



Serviço Público Federal
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Sul-rio-grandense
Pró-Reitoria de Ensino

DISCIPLINA: Qualidade e Teste de Software	
Vigência: a partir de 2010/1	Período letivo: 4º semestre
Carga horária total: 30h	Código: TIT17
Ementa: Garantia de qualidade de software através de revisões, métricas, abordagens formais à SQA, confiabilidade de software e Técnicas e Estratégias de testes de softwares	

Conteúdos

UNIDADE I – Garantia de Qualidade de Software

- 1.1 Qualidade de Software e garantia de qualidade de software
- 1.2 Revisões de Software
- 1.3 Revisões Técnicas Formais
- 1.4 Métricas de Qualidade de software
- 1.5 Abordagens formais à SQA
- 1.6 Confiabilidade de software
- 1.7 Uma abordagem à garantia de qualidade de software

UNIDADE II – Técnicas e Estratégias de Teste de Software

- 2.1 Fundamentos de teste de software
- 2.2 Exemplos de testes de software
- 2.3 Ferramentas de teste automatizado
- 2.4 Estratégias de teste de software

Bibliografia básica

PRESSMAN, R. S., **Software Engineering: A Practioner's Approach**, McGraw-Hill International Editions, Third Edition, 1992.

PAULA FILHO, Wilson de Pádua. **Engenharia de software: fundamentos, métodos e padrões**. 3. ed. Rio de Janeiro: Ltc, 2009. 1248 p. ISBN 9788521616504

SOMMERVILLE, I., **Software Engineering**, Addison-Wesley Publishers Ltd, Fourth Edition, 1992.

Bibliografia complementar

DINSMORE, Paul Campbell; SILVEIRA NETO, Fernando Henrique da. **Gerenciamento de projetos: como gerenciar seu projeto com qualidade, dentro do prazo e custos previstos**. Rio de Janeiro: Qualitymark, 2011. 150 p. ISBN 9788573037395

FOINA, Paulo Rogério. **Tecnologia de informação: planejamento e gestão**. 2 ed. São Paulo: Atlas, 2009. 339 p. ISBN 9788522443727