

# *Algoritmo e Lógica de Programação I*

- **Bibliografia Básica:** CORMEN, T. H. et al. Algoritmos. Rio de Janeiro: Campus, 2012. MANZANO, J. A. N. G; OLIVEIRA, J. F. Algoritmos: Lógica para desenvolvimento de programação de computadores. São Paulo: Érica, 2009. MEDINA, M., FERTIG, C. Algoritmos e Programação: Teoria e Prática. São Paulo: Novatec, 2006
- **Bibliografia Complementar:** DEITEL, H; DEITEL, P. C: Como programar. 6 ed. São Paulo: Pearson, 2011. BIANCHI, F. et al. Algoritmos e programação de computadores. Rio de Janeiro: Campus, 2012. SOUZA, M. A. F. et al. Algoritmos e Lógica de Programação. São Paulo: Cengage Learning, 2019. MENEZES, O. Introdução à Programação Com Python: Algoritmos e Lógica De Programação para iniciantes. 3 ed. São Paulo: Novatec. 2019. SILVERMAN, R. E. Git: Guia prático. São Paulo: Novatec, 2019

## *Desenvolvimento Web I*

- **Bibliografia Básica:** MEYER, E. S. CSS - técnicas profissionais para um layout moderno. Porto Alegre: Bookman, 2011. POWERS, S. Aprendendo JavaScript. São Paulo: Novatec, 2010. PETRUCELLI, E. E. HTML5, CSS e JavaScript. Brasília: NT Editora, 2019. DUCKETT, J. HTML e CSS: Projete e Construa Websites. Rio de Janeiro: Alta Books. 2016. SILVERMAN, R.E. Git: Guia prático. São Paulo: Novatec, 2019. GRINBERG, M. Desenvolvimento web com Flask: Desenvolvendo aplicações web com Python. São Paulo: Novatec, 2019.
- **Bibliografia Complementar:** GOMES, A. L. XHTML/CSS: criação de páginas web (Informática). São Paulo: Editora Senac, 2019. QUIERELLI, D. A. Criando sites com HTML-CSS-PHP: Construindo um projeto - Iniciante. Joinville: Clube dos Autores, 2012. TITTEL, E., NOBLE, J. HTML, XHTML e CSS Para Leigos. Rio de Janeiro: Alta Books, 2014

# *Design Digital I*

- **Bibliografia Básica:** DONDIS, D. A. Sintaxe da linguagem visual. 3 ed. São Paulo: Martins Fontes, 2015. GOMES FILHO, J. Gestalt do Objeto: sistema de leitura visual da forma. 9 ed. São Paulo. Escrituras, 2013. NILSEN, J; LORANGER, H. Usabilidade na Web: projetando websites com qualidade. Rio de Janeiro: Elsevier, 2007.
- **Bibliografia Complementar:** PRIMO, L. Estudo Dirigido de Coreldraw X5 Em Português. São Paulo: Érica, 2010. PRIMO, L. Estudo Dirigido de Adobe Photoshop Cs5 Em Português- Para Windows. São Paulo: Érica, 2011.

# *Engenharia de Software I*

- **Bibliografia Básica:** BEZERRA, Eduardo. Princípios de Análise e Projeto de Sistemas com UML. 3 ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2015. PRESSMAN, Roger; MAXIM, Bruce. Engenharia de Software. 8 ed. São Paulo: McGraw Hill Brasil, 2016. SOMMERVILLE, Ian. Engenharia De Software. 10 ed. São Paulo: Pearson Brasil, 2019.
- **Bibliografia Complementar:** LARMAN, Craig. Utilizando UML e padrões. 3 ed. Porto Alegre: Bookman, 2007. REZENDE, Denis Alcides. Engenharia de software e sistemas de informação. 3 ed. Rio de Janeiro: Brasport, 2005. WASLAWICK Raul. Análise e Projeto de Sistemas de Informação Orientados a Objetos. 2 ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2010.

# *Modelagem e Banco de Dados I*

- **Bibliografia Básica:** DATE, C. J. Projeto de Banco de Dados e Teoria Relacional: Formas Normais e Tudo o Mais. São Paulo: Novatec, 2015. ELMASRI, R.; NAVATHE, S. B. Sistemas de

Banco de Dados: Fundamentos e Aplicações. 7 ed. São Paulo: Pearson, 2019. HEUSER, C. A. Projeto de Banco de Dados. 6 ed. Porto Alegre: Bookman, 2010.

- **Bibliografia Complementar:** HARRINGTON, J. L. Projeto de Bancos de Dados Relacionais: Teoria e Prática. São Paulo: Campus, 2002. MACHADO, F. N. R., Banco de dados: projeto e implementação. 2 ed. São Paulo: Érica, 2008. NADEAU, Tom et al. Projeto e Modelagem de Banco de Dados. 5 ed. Rio de Janeiro: Elsevier Brasil, 2013. SILBERSCHATZ, Abraham; SUNDARSHAN, S.; KORTH, Henry F. Sistema de banco de dados. Rio de Janeiro: Elsevier Brasil, 2016.

## *Sistemas Operacionais e Redes de Computadores*

- **Bibliografia Básica:** MACHADO, F. B.; MAIA, L. P. Arquitetura de Sistemas Operacionais. 5ed. São Paulo: LTC, 2013. TANENBAUM, A. S.; BOS, H. Sistemas Operacionais Modernos. 4 ed. São Paulo: Pearson, 2016. TANENBAUM, A. S.; STEEN, M. V. Sistemas Distribuídos: princípios e paradigmas. 2 ed. São Paulo: Pearson, 2007.
- **Bibliografia Complementar:** SILBERSCHATZ, A.; GALVIN, P. B.; GAGNE, G. Fundamentos de Sistemas Operacionais. 9 ed. São Paulo: LTC 2017. TANENBAUM, A. S. et al. Sistemas Distribuídos: princípios e paradigmas. 2 ed. São Paulo: Prentice Hall, 2007. COULOURIS, George F. et al. Sistemas distribuídos: conceitos e projeto. 4 ed. Porto Alegre: Bookman, 2007.