



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE CAMPINA GRANDE - UFCG

**EDITAL REITORIA/SRH Nº 02/2023 – CONCURSO PÚBLICO DE PROVAS E
TÍTULOS PARA O PROVIMENTO DE CARGO DE PROFESSOR DO MAGISTÉRIO
SUPERIOR**

ANEXO II

PONTOS DO PROGRAMA

**Unidade Acadêmica: UNIDADE ACADÊMICA DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA
AMBIENTAL**

Centro: CENTRO DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA AGROALIMENTAR

E-mail: concurso.professor.srh@setor.ufcg.edu.br

Telefone: (083) 2101-1359

EDITAL Nº:	02/2023 -
CARREIRA:	MAGISTÉRIO SUPERIOR
SUBÁREA DE CONHECIMENTO:	PROJETO DE ARQUITETURA E TECNOLOGIA DA CONSTRUÇÃO CIVIL/ARQUITETURA
VAGAS:	01
REGIME:	T-40 DEDICAÇÃO EXCLUSIVA

PONTOS DO PROGRAMA
1. Desenho técnico aplicado às engenharias e novas ferramentas.
2. Desenho projetivo e o sistema mongeano: Utilização de vistas ortográficas e perspectivas em desenho técnico.
3. Projeto arquitetônico: Noções básicas, normativas, fases de elaboração e representação gráfica
4. Desenhos, representações e compatibilização de projetos de instalações: Estruturais, hidrossanitárias e elétricas
5. Desenho universal e acessibilidade: Princípios, normativas e efetivação na construção civil.
6. Estratégias bioclimáticas associadas à arquitetura e construção civil
7. Adequação ambiental: Projetos sustentáveis no contexto da arquitetura e engenharia civil
8. Utilização de ferramenta computacional para modelagem e representações ortográficas.
9. Softwares computacionais para produção de projetos arquitetônicos.
10. Modelagem e informação: Aplicação de ferramentas BIM para representação de projetos da construção civil.

BIBLIOGRAFIA RECOMENDADA:

1. AZEREDO, H. A. O Edifício até a sua Cobertura. São Paulo: Edgard Blücher, 2004.
2. BUENO, C. P.; PAPAOGLOU, R. S. Desenho técnico para engenharias. Curitiba: Juruá, 2010. 198p.
3. HERTZ, J. B. Ecotécnicas em Arquitetura: Como Projetar nos Trópicos Úmidos do Brasil. São Paulo: Pioneira Thomson Learning, 2003.
4. HERTZBERGER, H. Lições de Arquitetura. São Paulo: Martins Fontes, 1999.
5. LENGEN, J. Manual do Arquiteto Descalço. Porto Alegre: Livraria do Arquiteto, 2004.
6. KOWALTOWSKI, Doris K. et al. (Ed.). O processo de projeto em arquitetura: da teoria à tecnologia. Oficina de Textos, 2011.
7. MONTENEGRO, G. A. Ventilação e Cobertas. São Paulo: Edgard Blücher, 1984.
8. NEUFERT, E. Arte de projetar em arquitetura. 15 ed., Ed. Gustavo Gili, 1996, 432p.
9. NEVES, Laert P. Adoção do partido na arquitetura. SciELO-EDUFBA, 2011.
10. OLGAY, V. Arquitectura y Clima. Manual de diseño bioclimático para arquitectos y urbanistas. Barcelona: Editorial Gustavo Gili S.A. 1998.
11. SACKS, Rafael et al. Manual de BIM: Um Guia de Modelagem da Informação da Construção Para Arquitetos, Engenheiros, Gerentes, Construtores e Incorporadores. Bookman Editora, 2021.
12. TIETJEN, C. Acessibilidade e ergonomia. Curitiba: Editora Contentus, 2020.