



**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 ENGENHARIA AGRÍCOLA
Centro: CENTRO DE TECNOLOGIA E RECURSOS NATURAIS
E-mail: concurso.professor.srh@setor.ufcg.edu.br
Telefone: (83) 2101-1359

EDITAL Nº:	02/2023 -
CARREIRA:	MAGISTÉRIO SUPERIOR
SUBÁREA DE CONHECIMENTO:	CONSTRUÇÕES RURAIS E AMBIÊNCIA
VAGAS:	01
REGIME:	T-40 - DEDICAÇÃO EXCLUSIVA

PONTOS DO PROGRAMA
1. Materiais de Construção: Convencionais e Não Convencionais.
2. Tensão atuante em maciço terroso e compressibilidades e recalque de solos..
3. Estruturas de madeira aplicada a construções rurais.
4. Dimensionamento de elementos estruturais de concreto armado.
5. Técnicas construtivas em instalações rurais.
6. Instrumentação aplicada à unidades de produção agroindustriais.
7. Pressões e fluxo em silos verticais.
8. Planejamento espacial e acondicionamento térmico natural, artificial e modelagem ambiental em unidades de produção agroindustriais.
9. Influência do ambiente na produção animal e vegetal.
10. Levantamentos topográficos aplicados às ciências agrárias.

BIBLIOGRAFIA RECOMENDADA:

1. ABNT. Associação Brasileira de Normas Técnicas. NBR 13133 - Execução de levantamento topográfico. Rio de Janeiro, 1994.

2. Borges, A.C. Topografia, v.1 e 2. Editora Edgar Blücher Ltda, 9a. reimpressão, 1997.
3. Araújo, R.C.L.; Rodrigues, E.H.V.; Freitas, E.G.A. Materiais de construção. Seropédica, RJ: Editora Universidade Rural, 2000. V.1. 203p.
4. Azeredo, H.A. O edifício até a sua cobertura. São Paulo: Edgard Blucher, 1997.
5. Bauer, L.A.F. Materiais de construção. 2.ed. Rio de Janeiro: Livros Técnicos e Científicos Editora, 1994.
6. Freire, W.J. Tecnologias e materiais alternativos de construção. Campinas: Editora da UNICAMP, 2003.
7. Araújo, J.M. Curso de concreto armado. 2.ed. Rio Grande: Ed. DUNAS, 2003. 4v.
8. Rocha, A.M. Concreto armado. 25.ed. Rio de Janeiro: Livros Técnicos e Científicos Editora, vol.1, 2000.
9. Henry, Z. A.; Zoerb, G. C.; Birth, G. S. Instrumentation and measurement for environmental sciences. 3 a Ed. American Society of Agricultural Engineers, St. Joseph. 1991.
10. Baêta, F.C.; Souza, C.F. Ambiência em edificações rurais: conforto animal. Viçosa: UFV, 1997, 246p.
11. Müller, P.B. Bioclimatologia aplicada aos animais domésticos. 3.ed. Porto Alegre: Ed. Sulina, 1989, 183p.
12. Doebelin, E.O. Measurement systems: application and design. 9.ed. New York: McGraw-Hill Book Company, 1982, 772p.
13. Calil Jr., C. Análise experimental de materiais e estruturas. Notas de Aula. S. Carlos, 1988.
14. Gaylord, E.H.; Gaylord, C.N. Design of steel bins for storage of bulk solids. Prentice-Hall, inc. Englewood Cliff, New Jersey, 1984. 359p.
15. Ravenet, J. Silos. Barcelona. 1990. 330p.
16. Pinto, Carlos de Sousa – Curso Básico de mecânica dos solos. Oficina de textos, São Paulo, 2001.
17. Vargas, Milton. Introdução à mecânica dos solos. McGraw Hill do Brasil, São Paulo. 1977.