



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

<b>DISCIPLINA:</b> Qualidade de Software	
<b>Vigência:</b> a partir de 2015/1	<b>Período letivo:</b> 6º semestre
<b>Carga horária total:</b> 35h	<b>Código:</b> BGS.35
<b>Ementa:</b> Estudo dos modelos e ferramentas para a garantia e controle de qualidade de produtos de software. Análise das práticas no processo de desenvolvimento de software.	

## Conteúdos

### UNIDADE I – Qualidade

- 1.1 Conceitos básicos
- 1.2 Normas e organismos normativos
- 1.3 Fatores humanos de qualidade
- 1.4 Processos
- 1.5 Qualidade de código
- 1.6 Indicadores de qualidade

### UNIDADE II – Teste de Software

- 2.1 Conceitos básicos
- 2.2 Fases da atividade de teste
- 2.3 Técnicas e critérios de teste
- 2.4 Verificação e validação
- 2.5 Testes Automatizados
- 2.6 Ferramentas de apoio a teste

## Bibliografia básica

- KOSCIANSKI, André; SOARES, Michel dos Santos. **Qualidade de software**. 2. ed. São Paulo: Novatec, 2007.
- MOLINARI, Leonardo. **Testes de software – Produzindo sistemas melhores e mais confiáveis**. São Paulo: Érica, 2008.
- RIOS, Emerson MOREIRA; MOREIRA, Trayahú. **Teste de software**. 3. ed. Rio de Janeiro: Alta Books, 2013.

## Bibliografia complementar

- ANICHE, Mauricio. **Test-driven development teste e design no mundo real**. São Paulo: Casa do código, 2012.
- MALDONADO, José Carlos. DELAMARO, Márcio Eduardo; JINO, Mario. **Introdução ao teste de software**. Rio de Janeiro: Campus, 2007.
- SAMPAIO, Cleuton. **Guia de campo do bom programador**. Rio de Janeiro: Brasport, 2012.
- LUCINDA, Marco Antonio. **Qualidade - fundamentos e práticas**. Rio de Janeiro: Brasport, 2010.
- LOPES, Camilo. **TDD – Test Driven Development na prática**. Rio de Janeiro: Ciência moderna, 2012.