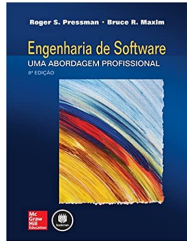




# Testes de Software

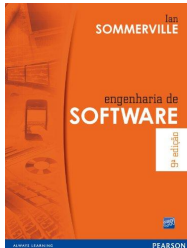
SENAI Jaguariúna

# Referências



**Engenharia de Software: Uma Abordagem Profissional**

PRESSMAN, Roger.



**Engenharia de software**

SOMMERVILLE, Ian



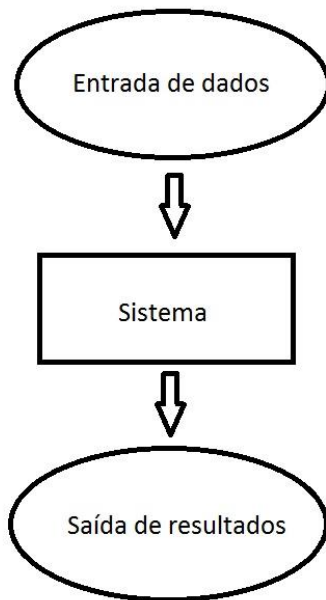
# Testes

Etapa importante no ciclo de vida do software, visa o funcionamento correto da aplicação e se o mesmo atende os requisitos especificados.

Os testes aplicados revelam erros existentes no sistema, porém não garantem a falta de falhas.

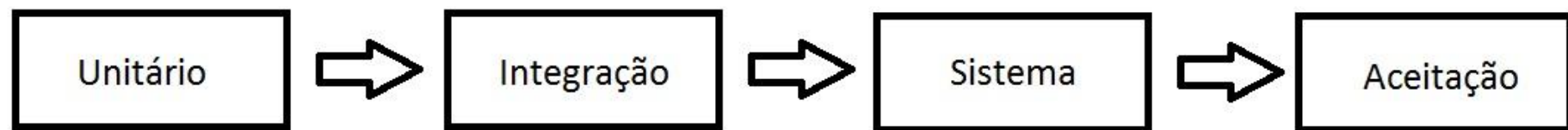


# Testes





## Testes





## Testes unitários

Tem por objetivo validar partes menores do software de maneira isolada, analisando o resultado obtido através de funções com argumentos.



## Testes integração

Após a validação do funcionamento das unidades são verificadas possíveis falhas durante sua integração.



## Testes de sistema

Tem por objetivo encontrar possíveis inconsistências relacionadas aos requisitos e regras de negócios.

Camadas de testes:

- Funcionais
- Não funcionais
- Usabilidade
- Performance
- Regressão
- Segurança





# Testes de sistema

Testes funcionais:

Validar que as funcionalidades do sistema estão respondendo de maneira correta.

Garante que a solução desenvolvida corresponde ao que foi solicitado pelo cliente.



# Testes de sistema

Testes não funcionais:

Simulam os cenários de acessos, performance e estresse, testando os atributos de um componente do sistema efetuando uma verificação mais profunda.



# Testes de sistema

Teste de usabilidade:

Verifica a facilidade com que o software ou site possui de ser claramente compreendido e manipulado pelo usuário.



## Testes de sistema

Teste de performance/carga:

O software é submetido a situações intensas de uso para avaliar seu desempenho.



# Testes de sistema

Teste de regressão:

Reexecução de algum subconjunto de testes que já foram realizados garantindo que novas modificações no sistema não causaram efeitos colaterais.



# Testes de sistema

Teste de segurança:

Garantir a aplicação correta das premissas de segurança definidas para o software, visando alcançar um ambiente seguro ao usuário.



## Testes de aceitação

Verificar se o software está pronto e pode ser utilizado pelos usuários, para desempenhar as funções e tarefas para as quais o sistema foi construído.