



Testes de Software

Apresentação da Disciplina

Professor: Emanuel Dantas Filho

Testes de Software



INSTITUTO FEDERAL DE
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA
PARAÍBA

Plano de Ensino



Motivação

- Por que testes é importante?
- Exemplos onde testes poderia ter evitado problemas?
- Quanto tempo de testes devo alocar no meu projeto?
- Quanto ganha um profissional de testes?
- Quais as principais ferramentas de testes?

Testes de Software

Objetivos:

O aluno deverá ser capaz de compreender, desenvolver e implementar testes de software, a partir da análise das regras de negócios de sistemas.

Testes de Software



INSTITUTO FEDERAL DE
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA
PARAÍBA

- Conteúdos:
 - Primeira unidade:
 - Qualidade de software
 - Fundamentos do teste de software
 - Cenários e Casos de teste
 - Profissionais de Testes
 - Ferramentas de Testes

Testes de Software



INSTITUTO FEDERAL DE
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA
PARAÍBA

- Conteúdos:
 - Segunda unidade:
 - Testes caixa branca e caixa preta
 - Análise Valor Limite e Partição de Equivalência
 - Tipos de Testes
 - Testes em RNF
 - Cobertura de Testes

Testes de Software

- Conteúdos:
 - Terceira unidade:
 - Projeto: Requisitos e Diagramas
 - Projeto: Cenários e Casos de Testes
 - Projeto: Codificação
 - Projeto: Testes de unidade e integração

Testes de Software



INSTITUTO FEDERAL DE
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA
PARAÍBA

- Procedimento de Avaliação:
 - **Unidade I**
 - Exercícios (30) + Prática (20) + Prova (50)
 - **Unidade II**
 - Exercícios (30) + Prova (70)
 - **Unidade II**
 - Projeto (100)

ATENÇÃO!!

As atividades devem ser realizadas no horário da aula!!



Testes de Software

- Bibliografias:
 - Básica:
 - Pressman, Roger S. **Engenharia de software**. Ed. McGraw-Hill. 7^ª Edição - 2011.
 - Sommerville, Ian. **Engenharia de software**. Ed. Addison-Wesley. 9^ª Edição – 2011.
 - Rocha, Ana Regina Cavalcanti da. **Qualidade de software: teoria e prática**. Ed. Prentice Hall, 3^ª edição - 2010
 - Complementar:
 - Molinari, L. **Testes Funcionais de Software**. Visual Books, 2008. ISBN: 9788575022344