

INSTRUÇÕES ESPECÍFICAS
CONCURSO PÚBLICO PARA PROFESSOR DE MAGISTÉRIO SUPERIOR
EDITAL N.º 144 DE 09 DE SETEMBRO DE 2016
CURSO: ENGENHARIA AGRÍCOLA E AMBIENTAL

• **RESISTÊNCIA E ESTRUTURAS PARA CONSTRUÇÕES RURAIS**

PROGRAMA DAS PROVAS DE CONHECIMENTOS

1. Propriedades mecânicas dos materiais: Tensão e deformação.
2. Estruturas isostáticas.
3. Estruturas de madeira.
4. Estruturas metálicas.
5. Estruturas de concreto.
6. Flexão pura e simples.
7. Determinação de esforços simples.
8. Normas regulamentadoras de segurança no trabalho.
9. Avaliação de bens e de imóveis rurais.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS:

ASSIS, R. J. de. CIPA Rural. São Paulo: Atlas, 1998.

BALTAZAR, J. C. Imóveis Rurais: Avaliações e Perícias. Editora UFV - UNIV. FED. VIÇOSA, 2015. 135p.

BEER, F. P., JOHNSTON JR., E. R. Resistência dos materiais. São Paulo; Makron Books, 2006.

BELUSCI, S. Doenças Profissionais ou do Trabalho. São Paulo. SENAC. 1999.

BOTELHO, M. H. de C. Concreto armado eu te amo. São Paulo: Edgar Blucher, 6º edição, 2010.

CUNHA, S. B., GUERRA, A. J. T. (Orgs.). Avaliação e perícia ambiental. Rio de Janeiro: Ed. Bertrand Brasil. 1999.

HIBBELER, R. C. Resistência dos Materiais. 7. Ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2010.

PFEIL, W. - Estruturas de aço: dimensionamento prático. 5.ed., LTC Editora, 1988.

PFEIL, W. Estruturas de madeira: dimensionamento segundo a Norma Brasileira NBR 7190/97 e critérios das Normas Norte-americana 6. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2007. 223 p.

TLVs e BEIS – Limites de Exposição para Substâncias Químicas e Agentes Físicos e Índices Biológicos de Exposição. ACGIH. São Paulo: Margus, 1999.

ESPECIFICIDADES DO PROJETO DE ATIVIDADES ACADÊMICAS:

O projeto de atividades acadêmicas deverá versar sobre as ações a serem desenvolvidas pelo candidato no âmbito da UFVJM, contemplando ações de Ensino, Pesquisa, Extensão e Atividades administrativas.