

UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MARINGÁ
CENTRO DE TECNOLOGIA
DEPARTAMENTO DE INFORMÁTICA

PROGRAMA DE DISCIPLINA

Disciplina: **Projeto de Software**

Código: 1498

Carga Horária: 68

Ano Letivo: 2004

Curso: Engenharia de Produção

1. EMENTA

Especificação e Desenvolvimento de um Projeto Supervisionado na Área de Produção de Software.

2. OBJETIVOS

Proporcionar, através do trabalho individual de pesquisa, o desenvolvimento da capacidade criativa de propor e implementar soluções para problemas específicos.

3. PROGRAMA

1. Ambientes de Desenvolvimento de Software
 - 1.1 Requisitos de Ambientes
2. Ferramentas CASE para Desenvolvimento de Software
 - 2.1 Requisitos de Ferramentas
 - 2.2 Classificação de Ferramentas
 - 2.3 Seleção e Avaliação de Ferramentas
 - 2.4 Integração de Ferramentas
3. Tendências em Abordagens para Desenvolvimento de Software
 - 3.1 Workflow
 - 3.2 Desenvolvimento Baseado em Componentes
4. Desenvolvimento de um Estudo de Caso

4. BIBLIOGRAFIA

- BROWN, A. W. et. al, Principles of CASE Tool Integration, Oxford University Press, 1994
- D'SOUZA, D.; WILLS, A., Objects, Components and Frameworks with UML – The Catalysis Approach. [S.l.]: Addison Wesley Publishing Company, 1999.
- KRUCHEN, P., The Rational Unified Process: An Introduction, Publisher: Addison-Wesley Pub Co; 2000.
- PENEDO, M. H., A Survey on Software Engineering Environments, TRW Report, 1993.
- WALLNAU, K. C.; HISSAM, S. A.; SEACORD, R. C. Building systems from commercial components. [S.l.]: Addison-Wesley, 2002.

PERIÓDICOS

ACM Computing Surveys, Association for Computing Machinery, USA.

ACM Transaction on Software Engineering and Methodology, Association for Computing Machinery, USA.

IEEE Transaction on Software Engineering, Institute for Electrical and Eletronic Engineers, USA.

Information and Software Technology, Butterworth Heinmann, USA.

Proceedings of the Software Engineering Conference, IEEE Computer Society Press.

Software Engineering Journal, The Institution of Electrical Engineers (IEE), UK.

Software: Practice and Experience, John & Sons Ltd., England.

APROVAÇÃO DO DEPARTAMENTO
Assinatura do Chefe

APROVAÇÃO DO COLEGIADO
Assinatura do Coordenador