



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA

TANENBAUM, A. S; Wetherall, D. **Redes de Computadores**, 5ª edição, Editora Pearson, 2011.
KUROSE, J. F.; ROSS, K. W. **Redes de Computadores e a Internet**, 6ª edição, Editora Pearson, 2013.
MARQUES JÚNIOR, F. D. **Notas de Aula**, IFPB, 2019.

Bibliografia Complementar:

COMER, Douglas E. **Redes de Computadores e Internet**, 6ª edição, editora Bookman, 2016.
NADEAU, T. D.; GRAY, N. SDN: **Software Defined Networks**. 1ª edição, O'Reilly Media, 2013.
EDELMAN, J. LOWE, S.; OSWALT, M. **Network Programmability and Automation**, 1ª edição, O'Reilly Media, 2018.
STALLINGS. W. **Foundations of Modern Networking: SDN, NFV, QoE, IoT, and Cloud**, Addison-Wesley Professional; 1 edition, 2015.
ANDERSON, A.; BENEDETTI, R. **Redes de Computadores - Use a Cabeça!**. Saraiva, 2010.





MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA

PLANO DE DISCIPLINA	
DISCIPLINA: Engenharia de Software	SÉRIE: 3ª
CURSO: Técnico em Informática Integrado ao Ensino Médio	
CARGA HORÁRIA SEMANAL: 2	CARGA HORÁRIA TOTAL: 67 h / 80 h/a

EMENTA

Fundamentos da Engenharia de Software. Processos de Desenvolvimento de Software. Conceitos sobre Engenharia de Requisitos e Projeto de Software. Técnicas de Documentação de Sistemas. Diagramação através de UML.

OBJETIVOS

Geral:

- Analisar, projetar e documentar sistemas utilizando técnicas de modelagem de software.

Específicos:

- Compreender os conceitos fundamentais das Engenharia de Software;
- Descrever atividades, conceitos e artefatos de Processos de Desenvolvimento de Software;
- Descrever atividades e conceitos relacionados à Engenharia de Requisitos;
- Descrever atividades e conceitos relacionados ao Projeto de Software;
- Criar artefatos de requisitos e projeto de software;
- Criar diagramas UML.

BIBLIOGRAFIA

Bibliografia Básica:

LARMAN, C. **Utilizando UML e padrões**: uma introdução à análise e ao projeto orientados a objetos e ao desenvolvimento iterativo. Porto Alegre: Bookman, 2007.

MCLAUGHLIN, B. D.; POLLICE, G.; WEST, D. **Use a cabeça – análise & projeto orientado a objeto**. São Paulo: Alta Books, 2007.

SOMMERVILLE, I. **Engenharia de Software**. 9 ed. São Paulo: Pearson Education do Brasil, 2012.

Bibliografia Complementar:



INSTITUTO FEDERAL
Paraíba
Campus Cajazeiras

Rua José Antônio da Silva, 300, Jardim Oásis,
Cajazeiras, PB, 58900-000
Fone: 3532-4100
campus_cajazeiras@ifpb.edu.br