



UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA
FACULDADE DE CIÊNCIAS INTEGRADAS DO PONTAL

NORMAS COMPLEMENTARES

CONCURSO PÚBLICO EDITAL Nº 047/2011

PROFESSOR EFETIVO FACIP – UFU

1. Informações Gerais

1.1. Curso: Engenharia de Produção.

1.2. Área I: Engenharia de Operações e Processos de Produção.

1.3. Período de inscrições: 11 a 25 de julho de 2011.

1.4. Local e horário das inscrições: Inscrições presenciais na secretaria do Curso de Engenharia de Produção, de segunda a sexta nos horários de 08 h às 11 h e de 14 h às 17 h. A inscrição poderá ser feita também pelo correio, obrigatoriamente **via SEDEX, valendo a data limite para postagem o dia 25 de julho de 2011.**

Endereço para inscrições presenciais ou **via SEDEX:** av. José João Dib, 2545, Bairro Progresso – CEP 38302-090 – Ituiutaba-MG.

2. Provas

O concurso, em conformidade com o Art. 13 da Resolução 08/2007 alterado pela resolução nº 06/2009 do Conselho Diretor e Edital nº 047/2011, publicado no D.O.U. nº 113 em 14 de junho de 2011, seção 3, pág. 62, será realizado **em uma etapa**, compreendendo as seguintes avaliações:

1. Prova escrita, valendo 100 pontos, **de caráter classificatório;**
2. Prova didática, valendo 100 pontos, **de caráter classificatório;**
3. Apreciação de títulos, valendo 100 pontos, **de caráter classificatório.**

Segundo o Art. 13 da Resolução nº 06/2009 do Conselho Diretor da UFU, faz-se saber: cada examinador dará uma pontuação entre 0 e 100 pontos por prova de cada candidato, imediatamente depois de sua realização e apreciação. A nota de cada prova será obtida pela média aritmética da pontuação atribuída pelos examinadores. Será considerado desclassificado do concurso o candidato que obtiver pontuação inferior a 70 pontos na classificação geral. A classificação geral dos



UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA

FACULDADE DE CIÊNCIAS INTEGRADAS DO PONTAL

candidatos far-se-á pela média aritmética das notas obtidas na apreciação de títulos, na prova escrita e na prova didática, nos termos do Artigo 16 do Decreto nº 6.944 de 21 de Agosto de 2009, anexo II.

2.1. Apreciação de Títulos

A nota da apreciação de título será obtida pela média aritmética da pontuação atribuída pelos examinadores. A pontuação se dará de acordo com o Quadro I.

2.1.1. Títulos Acadêmicos (máximo 80 pontos - Doutorado)

Entende-se por títulos acadêmicos os resultados de programas regulares de graduação ou de pós-graduação. Títulos devem ser obrigatoriamente comprovados e relacionados com a área do concurso definida pelo Edital nº 047/2011.

Quadro I – Pontuação de títulos acadêmicos.

TÍTULOS ACADÊMICOS	Pontuação Máxima 80 Pontos
01 – Doutorado	80 pontos
02 – Mestrado	75 pontos
03 – Especialização	73 pontos
04 – Graduação	70 pontos

Obs.: Será considerado apenas o Título de maior grau.

2.1.2. Atividades Didáticas e/ou Profissionais (máximo 10 pontos)

Em conformidade com o item 7.5.3 do edital 47/2011, para a pontuação das atividades didáticas e/ou profissionais serão considerados os últimos 5 (cinco) anos. O número de atividades deverá ser multiplicado pelos valores definidos no quadro abaixo. O candidato com maior pontuação receberá o valor máximo (10 pontos). A pontuação dos demais candidatos será calculada proporcionalmente, de acordo com o Quadro II.

Quadro II – Pontuação de atividades didáticas e/ou profissionais.

Item	Descrição	Pontuação
1	Experiência profissional relacionada à formação do candidato.	1,0 ponto/ano
2	Disciplinas ministradas em curso de graduação ou de pós-	1,0

Sede Administrativa – Unidade I

Av. José João Dib, 2545 – Bairro Progresso – Ituiutaba-MG – CEP 38302-000

Fone: (34) 3269-2195 – www.facip.ufu.br



UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA
FACULDADE DE CIÊNCIAS INTEGRADAS DO PONTAL

	graduação “ <i>stricto sensu</i> ” na área de formação do candidato.	ponto/disciplina/período letivo
3	Orientação de tese de doutorado concluída.	2,0 ponto/aluno
4	Co-orientação de tese de doutorado concluída.	0,5 ponto/aluno
5	Orientação de dissertação de mestrado concluída.	1,0 ponto/aluno
6	Co-orientação de dissertação de mestrado concluída.	0,3 ponto/aluno
7	Orientação de estágio supervisionado, prática de ensino, monografia, trabalho de conclusão de curso, iniciação científica, Programa de Educação Tutorial, ou atividades similares.	0,2 ponto/aluno
8	Coordenação de projeto de pesquisa financiado por agência de fomento ou por empresa.	2,0 pontos/projeto
9	Participação em projeto de pesquisa financiado por agência de fomento ou por empresa.	0,3 pontos/projeto
10	Prêmio por atividade científica concedido por Associações Científicas.	2,0 pontos/prêmio
11	Exercício de função administrativa em Instituição de Ensino Superior ou centro de pesquisa.	0,5 ponto/atividade/ano

2.1.3. Produção Científica e/ou Artística (máximo 10 pontos)

Em conformidade com o item 7.5.3 do Edital 47/2011, para a pontuação das atividades científicas serão considerados os últimos 5 (cinco) anos. O número de atividades deverá ser multiplicado pelos valores definidos no quadro abaixo. O candidato com maior pontuação receberá o valor máximo (10 pontos). A pontuação dos demais candidatos será calculada proporcionalmente, de acordo com o Quadro III.

Quadro III – Pontuação de produção científica e/ou artística.

Itens	Descrição	Pontuação
1	Publicação ou aceitação comprovada de artigo técnico-científico em periódico internacional indexado.	2,0 ponto/artigo
2	Publicação ou aceitação comprovada de artigo técnico-científico em periódico nacional indexado.	1,5 ponto/artigo
3	Publicação de trabalho completo em anais de conferência nacional	0,5 ponto/trabalho

Sede Administrativa – Unidade I

Av. José João Dib, 2545 – Bairro Progresso – Ituiutaba-MG – CEP 38302-000

Fone: (34) 3269-2195 – www.facip.ufu.br



UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA
FACULDADE DE CIÊNCIAS INTEGRADAS DO PONTAL

	ou internacional.	
4	Publicação de resumo em anais de conferência nacional ou internacional.	0,2 ponto/resumo
5	Autoria de livro técnico-científico publicado por editora reconhecida, com ISBN.	3,0 ponto/livro
6	Edição, organização e/ou coordenação de livro ou coletâneas técnico-científicas.	2,0 ponto/livro
7	Tradução de livro técnico-científico, publicado por editora reconhecida, com ISBN.	1,0 ponto/livro
8	Produção de caderno didático publicado por editora reconhecida, com ISBN.	1,5 ponto/caderno
9	Publicação de capítulo de livro técnico por editora reconhecida, com ISBN.	1,5 ponto/capítulo
10	Produção de relatório de pesquisa ou extensão, não relacionado a projeto de pesquisa financiado por agência governamental ou empresa.	0,5 ponto/artigo
11	Participação em comissão julgadora ou organizadora de eventos científicos.	0,5 ponto/part.
12	Participação como membro titular em bancas de defesa de projetos, estágio supervisionado, monografia, dissertação de mestrado, tese de doutorado.	0,5 ponto/part.
13	Atuação como membro de corpo editorial de periódicos científicos.	0,5 ponto/part.
14	Atuação como membro de diretoria de associações profissionais ou científicas.	1,0 ponto/part.
15	Atuação como membro de câmaras de assessoramento de agências de fomento à pesquisa.	1,0 ponto/part.
16	Registro ou pedido de depósito de patente comprovado.	1,5 ponto/patente

2.2. Prova escrita

A prova escrita consistirá de dissertação sobre um tema a ser sorteado dentre os tópicos descritos no conteúdo programático, o qual se aplicará a todos os candidatos, que realizarão a prova simultaneamente.

A prova escrita terá duração de quatro horas. Após sorteio do tema, os candidatos disporão de um prazo mínimo de duas horas para consulta a bibliografia e anotações.

Para a resolução da prova, não será permitida aos candidatos nenhum tipo de consulta.

Sede Administrativa – Unidade I

Av. José João Dib, 2545 – Bairro Progresso – Ituiutaba-MG – CEP 38302-000

Fone: (34) 3269-2195 – www.facip.ufu.br



UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA

FACULDADE DE CIÊNCIAS INTEGRADAS DO PONTAL

Para efeito da correção da(s) questão(ões) dissertativa(s), serão levados em consideração os conhecimentos específicos do candidato, a coerência, a coesão e clareza da resposta dada a cada questão.

2.3. Prova Didática

A prova didática versará sobre um tema a ser sorteado dentre os tópicos descritos no conteúdo programático. A banca fará o sorteio de um único tema para todos os candidatos.

Será resguardado o prazo mínimo de 24 horas entre os sorteios e o início das provas, sendo este prazo idêntico para todos os candidatos. Será observada a ordem de inscrição dos candidatos.

A prova didática consistirá em exposição oral, em nível de graduação, sobre o tema sorteado e terá duração mínima de 40 (quarenta) minutos e máxima de 50 (cinquenta) minutos, havendo um acréscimo de até 20 (vinte) minutos para arguição dos candidatos pela Comissão Julgadora.

Esta prova será realizada em sessão pública, sendo vedada a presença dos demais candidatos.

Estarão disponíveis, para uso dos candidatos, quadro branco e/ou lousa, pincel e/ou giz e retroprojetor. Caberá aos candidatos verificar a disponibilidade e adequado funcionamento de programas computacionais de que forem fazer uso.

Critérios de Avaliação: Domínio do conteúdo; Capacidade pedagógica de comunicação (dinâmica, postura em sala de aula, dicção, correção vocabular); Habilitação técnica (planejamento da aula, metodologia utilizada, uso do tempo, sequência didática de apresentação).

3. Temas para Provas Escrita e Didática:

1. Gestão de Sistemas de Produção e Operações;
2. Planejamento, Programação e Controle da Produção;
3. Projeto de Fábrica e de Instalações Industriais: organização industrial, layout/arranjo físico;
4. Gestão da Manutenção;
5. Processos Produtivos Discretos e Contínuos: procedimentos, métodos e sequências;
6. Engenharia de Métodos;
7. Métodos de Pesquisa Operacional aplicada ao Planejamento e ao Controle de Sistemas de Produção;
8. Modelagem, Simulação e Análise de Desempenho de Sistemas de Produção.

Sede Administrativa – Unidade I

Av. José João Dib, 2545 – Bairro Progresso – Ituiutaba-MG – CEP 38302-000

Fone: (34) 3269-2195 – www.facip.ufu.br



UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA

FACULDADE DE CIÊNCIAS INTEGRADAS DO PONTAL

4. Referência Bibliográfica Sugerida:

- ARENALES, M. N.; ARMENTANO, V.; MORABITO, R. Pesquisa Operacional. Rio de Janeiro: Campus, 2006.
- ASKIN, R. G. Modeling and Analysis of Manufacturing Systems. New York: IE-Wiley, 1993.
- BANKS, J. Handbook of Simulation: principles, methodology. 1ª ed. John Wiley, 1998.
- CÔRREA, H. L, CÔRREA C. A. Administração da Produção e Operações. São Paulo: Editora Atlas, 2004.
- DESROCHERS, A.; AL-JAAR, R. Applications of Petri Nets in Manufacturing Systems. IEEE-Press, 1995.
- FRANCIS, L.R.; MCGINNIS, L.F.; WHITE, J.A. Facility Layout and Location: Analytical Approach. Prentice Hall, 1998.
- FREITAS, P. J. Introdução à Modelagem e Simulação de Sistemas. Visual Books, 2001.
- GAITHER, N., FRAZIER, G. Administração da Produção e Operações. 8 ed. São Paulo: Thompson Pioneira, 2001.
- GIANESI, I.; CORREA, H. L. Just in time, MRP II e OPT: um enfoque estratégico. 2.ed., Atlas, 1996.
- HILLIER, F. S.; LIEBERMAN, G. J. Introdução à Pesquisa Operacional, 8. Ed. Mcgraw-Hill, 2010.
- MAYNARD, H., ZANDIM, K. Maynard's Industrial Engineering Handbook. 5th ed. New York: Mc Graw-Hill, 2001.
- NASCIF, J.; KARDEC, A. Manutenção: função estratégica. Rio de Janeiro: Qualitymark, 2000.
- OHNO. T. O sistema Toyota de Produção, além da produção em larga escala. Bookman, 1997.
- PIDD, M. Computer Simulation in Management Science. 5ª ed. IE-Wiley, 2004.
- RITZMAN, L.A.; KRAJEWSKI, L .J. Administração da Produção e Operações. Prentice Hall, 2004.
- SHINGO, Shigeo. O Sistema Toyota de Produção do Ponto de Vista da Engenharia de Produção. Porto Alegre: Artes Medicas, 1996.

Sede Administrativa – Unidade I

Av. José João Dib, 2545 – Bairro Progresso – Ituiutaba-MG – CEP 38302-000

Fone: (34) 3269-2195 – www.facip.ufu.br



UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA
FACULDADE DE CIÊNCIAS INTEGRADAS DO PONTAL

- SINGH, N.; RAJAMANI, D. Cellular Manufacturing Systems: Design, Planning and Control. London: Chapman & Hall, 1996.
- SLACK, N.; CHAMBERS, S.; JOHNSTON, R., Administração da produção, 2. ed. São Paulo: Atlas, 2007.
- TOMPKINS, J.A; WHITE, J.A.; BOZER, Y.A.; TANCHOCO, J.M.A. Facilities Planning. 3 ed. IE-Wiley, 2002.
- TUBINO, D. F. Planejamento e Controle da Produção: Teoria e Prática. São Paulo, Atlas, 2007.
- WOMACK, J. P.; JONES, D. T.; ROOS, D. A máquina que mudou o mundo: baseado no estudo do Massachusetts Institute of Technology sobre o futuro do automóvel. Ivo Korytowski (trad.). Rio de Janeiro: Elsevier, 2004.

Obs.: A data e o local de realização das provas serão informados no documento de deferimento das inscrições a ser disponibilizado em até 10 dias após o prazo de encerramento das inscrições no site oficial da UFU – www.ufu.br.

Sede Administrativa – Unidade I

Av. José João Dib, 2545 – Bairro Progresso – Ituiutaba-MG – CEP 38302-000

Fone: (34) 3269-2195 – www.facip.ufu.br