

ENGENHARIA DE SOFTWARE

Estratégias de teste de software

Teste de software

Atividade realizada para revelar os defeitos existentes no software.

Não consegue “provar” que o software está correto ou livre de defeitos.



Estratégia de teste

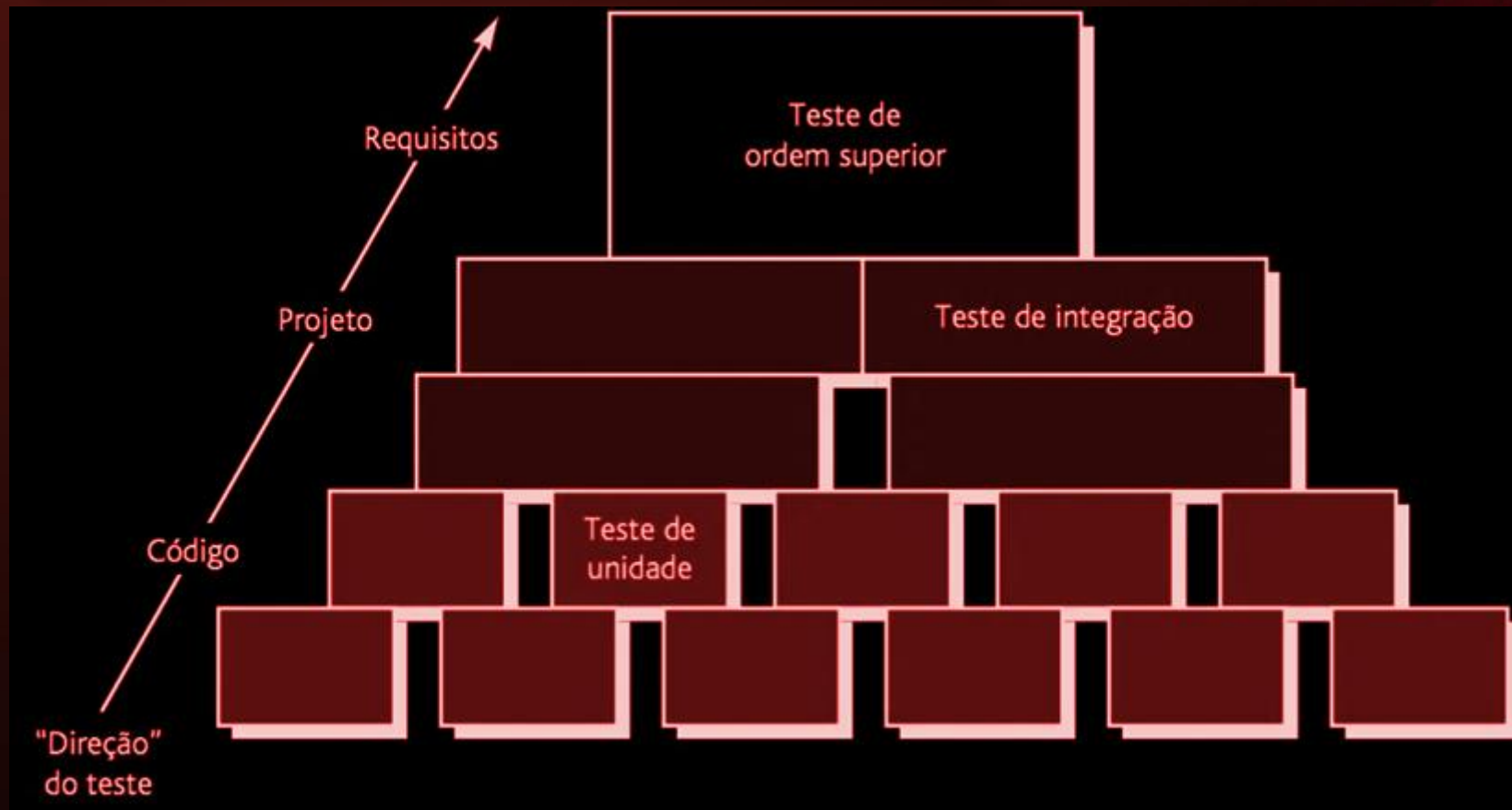
Roteiro do teste para um determinado sistema de software: níveis, tipos, técnicas de teste.

Planejamento do teste, projeto de casos de teste, execução dos testes, coleta e avaliação de resultados.

Estratégia de teste



Etapas/níveis de teste



Etapas/níveis de teste X OO

- **Teste de unidade:**
 - Teste de classe (engloba teste de método)
- **Teste de integração**
 - Teste baseado em sequência de execução
 - Teste baseado em uso



Estratégias especializadas

- Aplicações web
- Aplicativos móveis



Estratégia de teste

Roteiro do teste para um determinado sistema de software: **níveis**, tipos, técnicas de teste.

Níveis: quando/que parte será testada?
- Unidade, integração, sistema.



Estratégia de teste

Roteiro do teste para um determinado sistema de software: níveis, **tipos**, técnicas de teste.

Tipos: o que será testado?

- Funcionalidade, desempenho, segurança, estresse, usabilidade, escalabilidade, volume, recuperação, disponibilidade, conectividade, etc.

Estratégia de teste

Roteiro do teste para um determinado sistema de software: níveis, tipos, **técnicas** de teste.

Técnicas: como será testado?

- Teste estrutural, teste funcional



Bibliografia base

- **PRESSMAN, R. S. e MAXIM, B. R. Engenharia de Software – Uma Abordagem Profissional. 8a. ed. Porto Alegre: AMGH Editora Ltda, 2016.**