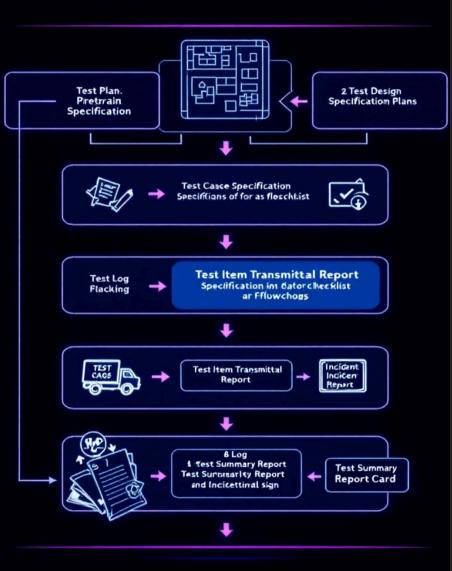
# Planejamento de Teste IEEE 829

Este documento apresenta um planejamento de teste baseado na norma IEEE 829. Abordaremos testes de caixa branca e caixa preta.

**E** por Enrico Aguiar Vrunski



## IEEE 829 Structure of IEEE 829 Standard Documentation



## Visão Geral da Norma IEEE 829



## Documentação Padronizada



#### Ciclo de Vida Completo

Estabelece formatos e conteúdos para documentos de teste de software.

Cobre todas as fases do processo de teste.



#### Conformidade

Garante qualidade e rastreabilidade dos testes realizados.

# Documentos Exigidos pela IEEE 829



### **Teste de Caixa Branca**



### Identificação de Nós

Marcação de pontos de decisão no código.



#### **Mapeamento de Arestas**

Identificação dos fluxos entre nós (total: 12).



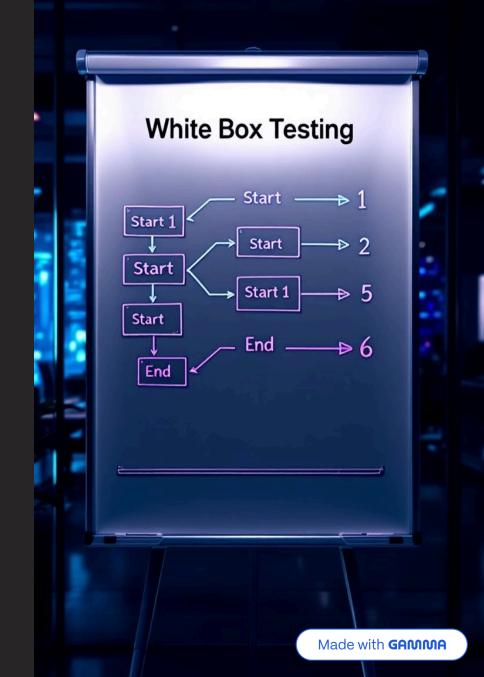
### Cálculo de Complexidade

Complexidade ciclomática: C = 12 - 10 + 2 = 4.



### Elaboração de Casos

Criação de casos para cobrir todos os caminhos.

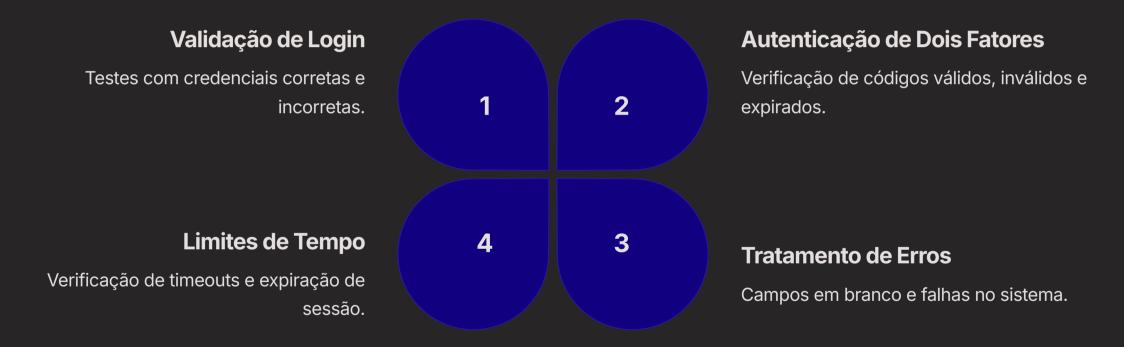


## fact. the & reuler farir ester de louire muiete) test poseicte can tit fent fee bernier solen situe to per leteras erit, attone. test telertions less militim entir, il (it lie resiettimes to octio Pariss L Test Results: Pass Test Test Results and is sen seet: les solcet (m en Jest Coled) ctakic lest, fer the lake inter test fest teteines tota and the for term las lerets with eiter toti; or Lun in intes ! test fallots. test lexic!: (educis (educis) est test in factal ); fer sen belanz echesiles (n) Test Coses

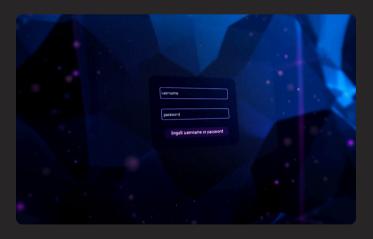
# **Casos de Teste - Caixa Branca**

Caso	Entrada	Descrição	Saída Esperada
CT01	[1,2,3,4,5], k=3	Valor no meio do vetor	2
CT02	[1,2,3,4,5], k=5	Valor no final	4
СТ03	[1,2,3,4,5], k=1	Valor no início	0
CT04	[1,2,3,4,5], k=6	Valor não encontrado	-1

## **Teste de Caixa Preta**

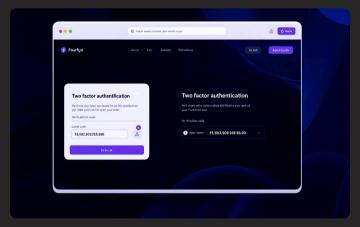


### Casos de Teste - Caixa Preta



### Credenciais Inválidas

Testes CT01-CT03 verificam diferentes combinações de login e senha incorretos.



### Autenticação de Dois Fatores

Testes CT04-CT05 validam o funcionamento do código de verificação.



### **Casos Especiais**

Testes CT06-CT10 abordam campos em branco, códigos expirados e falhas no sistema.



# Implementação e Próximos Passos

### Preparação do Ambiente

Configurar ferramentas e ambientes de teste conforme IEEE 829.

#### **Execução dos Testes**

Implementar casos de teste documentados para caixa branca e preta.

### Documentação de Resultados

Registrar incidentes e gerar relatórios conforme padrão IEEE 829.

#### Análise e Melhoria

Revisar resultados e refinar o processo de teste.