



# método Freetest



**Decisão**<sup>®</sup>  
SISTEMAS



**META**Tecnologia



**Canion**  
Software



**UFG**  
UNIVERSIDADE  
FEDERAL DE GOIÁS

**FAPEG**

FUNDAÇÃO DE AMPARO  
À PESQUISA  
DO ESTADO DE GOIÁS

# Porque utilizar o FreeTest

- ✓ Reduzir o retrabalho com correção de software;
- ✓ Evitar que erros e falhas sejam identificados pelo usuário final;
- ✓ Automação dos Testes;
- ✓ Acabar com o “Apagando Incêndio”;
- ✓ Aumentar a qualidade do software;
- ✓ Menor dependência de pessoas;
- ✓ Agilidade na formação de novos colaboradores;
- ✓ Baixo custo de implantação e capacitação;

# Tipos de Teste

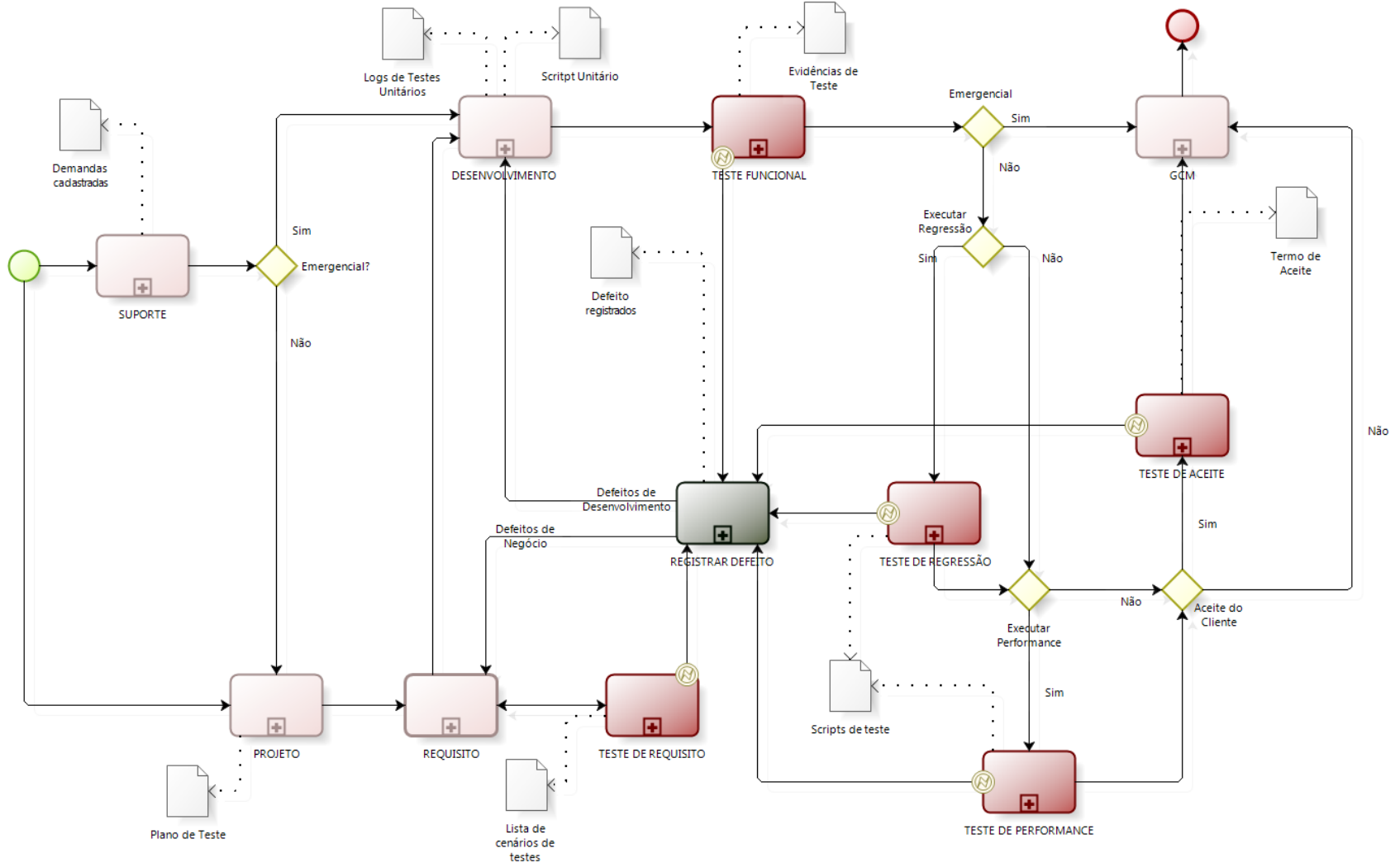
- **Teste de Requisitos:** Espera-se encontrar enganos cometidos nos documentos de especificação. *POP 002 e 003;*
- **Teste Funcional:** Avalia-se aspectos funcionais e comportamentais do software. O FreeTest recomenda a ferramenta TesteLink. *POP's 004, 005 e 006;*
- **Teste de Regressão:** Verificar se alguma modificação no sistema afetou outro ponto do sistema. O FreeTest recomenda a automação para este tipo de teste. *POP 007, 008, 009 e 010;*
- **Teste de Performance:**
  - **Teste de carga:** Testar o software em condições normais de uso. Ex: Tempo de resposta, nº de transações por minuto e usuários simultâneos;
  - **Teste de stress:** Grandes volumes de transações e usuários simultâneos;
  - **Teste de estabilidade:** Avaliar o sistema após um longo período de uso;
  - Ferramenta Jmeter e *POP's 011, 012 e 013*
- **Teste de Aceite:** Encontrar defeitos que uma execução típica encontraria. *POP's 014 e 015;*

# Ciclo de Vida

- **Planejamento:** Elaboração da estratégia e do plano de teste. *POP 001*;
- **Elaboração dos Testes:** Criar e revisar casos de Testes / Scripts de Testes;
- **Execução:** Executar os testes e registrar os resultados obtidos;
- **Gestão de Defeitos:** monitorar até a conclusão do defeito ou falha;
- **Avaliação dos Resultados:** Consolidar e avaliar;

# O Processo do FreeTest

Processo de Teste



# Implantação

- **Capacitação:** 100 horas de treinamento;
- **Consultoria:** 12 visitas semanais;
- **Avaliação:** Início e final do projeto. Definição do nível de maturidade;

Após desenvolver algumas iniciativas internamente, a GlobalTec buscou o FreeTest para alcançar a Maturidade em Teste de Software.

A implantação do método mudou para melhor nossa rotina de trabalho e estamos convictos que o FreeTest é capaz de nos ajudar a vencer novos desafios.



**Luciano Alves**

Apesar de já ter iniciativas voltadas para teste de software, a OOBJ buscou o FreeTest com o objetivo de oferecer ainda mais qualidade aos clientes.

A capacitação e a consultoria foram bastante produtivas e nos ajudaram a melhorar a iniciativa que já tínhamos na empresa. Conseguimos consolidar o processo de testes, atingimos o nível de 2 de maturidade e agora vamos ampliar a cobertura dos nossos testes.



**Diogo**

Analista de Testes



**Otávio Calaça**

Gerente de Desenvolvimento



A escolha do FreeTest foi muito importante para nos ajudar a alcançar nossos objetivos relacionados à qualidade do software. Com a ajuda dos excelentes profissionais envolvidos implementamos processo e automação dos testes.

Hoje temos uma boa base teórica e o conhecimento fica compartilhado com todos os colaboradores, visando maior controle de prazos e métricas.



**Davi**  
Gerente de Qualidade

