UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

CARGO: ARQUITETO E URBANISTA

Descrição Sumária: Elaborar planos e projetos associados à arquitetura em todas as suas etapas, definindo materiais, acabamentos, técnicas, metodologias, analisando dados e informações. Fiscalizar e executar obras e serviços, desenvolver estudos de viabilidade financeiros, econômicos, ambientais. Prestar serviços de consultoria e assessoramento, bem como estabelecer políticas de gestão. Assessorar nas atividades de ensino, pesquisa e extensão.

Conteúdo Programático

1. Organização espacial, projeto e edificação: proporção, equilíbrio, ritmo, cor, forma, função, espaço exterior e interior, inserção, contexto, topografia, tecnologia, representação gráfica, normas técnicas, especificações, instalações, ventilação, iluminação, acústica, insolação. 2. A edificação e o contexto urbano: paisagem natural e construída, requerimentos físicos, geográficos, ambientais, climatológicos, legais, acessibilidade, infraestrutura, equipamentos, mobiliário, espaços vazios e ocupados. 3. Construção civil e execução da obra: a cidade, adequação, custos, normas técnicas, implantação, locação, construção, estabilidade, sustentabilidade, resistência, materiais, revestimento, acabamento, instalações, equipamentos, administração, controle, mão de obra, execução, ética.

Bibliografia Sugerida

ABBUD, Benedito. *Criando paisagens: guia de trabalho em arquitetura paisagística*. São Paulo: Editora Senac, 2006. 207 p.

BROWN, G. Z. e DEKAY, Mark. (2ª edição) *Sol, vento & luz: estratégias para o projeto de arquitetura*. Porto Alegre: Bookman Companhia Editora, 2004. 415p.

CHING, Francis D. K. (1ª edição) *Arquitetura: forma, espaço e ordem*. São Paulo: Martim Fontes, 1998. 400 p.

HERTZBERGER, Herman. (2ª edição) *Lições de arquitetura*. São Paulo: Martins Fontes, 1998. 272 p.

KEELER, Marian e BURKE, Bill. *Fundamentos de Projeto de edificações sustentáveis*. Tradução técnica: Alexandre Salvaterra. Porto Alegre: Bookman, 2010, 362 p.

MASCARÓ, Juan Luis. (2ª edição) *Manual de loteamentos e urbanização*. Porto Alegre: Sagra Luzzatto Editoirs, 1977. 237 p.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

RIPPER, Ernesto. (2ª edição). *Como evitar erros na construção*. São Paulo: Pini, 1984. 123p.

SOUZA, Roberto de e MEKBEKIAN, Geraldo. *Qualidade na aquisição de materiais e execução de obras*. São Paulo: Pini, 1996. 275 p.

YAZIGI, Walid. *A técnica de edificar*. São Paulo: Pini & SindusCon–SP, 1998. 629 p.