



1. IDENTIFICAÇÃO

Disciplina: PRÁTICA EM ANÁLISE E PROJETO DE SISTEMAS

Código: ICC410

Nº de Créditos: 2.0.2

Carga horária: 60h

Modalidade: Obrigatória

Pré-Requisito: ICC401

2. EMENTA

Construção de modelos de sistemas (componentes, relacionamentos, comportamento, etc.) através de Linguagem Unificada de Modelagem (UML), Projeto de sistemas com base no modelo de especificação; Tópicos especiais: Ferramentas de verificação automática de sistemas; Geração automática de código a partir de projeto; Sistemas embutidos e de tempo-real.

3. OBJETIVO

Elaborar diversos projetos de sistema usando ferramentas computacionais, utilizando modernas tecnologias de modelagem, projeto e gerência de desenvolvimento de sistemas de computação.

4. REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA BÁSICA

- R PFLEEGER, Shari L. Engenharia de Software: Teoria e Prática, 2ª edição. Prentice Hall, 2004. ISBN 9788587918314.
- PRESSMAN, Roger S. Engenharia de Software, 7ª edição. São Paulo: McGraw-Hill, 2011. ISBN 9788563308337.
- COHN, Mike. Desenvolvimento de Software com Scrum - Aplicando Métodos Ágeis com Sucesso. BOOKMAN. 2011. ISBN: 8577808076

5. REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA COMPLEMENTAR

- BECK, K. Test-Driven Development by Example. Addison Wesley, 1ª Edição, 2002. ISBN: 978-0321146533.
- POHL, KLAUS; RUPP, CHRIS; REQUIREMENTS ENGINEERING FUNDAMENTALS; ROCKY NOOK, 2011, 1ª Edição, ISBN: 978-1457111921.
- KOTONYA, G.; SOMMERVILLE, I. Requirements Engineering: processes and techniques. Wiley, 1ª Edição, 1998, ISBN: 978-0471972082.
- LARMAN, C. Applying UML and Patterns. Prentice Hall, 3ª Edição, 2004, ISBN: 978-0131489066.
- DELAMARO. M.E.; MALDONADO, J. C.; JINO, M. Introdução ao Teste de Software. Rio de Janeiro: Campus, 1ª Edição, 2007. ISBN:978-8535226346.
- SCHWABER, K.; Agile Project Management with Scrum; Microsoft, 1ª Edição, 2004, ISBN: 978-0735619937.