



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DA GRANDE DOURADOS
PRÓ-REITORIA DE ENSINO DE GRADUAÇÃO



**CONCURSO PÚBLICO PARA PROVIMENTO DE CARGOS EFETIVOS DE PROFESSOR
ADJUNTO, DE PROFESSOR ASSISTENTE E DE PROFESSOR AUXILIAR DA CARREIRA DO
MAGISTÉRIO SUPERIOR DA UFGD**

(EDITAL PROGRAD Nº 20 DE 30 DE DEZEMBRO DE 2009)

PONTOS E BIBLIOGRAFIA BÁSICA

ÁREA: CONSTRUÇÕES E ESTRUTURAS DE EDIFICAÇÕES RURAIS

(Faculdade de Ciências Agrárias)

1. O ambiente e sua influência sobre a produção animal e vegetal.
2. Materiais e processos construtivos para construções rurais.
3. Edificação para sistemas agrícolas e agroindustriais.
4. Obras de saneamento básico rural.
5. Memorial descritivo, orçamento e cronograma físico financeiro das instalações rurais.
6. Cargas estruturais.
7. Estruturas isostáticas e estruturas hiperestáticas.
8. Estruturas de madeira e estruturas metálicas.
9. Estruturas de concreto.
10. Fundações.

Bibliografia Indicada

AZEREDO, H.A. **O edifício até sua cobertura**. 2ed. São Paulo: Edgard Blucher, 2004. 188p.

BAUD, G. **Manual de pequenas construções**. São Paulo: Hemus, 2002. 480p.

BORGES, A.C., MONTEFUSCO, E., LEITE, J.L. **Prática das pequenas construções**: volume 1. 8ed. São Paulo: Edgard Blucher, 2004. 336p.

BORGES, A.C., PINHEIRO, A.C.F.B. **Prática das pequenas construções**: volume 2. 5ed. São Paulo: Edgard Blucher, 2004. 140p.

CARVALHO, R.C., FIGUEIREDO FILHO, J.R. **Cálculo de detalhamento de estruturas usuais de concreto armado**. 3ed. São Carlos, SP: EDUFSCAR, 2004. 368p.

COSTA, E.C. **Arquitetura ecológica**: condicionamento térmico natural. São Paulo: Edgard Blucher, 2000. 276p.

- COSTA, E.C. **Conforto térmico**: física aplicada à construção. 4ed. São Paulo: Edgard Blucher, 2003. 280p.
- CRUZ, P.T. **100 Barragens brasileiras**. 2ed. São Paulo: Oficina de textos, 1996. 680p.
- DIAS, A.A., CALIL JUNIOR, C., LAHR, F.A.R. **Dimensionamento de elementos estruturais de madeira**. São Paulo: Manole, 2002. 160p.
- FEITAS, M. **Infra-estrutura de pontes e vigas**. São Paulo: Edgard Blucher, 2001. 104p.
- FIORITO, A. **Manual de argamassas e revestimentos**: estudos e procedimentos de execução. São Paulo: Pini, 2005. 223p.
- FREIRE, W.J., BERALDO, A.L. **Tecnologias e materiais alternativos de construção**. Campinas: UNICAMP, 2003. 331p.
- FUSCO, P.B. **Estruturas de concreto**: solicitações normais. Rio de Janeiro: LCT, 1985. 480p.
- GERE, J. **Mecânica dos Materiais**. Thomson Learning. 698p. 2003
- JOHNSTON Jr. E.R.; BEER, F.P. **Resistência dos Materiais**. Makron Books. 1255p. 1995.
- KIMURA, A.E. **Informática aplicada em estruturas de concreto armado**. São Paulo: Pini, 2007. 624p.
- KOMATSU, J.S. **Resistência dos materiais**: volume 1. São Carlos: EDUFSCAR, 2001. 187p
- KOMATSU, J.S. **Resistência dos materiais**: volume 2. São Carlos: EDUFSCAR, 2001. 213p
- LIMMER, C.V. **Planejamento, orçamento e controle de projetos e obras**. Rio de Janeiro: LTC, 1997. 240p.
- MOLITERNO, A. **Caderno de projetos de telhados em estruturas de madeira**. São Paulo: Edgard Blucher, 2003. 480p.
- MUDRIK, C. **Caderno de encargos**: terraplanagem, pavimentação e serviços complementares- volume 1. 2ed. São Paulo: Edgard Blucher, 2006. 256p.
- NASH, W.A. **Resistência de materiais**: resumo da teoria, problemas resolvidos, problemas propostos. São Paulo: McGraw-Hill do Brasil, 1977. 384p.
- PARETO, L. **Formulário Técnico**: Resistência e Ciência dos Materiais. São Paulo: Hemus, 2003. 181 p.
- PARETO, L. **Mecânica e cálculo de estruturas**. Rio de Janeiro: Hemus, 2003. 149p.
- PETRUCCI, E G.R. **Materiais de construção**. 11 ed. São Paulo: Globo, 1998. 435p.
- PFEIL, W., PFEIL, M. **Estruturas de Madeira**. 6ed. Rio de Janeiro: LTC 240p. 2003.
- PINHEIRO, A.C.F.B. **Estruturas metálicas**. 2ed. São Paulo: Edgard Blucher, 2005. 316p.