UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO
Rua Dom Manoel de Medeiros, s/n. - Dois Irmãos CEP: 52171-900
Recife - PE
Fone: 0xx-81-3320-6000
www.ufrpe.br

PROGRAMA DA DISCIPLINA

IDENTIFICAÇÃO

NOME: ENGENHARIA DE SOFTWARE **CÓDIGO:** 06226

DEPARTAMENTO: COMPUTAÇÃO **ÁREA:** CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO

CARGA HORÁRIA TOTAL: 60H **CRÉDITOS:** 4

CARGA HORÁRIA SEMANAL **TEÓRICA:** 3 **PRÁTICA:** 1 **EAD*:** - **TOTAL:** 4

PRÉ-REQUISITOS: NENHUM

CO-REQUISITOS: NENHUM

EMENTA

Processos de software. Ciclo de vida de desenvolvimento de software. Modelagem de software. Introdução a Modelos de Qualidade e de Gerenciamento de projetos de software. Ambientes de desenvolvimento de software. Padrões de projeto. Técnicas de teste de software. Reuso de componentes de software.

PRÁTICA COMO COMPONENTE CURRICULAR

Não possui.

BIBLIOGRAFIA

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

1. PRESSMAN, R., MAXIN, B.R. Engenharia de Software: Uma Abordagem Profissional. 8. ed. Porto Alegre: McGrawHill, 2016.
2. SOMMERVILLE, I. Engenharia de Software. 9. ed. São Paulo: Pearson Brasil, 2011.
3. IEEE Computer Society. Guide to the Software Engineering Body of Knowledge (SWEBOK), 2004. Available in http://www.computer.org/portal/web/swebok

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

1. OWLER, M. UML Essencial: um breve guia para linguagem padrão. Bookman Editora, 2014.
2. PMBOK. A guide to the project management body of knowledge: PMBOK Guide- Fifth Edition Project Management Institute Newtown Square PA, USA. 2013
3. BOOCH, G.; RUMBAUGH, J.; JACOBSON, I. UML - Guia do Usuário. 2ed. Rio de Janeiro: Campus, 2006.
4. WELLS, D. Extreme Programming: a gentle introduction, 2009. Disponível em: <http://www.extremeprogramming.org>.
5. SCHWABER, K.; BEEDLE, M. Agile software development with Scrum. [S.l.]: Microsoft Press, 2004.
6. GAMMA, E.; HELM, R.; JOHNSON, R.; VLISSIDES, J. Padrões de Projeto: soluções reutilizáveis de software orientado a objetos. Porto Alegre: Bookman, 2004.

7. ROCHA, Ana Regina Cavalcante da; MALDONADO, José Carlos; WEBER, Kival Chaves. Qualidade de software. São Paulo: Prentice Hall, 2001.

**Essa disciplina poderá ter até 4 encontros a distância, se aprovado em plano de ensino pelo colegiado*