

Prof. Dr. rer. nat. Daniel Duarte Abdala

[abdala@das.ufsc.br](mailto:abdala@das.ufsc.br)

**Avaliacao** Avaliacoes teóricas – aproximadamente bisemanais (7 testes, máximo 30 minutos)  
 1 avaliacao será descartada (menor nota ou avaliacao faltante)  
 $NF_{Teo}$  = média simples de seis das provas menos a menor ou faltante  
 Trabalhos – diversos trabalhos de modelagem (projeto da disciplina)  
 Grupos de no máximo 4 alunos  
 $NF_{Trab}$  = média simples de todos os trabalhos  
 $NF = NF_{Teo} * 0.7 + NF_{Trab} * 0.3$

**Recuperacao** Prova teórica englobando todo o conteúdo da disciplina  
 $NF_{Rec} = (NF + N_{Rec})/2$

### Plano de Aulas

10/08	Qua	Introducao/Motivacao
12/08	Sex	Processo de Software (Prova 1)
17/08	Qua	Análise de Requisitos
19/08	Sex	Discussao e Definicao dos projetos do curso
24/08	Qua	Brain Storming, Mind Maps e Pesquisa de Domínio
26/08	Sex	<b>Lab:</b> Introducao do Astah e modelagem de requisitos
31/08	Qua	Levantamento de Requisitos
02/09	Sex	Engenharia de Requisitos (Prova 2)
07/09	Qua	<b>Feriado (independencia do Brasil)</b>
09/09	Sex	Engenharia de Requisitos (Organizacao de Requisitos)
14/09	Qua	Casos de Uso
16/09	Sex	<b>Lab:</b> Casos de Uso
21/09	Qua	Expansao de Casos de Uso
23/09	Sex	<b>Lab:</b> Expansao de Casos de Uso (Prova 3)
28/09	Qua	Operacoes e Consultas do Sistema
30/09	Sex	<b>Lab:</b> Diagramas de Sequencia
05/10	Qua	Metricas de Software
07/10	Sex	Estimativas de Custo (Prova 4)
12/10	Qua	<b>Feriado (Nossa Senhora Aparecida)</b>
14/10	Sex	Modelagem Conceitual
19/10	Qua	Contratos
21/10	Sex	Arquitetura de Software
26/10	Qua	Projeto da Arquitetura de Software
28/10	Sex	Diagramas de Classe (Prova 5)
02/11	Qua	<b>Feriado (Dia de Finados)</b>
04/11	Sex	<b>Lab:</b> Diagramas de Classe
09/11	Qua	Padroes de Projeto
11/11	Sex	<b>Lab:</b> Padroes de Projeto
16/11	Qua	Implementacao do Projeto (Prova 6)
18/11	Sex	Testes
23/11	Qua	Implantacao
25/11	Sex	Manutencao de Software
30/11	Qua	Engenharia de Software e Automacao de Sistemas
02/12	Sex	Modelagem de Sistemas de Tempo Real (Prova 7)
07/12	Qua	Recuperacao
09/12	Sex	Publicacao das notas finais

## Bibliografia

- [01] R. S. Pressman, *Engenharia de Software*, McGraw Hill, 6ª Ed., 2002.
- [02] P. Jalote, *A Concise Introduction to Software Engineering*, Springer-Verlag London Limited 2008.
- [03] Y. Wang, *Software Engineering Foundations: A Software Science Perspective*, Auerbach Publications, Taylor & Francis Group, 2008.
- [04] F. P. Deek, J. A. M. McHugh, O. M. Eljabiri, *Strategic Software Engineering: An Interdisciplinary Approach*, Auerbach Publications, Taylor & Francis Group, 2005.
- [05] R. S. Pressman, *Software Engineering: A Practitioner's Approach*. 5th Ed, McGraw-Hill series in computer science, 2001.
- [06] D. A. Gustafson, *Theory and Problems of Software Engineering*, Schaum's Outline Series, McGraw-Hill, 2002.
- [07] W. C. Wake, *Extreme Programming Explored*, Addison-Wesley, 2000.
- [08] A. Cockburn, *Agile Software Development*, Addison-Wesley, 2001.
- [09] E.M. Burke, B. M. Coyner, *Java™ Extreme Programming Cookbook*, O'Reilly, 2003.
- [10] J. Rumbaugh, I. Jacobson, G. Booch, *The Unified Modeling Language Reference Manual*, Addison-Wesley, 1999.
- [11] M. Fowler, K. Scott, *UML Distilled: A Brief Guide to the Standard Object Modeling Language*, 2<sup>nd</sup> Ed., Addison-Wesley, 1999.
- [12] P. Kruchten, *The Rational Unified Process: An Introduction*, 2<sup>nd</sup> Ed., Addison-Wesley, 2000.
- [13] R. S. Wazlawick, *Análise e Projeto de Sistemas de Informacao Orientados a Objetos*, Ed. Campus, 2004.