamente testado.

4. A norma IEEE 829



• Execício:

1) Individualmente ou em dupla, leia o artigo abaixo, disponibilizado do Github do professor. Depois, identifique e descreva como a autora utilizou (na prática) cada um dos oito documentos da norma IEEE 829 no estudo de caso realizado. Caso nem todos os documentos tenham sido contemplados, informe da não utilização do mesmo.

Blanco, M. Z. Documentação de teste baseado na Norma IEEE 829 – estudo de caso: “sistema de apoio a tomada de decisão”. Tecnologias, Infraestrutura e Software, p. 91-97, 2012.

Github: <https://github.com/amarcel/unama2020p1/>

Pasta: ADS - 5o semestre - manhã -> TESTES -> artigo1.pdf

4. A norma IEEE 829



• Execício:

2) As normas ISO 9126 (internacional) ou NBR 13596 (nacional), ISO 12207 e ISO 15504 fazem parte do contexto de qualidade de software.

Pesquise sobre essas normas, escreva qual é o objetivo de cada uma e destaque, no mínimo, DEZ processos ou apontamentos que podem ajudar no teste de software.

Modelo de resposta:

A norma ____ tem como objetivo _____. Além disso, a norma ____ tem como objetivo. Por outro lado, a norma ____ objetiva _____. Como processos ou apontamentos contidos nessas normas que auxiliam nos testes, podemos destacar: ____

4. A norma IEEE 829



- **Execício:**

3) Assista o vídeo <https://youtu.be/ZEimv-1bKZ0> e faça um **resumo** da trajetória profissional do apresentador, destacando as dificuldades encontradas, como ele as venceu, lugares que trabalhou (tipos de empresas), cargos que ocupou, técnicas e ferramentas utilizadas, etc.