

## PROGRAMA

### ARQUITETO E URBANISTA

1. Projeto, Teoria e História da Arquitetura - Desenho Arquitetônico. Desenho Técnico – Leitura e Interpretação de Desenhos. Computação Gráfica. Geometria Aplicada: Perspectiva. Princípios Arquitetônicos, Estéticos e Funcionais. Fatores de Projeto. Modelos e Maquetes. Conforto Térmico e Ventilação Natural. Acústica Arquitetônica. Iluminação Natural. Iluminação Artificial: Luminotécnica Básica, Tipos de Lâmpadas, Luminárias e Suas Aplicações. Eficiência Energética.
2. Edificações – Materiais e Técnicas de Construção. Sistemas Construtivos. Técnicas Retrospectivas. Resistência dos Materiais. Topografia. Estruturas: Sistemas Estruturais, Estruturas de Concreto. Estruturas Metálicas. Fundações. Planejamento e Orçamento de Obra. Instalações Elétricas, Hidráulicas, Telefonia, Cabeamento Lógico, Gás, Águas Pluviais. Automação Predial.
3. Urbanismo, Paisagem e Meio Ambiente – Teoria e História do Urbanismo. Planejamento Ambiental, Regional e Urbano. Planos Diretores. Desenho Urbano. Projeto Paisagístico. Conservação e Revitalização Urbana. Implantação e Construção de Áreas Urbanas e Obras Públicas.
4. Higiene e Segurança do Trabalho. Acidente de Trabalho. Programas de Saúde Ocupacional e Prevenção de Acidentes na Construção Civil. Análise de Risco do Trabalho. Normas Regulamentadoras.
5. Legislação e Ética Profissional.

### BIBLIOGRAFIA:

1. ABNT. Associação Brasileira de Normas Técnicas. NBR 9050. maio/2004. Acessibilidade a edificações, mobiliário, espaços e equipamentos urbanos.
2. ARGAN, Giulio Carlo. Projeto e Destino. São Paulo: Ed. Ática.2000
3. AZEREDO, Hélio Alves de. O Edifício até a sua Cobertura, Editora Edgard Blücher, São Paulo, 1977.
4. \_\_\_\_\_. O Edifício e Seu Acabamento, Editora Edgard Blücher, São Paulo, 1994.
5. BAHIA, Sergio Rodrigues. Modelo para Elaboração de Código de Obras e Edificações.– Rio de Janeiro: IBAM/DUMA, 1997.
6. BARROS, Raphael T. de V. *et alii*. Manual de saneamento e proteção ambiental para os municípios. Belo Horizonte: UFMG/FEAM, 1995.
7. BAUD, G. Manual de Pequenas Construções – Alvenaria e Concreto.– São Paulo: Hemus Editora Ltda, 1995.
8. BORGES, Alberto de Campos. Prática das Pequenas Construções – Vol.I, 7ª Edição – Editora Edgard Blücher, São Paulo, 1981.
9. BORGES, Ruth Silveira e BORGES, Wellington Luiz. Manual de Instalações Prediais, Hidráulicas, Sanitárias e de Gás. 3ª edição – Minas Gerais: Fumarc – Fundação Mariana Rezende Costa, 1999.
10. BOTELHO, Manoel Henrique Campos e MARCHETTI, Osvaldemar. Concreto Armado eu te amo – Volume I. 4ª edição – São Paulo: Edgard Blucher, 2006.
11. BRASIL, Lei Federal Nº 6.766 de 19/12/1979.
12. \_\_\_\_\_. Lei Federal Nº 8.666 de 21/06/1993 e suas atualizações.
13. \_\_\_\_\_. Lei Federal Nº 9.785 de 29/01/1999.
14. \_\_\_\_\_. Lei Federal Nº 10.257 de 10/07/2001 (Estatuto da Cidade).
15. \_\_\_\_\_. Constituição Federal de 1988.
16. CARDÃO, Celso. Técnica da Construção – volumes I e II.– Belo Horizonte: Edições Engenharia e Arquitetura, 1983.
17. CHING, Francis D. K.. Dicionário Visual de Arquitetura. – São Paulo: Martins Fontes, 1999.
18. CHOAY, Françoise. O urbanismo. São Paulo: Ed. Perspectiva, 1979.
19. CHOAY, Françoise. A regra e o modelo. São Paulo: Ed. Perspectiva, 1985.
20. CREDER, Hélio. Instalações Elétricas. 14ª edição – Rio de Janeiro: LTC-Livros Técnicos e Científicos Editora S.A, 1999.
21. \_\_\_\_\_. Instalações Hidráulicas e Sanitárias. 3ª edição – Rio de Janeiro: LTC - Livros Técnicos e Científicos Editora S.A, 1984.

22. EDWARDS, Relph. A paisagem urbana moderna. Trad. Ana MacDonald de Carvalho. Edições 70. Lisboa, 1987.
23. FERRARI, Celson. Curso de Planejamento Municipal Integrado. 7ª edição – São Paulo: Livraria Pioneira Editora, 1991.
24. FILHO, Milton Mira de Assumpção (editor). AutoCAD R14 Passo a Passo Lite. São Paulo MAKRON Books, 1998.
25. FILHO, Nestor Goulart Reis. Quadro da Arquitetura no Brasil. São Paulo: Ed. Perspectiva, 1983.
26. FUNDAÇÃO NACIONAL DE SAÚDE / MINISTÉRIO DA SAÚDE. Manual de Saneamento. Brasília, 1999.
27. GONÇALVES, Orestes Marraccini et al. Execução e Manutenção de Sistemas Hidráulicos Prediais.– São Paulo: PINI, 2000.
28. LAMBERTS, Roberto. DUTRA, Luciano. PEREIRA, Fernando O. R. Eficiência Energética na Arquitetura, São Paulo: PW Editores, 1997.
29. LYNCH, Kevin. A imagem da cidade. São Paulo: Livraria Martins Fontes Editora, 1982.
30. MACEDO, Silvio Soares (org.) Quadro do Paisagismo no Brasil. (Projeto Quapá). São Paulo, SP.
31. MASCARÓ, Lúcia. Luz, Clima e Arquitetura. São Paulo, Nobel 1983.
32. \_\_\_\_\_. Manual de Loteamentos e Urbanização. - Porto Alegre: D.C. Luzzatto Editores Ltda, 1994.
33. \_\_\_\_\_. Direito de Construir. São Paulo: Editora Revista dos Tribunais, 1983.
34. MONTENEGRO, Gildo A . Desenho Arquitetônico - Editora Edgard Blucher Ltda.
35. MORETTI, Ricardo. Loteamentos: manual de recomendações para elaboração de projetos. São Paulo: IPT, 1986.
36. PREFEITURA DA CIDADE DO RIO DE JANEIRO. Manual para implantação de mobiliário urbano na cidade do Rio de Janeiro. Rio de Janeiro: IBAM / PCRJ, 1996.
37. RIBEIRO, Hugo. Perspectiva do Arquiteto. Rio de Janeiro: Rib Art Edições Artísticas. 2001
38. RIPPER, Ernesto. Manual Prático de Materiais de Construção. 1ª edição – São Paulo: Editora PINI,1995.
39. SANTOS, Carlos Nelson Ferreira dos. A cidade como um jogo de cartas. São Paulo: Universidade Federal Fluminense – EDUFF / Projeto Editores, 1988.
40. SOUZA, Roberto de e MEKBKIAN, Geraldo. Qualidade na Aquisição de Materiais e Execução de Obras. – São Paulo: PINI, 1996.