



**Serviço Público Federal  
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC  
Reitoria**

**FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC  
EDITAL Nº. 38, DE 22 DE JUNHO DE 2011**

**ABERTURA DE CONCURSO PÚBLICO PARA PROVIMENTO DE CARGOS EFETIVOS  
DE PROFESSOR ADJUNTO – NÍVEL I, DA CARREIRA DO MAGISTÉRIO SUPERIOR**

O Reitor da Fundação Universidade Federal do ABC, no uso de suas atribuições legais torna público, nos termos da Base Legal indicada, o Edital de abertura de inscrição, destinado a selecionar candidatos por meio de concurso público para o cargo de Professor do Magistério Superior nas condições e características a seguir:

Classe: Adjunto / Regime de Trabalho: Tempo Integral (40h semanais) e Dedicção Exclusiva / Remuneração: R\$ 7.333,67 / Taxa de Inscrição: 183,00 / Período de Inscrição: 27/06/11 a 26/08/11 / Base Legal: Leis nº 7.596/1987, nº 8.112/1990, nº 9.394/1996 e nº 11.784/2008, os Decretos nº 94.664/1987, nº 3.298/1999 e nº 6.944/2009, a Portaria nº 450/2002 do MPOG, a Portaria nº 124/2010 do MPOG e a Portaria nº 345/2010 do MEC.

Área: Engenharia de Produção e Operações/ Vagas: 03 (três).

Subárea: Sistemas de Qualidade

**CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:**

Gestão da qualidade; gerência da qualidade total; modelo seis sigma; controle estatístico do processo; gerenciamento por diretrizes; gerenciamento por processos; gerenciamento da rotina; ferramentas da qualidade; custos da qualidade; variáveis econômicas envolvidas na gestão da qualidade; qualidade em serviços; gerência da qualidade aplicada a projetos; planejamento estratégico da qualidade; desenvolvimento de requisitos de produtos e processos; desenvolvimento de características de produtos e processos; modelagem e simulação aplicada à área de engenharia da qualidade; planejamento avançado da qualidade do produto (APQP); processo de aprovação de peças de produção (PPAP); metrologia; sistemas de normalização; auditoria e certificação para qualidade; gestão de ativos; confiabilidade de processos e produtos; análise dos modos de falha e efeitos (FMEA); modelos de administração, gestão e organização do trabalho; sistemas integrados de gestão.

**BIBLIOGRAFIA RECOMENDADA:**

- 1) AUTOMOTIVE INDUSTRY ACTION GROUP (AIAG). Advanced product quality planning and control plan (APQP). 2. nd. Southfield: AIAG, 2008.
- 2) AUTOMOTIVE INDUSTRY ACTION GROUP (AIAG). Production part approval process (PPAP). 4. nd. Southfield: AIAG, 2006.
- 3) BORROR, C. M. The certified quality engineer handbook. 3. nd. New York: ASQ Quality Press, 2008.
- 4) CARPINETTI, L. C. R. Gestão da qualidade. SP: Atlas, 2010.
- 5) CARVALHO, M. M.; PALADINI, E. P. Gestão da qualidade. RJ: Campus, 2005.
- 6) CASEY, J. J. Strategic error-proofing: achieving succes every time with smarter FMEAs. New York: Productivity Press, 2008.
- 7) COSTA, A. F. B.; EPPRECHT, K. E.; CARPINETTI, L. C. R. Controle estatístico de qualidade. 2. ed. SP: Atlas, 2005.
- 8) EVANS, J. R.; LINDSAY, W. M. Managing for quality and performance excellence. 8. nd. Mason: South Western Cengage Learning, 2009.
- 9) JURAN, J. M. A qualidade desde o projeto. SP: Cengage, 2009.
- 10) MEGLIORINI, E. Custos: análise e gestão. SP: Pearson, 2006.
- 11) MELLO, C. H. P. et. al. ISO 9001-2008. SP: Atlas, 2009.
- 12) MIGUEL, P. A. C.; CARPINETTI, L. C. R.; GEROLAMO, M. C. Gestão da qualidade ISO9001-2008. 2. ed. SP: Atlas, 2009.
- 13) PALADY, P. FMEA: Análise dos modos de falha e efeitos. 3. ed. SP: Imam, 2004.
- 14) RAMOS, AL. W. CEP para processos contínuos e em bateladas. SP: Edgard Blücher, 2000.
- 15) ROBLES, A. Custos da qualidade. 2. ed. SP: Atlas, 2003.
- 16) SALVENDY, G. Handbook of industrial engineering. 3. nd. New York: John Wiley & Sons, 2001.

