



<b>Disciplina:</b> Tópicos em Engenharia de Software	<b>Código:</b> CI -090
--	------------------------

<b>Turma(s):</b> A (2011/1)
-----------------------------

<b>Curso:</b> Ciência da Computação
-------------------------------------

<b>Departamento:</b> Informática
----------------------------------

<b>Sector:</b> Ciências Exatas
--------------------------------

<b>Este plano de ensino terá validade a partir do ano e semestre letivo de 2011/1</b>
---

**Programa:**

1. Introdução ao Teste de Software
2. Técnica Funcional
3. Técnica Estrutural
4. Técnica Baseada em Defeitos
5. Teste de Integração
6. Teste de Software Orientado a Objetos
7. Teste Baseado em Modelos
8. Ferramentas

**Procedimentos didáticos:**

**Aulas teóricas expositivas dialogadas ministradas por professores do Departamento de Informática em anfiteatros, utilizando-se os recursos de quadro de giz, retroprojetor e sistema de multi-mídia. Aulas práticas em laboratório de Informática.**

<b>Objetivos:</b> para o aluno: adquirir informações essenciais e obter uma visão geral da atividade de teste de software; conhecer os principais conceitos, fundamentos e técnicas de teste de software; utilizar algumas ferramentas e estudar contextos de aplicação específicos.
--

<b>Avaliação:</b> baseada em provas e trabalhos.
--

**Bibliografia básica:**

- 1) Delamaro, M.E.; Maldonado, J.C.; Jino, M. Introdução ao Teste de Software, Ed Campus. 2007.
- 2) Beizer, B. Software Testing Techniques. Van Nostrand Reinhold Company. 1990
- 3) Meyers, G. J. The art of software testing. John Wiley & Sons, 2004

**Bibliografia complementar:**

- 1) Sommerville, I., *Software Engineering*. Addison-Wesley, 1996
- 2) Rapps S.; Weyuker E.J. Selecting Software Test Data Using Data Flow Information. IEEE Transaction Software Engineering, 1985.
- 3) De Millo, R.A. and Lipton, R.J. and Sayward, F.G. Hints on Test Data Selection: Help for the Practicing Programmer. IEEE Computer, 1978.

<b>Professor responsável:</b> Silvia Regina Vergilio	
--	--

**CARIMBO E ASSINATURA**

<b>Chefe do departamento:</b> Luiz Carlos Erpen de Bona	
---	--

**CARIMBO E ASSINATURA**

<b>Coordenador do Curso:</b> Eduardo Todt	
---	--

**CARIMBO E ASSINATURA**