

CARGA HORÁRIA			CRÉDITOS	NATUREZA
Teoria	Prática	Total	2	Obrigatória
0	30	30		

PRÉ-REQUISITOS	CO-REQUISITOS
	Engenharia de Software I

OBJETIVO: Em conjunto com a disciplina “Engenharia de Software I”, propiciar ao aluno conhecer os fundamentos teóricos e práticos da engenharia de software; conhecer e exercitar o uso de ferramentas Computer Aided Software Engineering (CASE) de apoio ao processo de desenvolvimento e manutenção de software.

EMENTA: Práticas em laboratório dos temas e tópicos abordados na disciplina “Engenharia de Software I”, com ênfase na utilização de ambientes de desenvolvimento integrado de software e ferramentas Computer Aided Software Engineering (CASE) para modelagem de requisitos, gestão do processo e projeto de software, gerenciamento de testes, gerenciamento de configurações, etc.

ÁREA DE FORMAÇÃO DCN: Profissional

EIXO DE CONTEÚDOS E ATIVIDADES: Engenharia de Software

BIBLIOGRAFIA DE REFERÊNCIA:

- GRADY, R.B. , **Practical Software Metrics for Project Management and Process Improvement** . Englewood Cliffs: Prentice-Hall, 1992.
- JACOBSON, I.; BOOCH, G.; RUMBAUGH, J. , **The Unified Software Development Process** , Addison-Wesley, 1999.
- KANER, C.; FALK, J.; NGUYEN, H.Q. , **Testing Computer Software** . 2nd edition, Wiley, 1999.
- PFLEEGER, S.L. , **Software Engineering** : theory and practice. Prentice Hall, 1998.
- PRESSMAN, R.S. , **Software Engineering** : a practitioner’s approach. McGraw-Hill, 6th edition, 2004.
- ROYCE, W. , **Software Project Management** : a unified framework. Reading: Addison-Wesley, 1998.
- SOMMERVILLE, I. , **Software Engineering** . Addison-Wesley, 6th edition, 2000.
- WHITTEN, N. , **Managing Software Development Projects** : formulas for success. Wiley, 1995.

A bibliografia indicada será complementada e mantida atualizada através da utilização de artigos científicos de periódicos e anais de congressos, bem como de web sites da Internet.