- 17) SAMOHIL, R. W. Controle estatístico de qualidade. SP: Campus, 2009.
- 18) TAGUCHI, G. Taguchi's quality engineering handbook. New York: Wiley-Interscience, 2004.
- 19) TAQUE, N. R. Quality toolbox. 2. nd. Milwaukee: ASQ Quality Press, 2005.
- 20) WILSON, L. How to implement lean manufacturing. New York: McGraw-Hill, 2010.

Subárea: Sistemas de Operações e Processos de Produção

### **CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:**

Planejamento da capacidade de produção de processos e operações; seleção de processos de produção e operações; arranjo físico de instalações; planejamento, análise e projeto de sistemas de trabalho; planejamento e análise da localização de empreendimentos; planejamento agregado; gestão de estoques; gestão e controle da qualidade; sistemas de produção japoneses; programação, planejamento, controle e gestão da produção e de operações; planejamento, projeto e gestão da cadeia de suprimentos e de distribuição física; projeto de sistemas de produção e operações; gerência e elaboração de projetos; custos de produção e de operações; pesquisa operacional aplicada ao projeto e operação dos sistemas de produção e de operações; sistemas e processos de fabricação (contínuos e discretos); modelagem e simulação aplicada ao projeto e gerência de sistemas de produção e operações; técnicas de otimização aplicada aos sistemas de produção e operações; manufatura integrada por computador; sistemas flexíveis de manufatura; automação industrial aplicada em processos de produção e operações; sistemas e modelos de gestão da produção e operações; tecnologia da informação aplicada aos sistemas de produção e operações; organização do trabalho e sistemas de administração; pesquisa operacional aplicada.

### **BIBLIOGRAFIA RECOMENDADA:**

- 1) CARVALHO, M. M.; PALADINI, E. P. Gestão da qualidade. RJ: Campus, 2005.
- 2) CAULLTRAUX, H. M. Manufatura integrada por computador: sistemas integrados de produção. SP: Campus, 2010.
- 3) COLIN, E. C. Pesquisa operacional: 170 aplicações em estratégia, finanças, logística, produção, marketing e vendas. RJ: LTC, 2007.
- 4) CORRÊA, H. L.; GIANESI, I. G. N.; CAON, M. Planejamento, programação e controle de produção: MRPII/ERP: conceitos, uso e implementação. São Paulo: Atlas, 2007.
- 5) GROOVER, M. P. Automação industrial e sistemas de manufatura. 3. ed. SP: Pearson Brasil, 2010.
- 6) HILLIER, F. S.; LIEBERMAN, G. J. Introdução à pesquisa operacional. 8. ed. SP: Bookman Companhia, 2010.
- 7) KRAJEWSKI, L.; RITZMAN, L.; MALHORTA, M. Administração de produção e operações. 8. ed. SP: Pearson Prentice Hall, 2009.
- 8) LUSTOSA, L. et al. Planejamento e controle da produção. SP: Campus, 2008.
- 9) MEGLIORINI, E. Custos: análise e gestão. SP: Pearson, 2006.
- 10) NAHMIAS, S. Production and operations analysis. New York: McGraw-Hill, 2001.
- 11) TUBINO, D. F. Planejamento e controle de produção: teoria e prática. São Paulo: Atlas, 2007.
- 12) PIDD, M. Computer simulation in management science. New York: John Wiley, 1998.
- 13) RAMOS, AL. W. CEP para processos contínuos e em bateladas. SP: Edgard Blücher, 2000.
- 14) SALVENDY, G. Handbook of industrial engineering. 3. nd. New York: John Wiley & Sons, 2001.
- 15) SCHIMID, S. R.; KALPAKJIAN, S. Manufacturing engineering and technology. New York: Prentice Hall, 2001.
- 16) SHINGO, S. O Sistema toyota de produção - do ponto de vista da engenharia de produção. Porto Alegre: Bookman, 1996.
- 17) SLACK, N. CHAMBERS, S.; JOHNSTON, R. Administração da produção. 3. ed. SP: Atlas, 2009.
- 18) SLACK, N.; LEWIS, M. Estratégia de operações. 2. ed. SP: Bookman Companhia, 2009.
- 19) STEVENSON, W. J. Administração das operações de produção. 6. ed. RJ: LTC, 2001.
- 20) VOLLMAN, T. E.; BERRY, W. L.; WHYBARK, D. C.; JACOBS, F. R. Sistemas de planejamento, e controle de produção para o gerenciamento da cadeia de suprimentos. Porto Alegre: Bookman, 2006.

Subárea: Sistemas Logísticos

### **CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:**

Logística empresarial; sistemas de transporte; custos logísticos; modais logísticos; localização de empreendimentos; pesquisa operacional aplicada; gestão de fluxo; planejamento, análise e projeto de operações logísticas locais e globais; projeto de rede; gerenciamento de riscos; gerenciamento e projeto da

cadeia de suprimentos e de distribuição física; canais e vias de distribuição; previsão de demanda; comércio eletrônico; nível de serviço; projeto logístico de redes de distribuição; engenharia de valor; análise da cadeia de valor; operadores logísticos; custeio ABC; roteirização; eficiência em sistemas logísticos; logística hospitalar; logística e operações globais; modelagem e simulação aplicada em sistemas logísticos; técnicas de otimização aplicada aos sistemas logísticos; qualidade em serviços logísticos; gestão de estoque; comércio exterior; tecnologia da informação aplicada aos sistemas de produção e operações.

#### **BIBLIOGRAFIA RECOMENDADA:**

- 1) ALVARENGA, A. C.; NOVAES, A. G. Logística aplicada: suprimentos e distribuição física. São Paulo: Edgard Blücher, 2000.
- 2) BALLOU, R. Gerenciamento da cadeia de suprimentos. Porto Alegre: Bookman, 2006.
- 3) BARBIERI, J. C.; MACHLINE, C. Logística hospitalar. SP: Saraiva, 2006.
- 4) CARVALHO, M. M.; PALADINI, E. P. Gestão da qualidade. RJ: Campus, 2005.
- 5) CHOPRA, S.; MEINDL, P. Gerenciamento da cadeia de suprimentos. Estratégia, planejamento e operações. São Paulo: Prentice Hall, 2003.
- 6) COLIN, E. C. Pesquisa operacional: 170 aplicações em estratégia, finanças, logística, produção, marketing e vendas. RJ: LTC, 2007.
- 7) CORRÊA, H. L.; GIANESI, I. G. N.; CAON, M. Planejamento, programação e controle de produção: MRPII/ERP: conceitos, uso e implementação. São Paulo: Atlas, 2007.
- 8) DORNIER, P. P.; ERNST, R.; FENDER, M.; KOUVELIS, P. Logística e operações globais. Textos e casos. São Paulo: Atlas, 2000.
- 9) HILLIER, F. S.; LIEBERMAN, G. J. Introdução à pesquisa operacional. 8. ed. SP: Bookman Companhia, 2010.
- 10) LUSTOSA, L. et al. Planejamento e controle da produção. SP: Campus, 2008.
- 11) MEGLIORINI, E. Custos: análise e gestão. SP: Pearson, 2006.
- 12) MUSMANO, R.; GHIANI, G.; LAPORTE, G. Introduction to logistics systems. planning and control. New York: John Wiley, 2004.
- 13) NAHMIA, S. Production and operations analysis. New York: McGraw-Hill, 2001.
- 14) TUBINO, D. F. Planejamento e controle de produção: teoria e prática. São Paulo: Atlas, 2007.
- ROBESON, J. F.; COPACINO, W. C; The logistics handbook. New York: Free Press, 1994.
- 15) SALVENDY, G. Handbook of industrial engineering. 3. nd. New York: John Wiley & Sons, 2001.
- 16) SLACK, N. CHAMBERS, S.; JOHNSTON, R. Administração da produção. 3. ed. SP: Atlas, 2009.
- 17) SLACK, N.; LEWIS, M. Estratégia de operações. 2. ed. SP: Bookman Companhia, 2009.
- 18) STEVENSON, W. J. Administração das operações de produção. 6. ed. RJ: LTC, 2001.
- 19) VOLLMAN, T. E.; BERRY, W. L.; WHYBARK, D. C.; JACOBS, F. R. Sistemas de planejamento, e controle de produção para o gerenciamento da cadeia de suprimentos. Porto Alegre: Bookman, 2006.
- 20) WANKE, P. F. Estratégia logística em empresas: um enfoque em produtos acabados. SP: Atlas, 2010.

#### **CONDIÇÕES GERAIS:**

1. A solicitação de inscrição deverá atender ao Edital de Condições Gerais.
2. O prazo de validade do concurso será de 01 (um) ano a partir da data de publicação do Edital de Homologação do Resultado Final do Concurso, podendo ser prorrogado por igual período.
3. As provas deverão ocorrer em até 6 (seis) meses, a contar desta publicação.
4. É parte integrante do presente, o Edital de Condições Gerais e retificações, que o candidato, ao se inscrever para o concurso, declara ter conhecimento.

**HELIO WALDMAN  
REITOR**