



Poder Executivo
Ministério da Educação
Universidade Federal do Amazonas
Instituto de Computação
Bacharelado em Ciência da Computação



1. IDENTIFICAÇÃO

Disciplina: Prática em Análise e Projeto de Sistemas

Código: IEC410

No. de Créditos: 2.0.2 **Carga horária:** 60h

Modalidade: Optativa

Pré-Requisito: ICC401 - Análise e Projeto de Sistemas

2. OBJETIVO

Oferecer aos alunos um ambiente prático para elaboração de diversos projetos de sistema usando ferramentas computacionais. Tornar o aluno capaz de utilizar modernas tecnologias de modelagem, projeto e gerência de desenvolvimento de sistemas de computação.

3. EMENTA

Elaboração de modelos de sistemas através de Linguagem Unificada de Modelagem (UML). Projeto de sistemas com base no modelo de especificação.

4. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- PFLIEGER, Shari L. Engenharia de Software: Teoria e Prática, 2ª edição. Prentice Hall, 2003.
- WAZLAWICK, R. S. Análise e Projeto de Sistemas de Informação Orientados a Objetos. Rio de Janeiro: Elsevier, 2004.
- LIMA, A. S. UML 2.0 – do Requisito à Solução. São Paulo: Érica, 2008.

5. REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA COMPLEMENTAR

- LARMAN, Craig. Utilizando UML e Padrões: uma Introdução à Análise e ao Projeto Orientado a Objetos, 3ª edição. Porto Alegre: Bookman, 2007.
- PRESSMAN, Roger S. Engenharia de Software, 7ª edição. São Paulo: McGraw-Hill, 2011.
- SOMMERVILLE, Ian. Engenharia De Software, 9ª edição. Editora Pearson do Brasil, 2011.
- MELO, A. C. Exercitando Modelagem em UML. São Paulo: Brasport, 2006.
- DENNIS, Alan; WIXOM, Barbara Haley. Análise e Projeto de Sistemas, 2ª edição. Editora LTC, 2005.