

ARQUITETO E URBANISTA

1. Projeto de arquitetura e urbanismo: Estudos de viabilidade, concepção espacial, programa e dimensionamento de edifícios públicos e comunitários, critérios de conforto ambiental (térmico, acústico, luminoso), concepção a partir de sistemas estruturais, técnicas construtivas e materiais, princípios e normas de representação técnica de arquitetura, acessibilidade, legislação de segurança contra incêndio e pânico do estado de Minas Gerais, legislação urbanística e ambiental, Plano de desenvolvimento físico e ambiental do Campus Viçosa.
2. Sustentabilidade: Princípios e técnicas para a eficiência bioclimática de edificações, técnicas construtivas e materiais.
3. Gerenciamento e Coordenação de Projetos: Planejamento das etapas do projeto arquitetônico, leitura e interpretação de projetos complementares (instalações prediais, projetos estruturais, terraplanagem e prevenção contra incêndio), compatibilização de projetos, elaboração de planilhas, cronograma físico-financeiro, orçamento para obras e serviços de arquitetura e urbanismo, acompanhamento e fiscalização, especificação de materiais e detalhamento, lei de licitações e contratos para administração pública.
4. Informática aplicada: CAD (*Computer Aided Design*), ferramentas de modelagem digital e *plugins* para práticas de projeto, representação gráfica, gestão e elaboração de planilhas e documentos.

SUGESTÃO DE BIBLIOGRAFIA

- Agência Nacional de Vigilância Sanitária. Resolução RDC nº 50, de 21 de fevereiro de 2002. Normas para projetos de estabelecimentos assistenciais de saúde.
- BRASIL. Lei Nº 8.666, de 21 de junho de 1993. Institui normas para licitações e contratos da Administração Pública e dá outras providências.
- BROWN, G. Z., DEKAY, M. Sol, vento & luz. Porto Alegre: Bookman, 2004.
- CHING, Francis D. L. Arquitetura, forma, espaço e ordem. São Paulo: Martins Fontes, 2008.
- CONAMA. Resolução Nº 001, de 23 de janeiro de 1986.
- Corpo de Bombeiros Militar de Minas Gerais. Instruções Normativas: 01, 04 a 09, 33, 35 e 37.
- DIAS, L. A. M. Estruturas de Aço, conceitos, técnicas e linguagem. São Paulo.
- KWOK, A.G.; GRONDZIK, W.T. Manual de Arquitetura Ecológica. Porto Alegre: Bookman, 2013. 2ª Ed.
- LAMBERTS, R.; DUTRA, L.; PEREIRA, F.O.R. Eficiência energética na arquitetura. Eletrobras / PROCEL: Rio de Janeiro, 2014.
- LIMA, Claudia Campos. Estudo Dirigido de Autocad 2014. Editora Erica: Tatuapé, 2013.
- MATTOS, A. D. Planejamento e Controle de Obras. São Paulo: PINI, 2010.
- NBR 6492 - Representação de projetos de arquitetura.

NBR 8196 - Desenho técnico - Emprego de escalas.

NBR 9050. Acessibilidade a edificações, mobiliário, espaços e equipamentos urbanos. ABNT, 2014

NBR 9077 - Saídas de emergência em edifícios. Rio de Janeiro, 2001. 36p.

NBR 13.531 Elaboração de projetos de edificações Atividades técnicas.

NBR 13.532 Elaboração de projetos de edificações Arquitetura.

Plano de Desenvolvimento Físico e Ambiental do Campus Viçosa da Universidade Federal de Viçosa; Texto disponível em <http://www.planejar.ufv.br/?area=pdfa>

SKETCHUP: Gaspar, João. Google SketchUp Pro 8 passo a passo / João Alberto da Motta Gaspar - São Paulo: VectorPro, 2010.

SOUZA, A. L. R.; MELHADO, S. B. Preparação da Execução de Obras. São Paulo: O Nome da Rosa, 2003.

THOMAZ, Ercio. Tecnologia, Gerenciamento e Qualidade na Construção. São Paulo: PINI, 2001

TIZAKA, Maçahico. Orçamento na Construção Civil, consultoria, projeto e execução. São Paulo: PINI, 2011.

YAZIGI, W. A Técnica de Edificar. São Paulo: PINI: SindusCon, 2009.