



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI

INSTRUÇÕES ESPECÍFICAS QUE REGULAMENTAM O CONCURSO PÚBLICO

Estas Instruções Específicas, o Edital nº104/2024, a Resolução nº 17/2017, do Conselho Universitário - CONSU, o Edital de Condições Gerias, nº 15 de 02 de fevereiro 2018, publicado no Diário Oficial da União de 05 de fevereiro de 2018 e demais legislações pertinentes, disciplinarão o Concurso Público para Professor de Magistério Superior, não cabendo a qualquer candidato alegar desconhecê-lo.

ÁREA: Ciências Exatas - Engenharias

1. DA TITULAÇÃO: Graduação em Engenharia Civil, e, Doutorado em: Engenharia ou Ciência Exatas.

2. DO CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:

1 – Representação técnica e gráfica em Arquitetura e Urbanismo. Desenho como processo e metodologia relativos ao planejamento e produção da Arquitetura e Urbanismo, por meios livres, manuais e informatizados.

2 – Conceitos e técnicas de desenho e representação do objeto, de tempos remotos à atualidade. As interações do meio e do sujeito com as técnicas construtivas e as tecnologias digitais.

3 – O processo de projeto e suas implicações estruturais. Incorporação de critérios arquitetônicos-construtivos na prática projetual. Concepção e desenvolvimento de projeto: tecnologias, sistemas construtivos e técnicas tradicionais.

4 – Interpretação e desenvolvimento do projeto arquitetônico com o auxílio de ferramentas BIM.

5 – Leitura, interpretação, análise e desenho de dados e informações de Representações. Representação de projetos de arquitetura, estrutura, topografia e cartografia e Sistemas prediais.

6 – Planejamento urbano e regional.

7 – Uso e ocupação do solo, mobiliário urbano e equipamentos de apoio.

8 – Projeções e vistas ortográficas. Desenhos em perspectiva. Cortes e seções. Escalas e dimensionamento.

9 – Engenharia de Avaliações e perícias - Elaboração de laudos e pareceres técnicos.

10 - Auditoria em sistemas de gestão: Legislação e normas na gestão de ativos. Engenharia legal e perícia judicial.

--

3. DAS SUGESTÕES BIBLIOGRÁFICAS:

- [1] Arlindo ... [et al.]. Desenho técnico moderno. Tradução: Antônio Eustáquio de Melo Pertence, Ricardo Nicolau Nassar Koury. 4. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2006.
- [2] Neizel, Ernst. Desenho técnico para a construção civil. São Paulo, SP: EPUEDUSP, 1974. 68 p.
- [3] French, Thomas E; Vierck, Charles J. Desenho técnico e tecnologia gráfica. 7.ed. São Paulo: Globo, 2002. 1093 p..
- [4] Silva, júlio César da et al.. Desenho Técnico mecânico. Florianópolis: Ed. da UFSC, 2007. 109 p.
- [5] Desenho industrial: uma perspectiva educacional. São Paulo, SP: Arquivo do Estado de São Paulo, 1985. 130 p.
- [6] Fredo, Bruno. Noções de geometria e desenho técnico. São Paulo, SP: Ícone, 1994. 137p.
- [7] Rangel, Alcyr Pinheiro .Desenho projetivo :projeções cotadas . 3. ed. rev. e atual. Rio de Janeiro : Ao Livro Técnico , 1971 . 152 p.
- [8] Estephanio, Carlos. Desenho técnico: uma linguagem básica. 4. ed. Rio de Janeiro: [s. n.], 1996. 294 p.
- [9] French, Thomas E..Desenho Técnico. Porto Alegre: Globo, 1973. 664 pObs.: Outras referências por conta do candidato.
- [10] ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. NBR16747: Inspeção predial – diretrizes, conceitos, terminologia e procedimento. Rio de Janeiro. 2020.
- [11] ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. NBR13752: Perícias de engenharia na construção civil. Rio de Janeiro. 1996.
- [12] CUNHA, S. B.; GUERRA, A. J. T. Avaliação e perícia ambiental. 14ª Ed. Rio de Janeiro: Bertrand Brasil, 2013.
- [13] WAKIM, V. R; WAKIN, E. A. M. Perícia contábil e Ambiental. São Paulo: Atlas, 2012.
- [14] CAMPOS, Claudia. Autodesk Revit Architecture 2011: Conceitos e aplicações. São Paulo: Érica, 2010.
- [15] EASTMAN, C. et al. Manual de BIM - Um guia de modelagem da informação da construção para arquitetos, engenheiros, gerentes, construtores e incorporadores. Porto Alegre: Bookman Editora, 2014.

--