



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

DISCIPLINA: Engenharia de Software	
Vigência: a partir de 2007/2	Período letivo: 6º semestre
Carga horária total: 30h	Código: TSIAD.033
Ementa: Compreender assuntos relacionados à qualidade de software. Engenharia Reversa de Banco de Dados. Modelos conceituais de dados. Qualidade de software. Técnicas de Testes. Métricas de Software. Etapas do ciclo de vida de desenvolvimento de sistemas. Ferramentas CASE.	

Conteúdos

UNIDADE I - Engenharia Reversa de Banco de Dados.

UNIDADE II - Qualidade de software.

UNIDADE III - Técnicas de Testes

UNIDADE IV - Métricas de Software

UNIDADE V - Etapas do ciclo de vida de desenvolvimento de sistemas.

UNIDADE VI - Ferramentas de Testes

UNIDADE VII - Ferramentas CASE

Bibliografia básica:

PRESSMAN, Roger S. **Engenharia de Software**. 5ª Ed, Rio de Janeiro: McGraw-Hill, 2002.

Bibliografia complementar: