



INSTRUÇÕES ESPECÍFICAS QUE REGULAMENTAM O CONCURSO PÚBLICO PARA PROFESSOR ADJUNTO OU ASSISTENTE

DISCIPLINAS: Métodos quantitativos aplicados ao manejo florestal

CATEGORIA FUNCIONAL: Professor Ensino Superior.

CLASSE: Professor Adjunto ou Assistente

Estas Instruções Específicas e o Edital n.º 158/2010, disciplinarão o Concurso Público da classe de Professor Adjunto ou Assistente, não cabendo a qualquer candidato alegar desconhecê-lo.

2. DA TITULAÇÃO

Graduação em Engenharia Florestal e áreas afins. Doutorado ou Mestrado em áreas afins.

3. DO CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1. Metaheurísticas e Aplicações em Manejo Florestal
2. Inteligência Artificial Aplicada ao Manejo Florestal
3. Pesquisa Operacional Aplicada ao Manejo Florestal
4. Modelagem do crescimento e produção florestal
5. Regulação da produção florestal
6. Modalidades e Sistemas de Transporte Florestal
7. Logística e Gestão de Transporte Florestal
8. Planejamento, Organização e Operação de Sistemas de Transporte e Logístico
9. Intermodalidade e Multimodalidade nos Sistemas de Transportes

SUGESTÕES DE BIBLIOGRAFIA

BIXHOP, C. M. **Neural Networks for pattern recognition**. Oxford Univ. Press.

BUONGIORNO, J.; GILLESS, J. K. **Forest resource management**. New York: MacMillan Publishing Company, 1987. 285p.

BUONGIORNO, J.; GILLESS, J. K. **Decision methods for forest resource management**. New York: Academic Press, 2003.

CAIXETA-FILLHO, J.V. & GAMEIRO, A.H. **Transporte e logística em sistemas agroindustriais**. São Paulo: Atlas, 2001.

DAVIS, L. S.; JOHNSON, K. N. **Forest management**. 3 ed. New York: Mc Graw- Hill Book Company, 1987. 790p.



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E
MUCURI
DIAMANTINA – MINAS GERAIS
www.ufvjm.edu.br



DYKSTRA, D. P. **Mathematical programming for natural resource management**. New York: McGraw-Hill Book Company, 1984. 319p.

GLOVER, F., KOCHENBERGER, G. A. **Handbook of Metaheuristics**. 1 ed. Kluwer Academic Publishers.

GOLDBARG, M. C.; PACCA, H.; LUNA, L. **Otimização Combinatória e Programação Linear: Modelos e Algoritmos**. 2 ed. Campus, 2005.

HILLIER, F.S.; LIEBERMAN, G.G. **Introdução à pesquisa operacional**. 8 ed. São Paulo: McGraw-Hill Brasil, 2006. 470p.

HAYKIN, S. **Redes neurais: princípio e prática**. 2º edição, Ed. Bookman, 2001.

MACHADO, C. C.; LOPES, E. S.; BIRRO, M. H. **Elementos básicos do transporte florestal rodoviário**. Viçosa: UFV, 2000. 167p.

NETER, J., KUTNER, M.H., NACHTSHEIM, C.J.; WASSERMAN, W. **Applied linear statistical models**. WCB McGraw-Hill, 1996.

REEVES, C. **Modern heuristic techniques for combinatorial problems**. London: McGraw-Hill Book Company, 1995.

RODRIGUES, P.R.A. **Introdução aos sistemas de transporte no Brasil e à logística internacional**. São Paulo: Aduaneiras, 2000. 148 p.

RUSSELL, S., NORVIG, P. **Inteligência artificial**. Rio de Janeiro: Elsevier, 2005. 1021p.

YANASSE, H. H., ARENALES, M.; MORABITO, R.; ARMENTANO, V. **Pesquisa operacional para cursos de engenharia**. Editora Campus: Elsevier, 2006.

Obs.: Outras referências por conta do candidato