



UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MARINGÁ  
PRÓ-REITORIA DE ENSINO

PROGRAMA DE DISCIPLINA

|  |   |                                 |                |
|--|---|---------------------------------|----------------|
| Curso:   | <b>Bacharelado em Ciência da Computação</b> | Campus:                         | Maringá - Sede |
| Departamento:  | Departamento de Informática                 |                                 |                |
| Centro:  | Centro de Tecnologia                        |                                 |                |
| <b>COMPONENTE CURRICULAR</b>   |   |                                 |                |
| Nome: <b>Gerenciamento de Projetos de Software</b>   |   | Código: <b>6912</b>             |                |
| Carga Horária: 68  | Periodicidade: <b>Semestral</b>             | Ano de Implantação: <b>2014</b> |                |
| <b>1. EMENTA</b>   |   |                                 |                |
| Planejamento e monitoramento de projetos de sistemas software. Gerenciamento de configuração de sistemas software.   |   |                                 |                |
| <b>2. OBJETIVOS</b>  |   |                                 |                |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• Aplicar técnicas relacionadas ao gerenciamento de projetos de sistemas de software.</li><li>• Propiciar a percepção das diferenças entre trabalhar em um projeto de sistemas software e gerenciar um projeto de sistemas de software.</li><li>• Desenvolver habilidade na elaboração, implementação e prática de planos de gerência de configuração de sistemas de software.</li><li>• Viabilizar a realização de atividades de gerenciamento de projetos de sistemas software por meio de ferramentas de apoio.</li></ul> |   |                                 |                |

|   |
|---|
| <b>3. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO</b>   |
| <ol style="list-style-type: none"><li>1. Mercado de Software Brasileiro</li><li>2. Gerenciamento de projetos de software<ol style="list-style-type: none"><li>2.1. Conceito de gerenciamento de projetos de software</li><li>2.2. Perfil do gerente de projetos de software</li><li>2.3. Abordagens de gerenciamento de projetos de acordo com o porte da empresa</li></ol></li><li>3. Gerenciamento de riscos</li><li>4. Atividades do gerenciamento de projetos de software<ol style="list-style-type: none"><li>4.1. Planejamento das atividades</li><li>4.2. Monitoramento e controle das atividades</li></ol></li><li>5. Gerenciamento de Recursos Humanos<ol style="list-style-type: none"><li>5.1. Divisão e alocação de tarefas no projeto de software</li><li>5.2. Grupos de trabalhos</li></ol></li><li>6. Estimativa de custo do projeto de software<ol style="list-style-type: none"><li>6.1. Tipos de recursos</li><li>6.2. Tipos de custos</li><li>6.3. Modelos de estimativa de custo (pontos por função, pontos por casos de uso, etc.)</li></ol></li><li>7. Gerenciamento de Configuração de Software</li><li>8. Ferramentas de Gerenciamento de Projetos de Software</li><li>9. Qualidade de software<ol style="list-style-type: none"><li>9.1. Conceito de Qualidade</li></ol></li></ol> |

- 9.2. Qualidade do Produto de Software
- 9.3. Qualidade do Processo de Software
- 10. Padrões de qualidade de processo de software
- 11. Métricas e medição de software
- 12. Confiabilidade de Software
- 13. Produtividade no processo de software
- 14. Tendências em gerenciamento de projetos de software

#### 4. REFERÊNCIAS

##### 4.1- Básicas (Disponibilizadas na Biblioteca ou aquisições recomendadas)

BOEHM, B., Software Engineering Economics, Prentice-Hall, 1981.

CLELAND, I. e IRELAND, L. Project Manager's Handbook : Applying Best Practices Across Global Industries, McGrawHill, 2007.

GHEZZI, C., Jazayeri, M. e Mandrioli D., Fundamentals of Software Engineering, Englewood Cliffs, N. J.: Prentice-Hall, 1991.

GILB, T., Principles of Software Engineering Management, Addison-Wesley Publishing Co., 1988.

GUERRA, Ana C. & COLOMBO, Regina M. T. Tecnologia da Informação: Qualidade de Produto de Software, MCT, Brasília: 2009, 432 p.

GUERRA, Ana C. & COLOMBO, Regina M. T. Tecnologia da Informação: Qualidade de Produto de Software, MCT, Brasília:2009, 432 p.

HUZITA, Elisa H. M. e TAIT, Tania F.C. Gerenciamento de Projetos de Software. Escola Regional de Informática, SBC, 2006.

KAPPEL, G. Web Engineering, The Discipline of Systematic Development of Web Applications. West Sussex, England: John Wiley & Sons, 2006.

KERZNER, H. Project Management – A Systems Approach to Planning, Scheduling, and Controlling. 10.ed. New Jersey: John Wiley & Sons, 2009.

MOLLINARI, Leonardo. Gerência de Configuração de Software. Visual Books: 2007.

Project Management Institute. A Guide to the Project Management Body of Knowledge , PMBOK Guide, 4 th Ed, 2008.

PRESSMAN, R. S., Software Engineering: A Practioner's Approach, McGraw-Hill International Editions, 2011.

SOMMERVILLE, I., Software Engineering, Addison-Wesley Publishers Ltd, Fourth Edition, 2011.

THAYER, R. H., Software Engineering Project Management, IEEE Tutorial, 1988.

##### 4.2- Complementares

###### **PERIÓDICOS**

ACM Computing Surveys, Association for Computing Machinery, USA.

ACM Transaction on Software Engineering and Methodology, Association for Computing

Machinery, USA.

Communications of the ACM, ACM, USA.

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

IEEE Computer, IEEE, USA.

IEEE Software, IEEE, 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 Wiley & Sons Ltd., England.

---

APROVAÇÃO DO DEPARTAMENTO

---

APROVAÇÃO DO CONSELHO  
ACADÊMICO