

| | | | | | |
|--|--|--|----------------|------------------|----------------|
| | UNIDADE: INSTITUTO DE MATEMÁTICA E ESTATÍSTICA | | | | |
| | DEPARTAMENTO: INFORMÁTICA E CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO | | | | |
| | DISCIPLINA: ENGENHARIA DE SOFTWARE | | | | |
| CH TOTAL | 60 | CRÉDITOS | 4 | CÓDIGO | IME04-10830 |
| Característica: | | Cursos: Bacharelado em Informática e Tecnologia da Informação | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Obrigatória | | | | |
| <input type="checkbox"/> | Eletiva restrita | | | | |
| <input type="checkbox"/> | Eletiva definida | | | | |
| <input type="checkbox"/> | Eletiva universal | | | | |
| Carga Horária: | | Distribuição de carga horária da disciplina: | | | |
| do Aluno | do Professor | Tipo de aula: | Semanal | Semestral | |
| | | Teórica | 4 | 60 | |
| | | Prática | | | |
| | | Laboratório | | | |
| | | Estágio | | | |
| | | Total | 4 | 60 | |
| 60 | 60 | | | | |
| Objetivos: O objetivo do curso é apresentar os conceitos básicos sobre processo de desenvolvimento de software, métodos, técnicas e ferramentas de construção, qualidade e gerência de desenvolvimento e manutenção de software. | | | | | |
| Conceitos de outras disciplinas necessários para a aprendizagem desta disciplina: Noções de algoritmos e programação | | | | | |
| Pré-requisito(s) sugerido(s): | | | | Código: | |
| Pré-requisito: 59 créditos (aproximadamente 30% dos créditos) | | | | Código: | |
| Ementa: Processo de desenvolvimento de software. Modelos de processo de desenvolvimento de software. Qualidade de software. Planejamento e Gerência de projetos de software. Métricas. Análise de riscos. Engenharia de Requisitos. Métodos e Técnicas de análise e projeto de software. Verificação, validade e teste de software. Gerência de Configuração. Manutenção. Documentação. Ferramentas e ambientes de software. | | | | | |
| Bibliografia (Clássica / Básica da área): -I. Sommerville, "Software Engineering", Hardcover, 7th edition, Addison-Wesley, 2004, 759, ISBN 0321210263. -R.S. Pressman, "Software Engineering. A practitioner's approach", McGraw-Hill, Hardcover, 6th edition, 2004, ISBN 007301933X. -S.L. Pfleeger, et al, "Software Engineering", Prentice Hall, 2005, 3rd edition, ISBN 0131469134. | | | | | |
| Professor proponente | | Chefe do Departamento | | Diretor | |
| Data | Assinatura/matr. | Data | Rubrica | Data | Rubrica |