



ANEXO 50 DO EDITAL 001/2011-PRH
CONCURSO PÚBLICO PARA PROFESSOR NÃO-TITULAR

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA DE PRODUÇÃO

Área de conhecimento: **PESQUISA OPERACIONAL E ENGENHARIA ORGANIZACIONAL**

PROGRAMA DE PROVA

1. Modelagem de sistemas produtivos.
2. Programação Linear e Inteira.
3. Análise de decisão e Métodos de Decisão Multicritérios.
4. Simulação Dinâmica e Teoria das filas.
5. Teoria dos jogos e ferramentas de uso da pesquisa Operacional para resolução de problemas.
6. Sistemas, tecnologias e modelos de gestão da Informação.
7. Banco de dados e Mineração de dados.
8. Engenharia e Gestão do conhecimento.

REFERÊNCIAS

CHWIF, L.; Medina, A. **Modelagem e Simulação de Eventos Discretos: Teoria & Prática**. São Paulo: Bravarte, 2006.

FOGLIATTI, M. C., Mattos, N. M. C., **Teoria das Filas**. São Paulo, Editora Interciência, 2007.

FREITAS FILHO, P. J. **Introdução à modelagem e simulação de sistemas**. Florianópolis: Visual Books, 2001.

GOMES, L. F. A. M., Gomes, C. F. S., Almeida, A. T. **Tomada de Decisão Gerencial: Enfoque Multicritério**. Editora Atlas, 2009.

HILLIER, Frederick S., Lieberman, G. J., **Introduction to Operations Research**. McGraw Hill, 6th Ed., 2005.

LAUDON, K. C., Laudon, J. P.; **Sistemas de Informação Gerenciais**. Prentice-Hall, 7ª Edição. 2007.

O'BRIEN, J. A., Marakas, G. M.; **Administração de Sistemas de Informação – Uma introdução**. McGraw Hill, 13ª Edição, 2007.

PRADO, Darcy. **TEORIA DAS FILAS E SIMULAÇÃO**, Belo Horizonte, Editora INDG, 2004.

STAIR, R. M.; Reynolds, G. W. **Princípios de Sistemas de Informação**. São Paulo: ed. Thomson Pioneira, 2005.

TAHA, H. A. **Operations research: an introduction**. Pearson Education, 7th Ed., 2003.

TAVARES, J. M. **Teoria dos Jogos**. Editora LTC, 2008.

TURBAN, E.; Rainer, R. K.; Potter, R. E. **Administração de Tecnologia da Informação**. 3ª ed. Rio de Janeiro: ed. Campus/Elsevier, 2005.



TABELAS DE PONTUAÇÃO PARA AVALIAÇÃO DO CURRÍCULUM VITAE

Tabela T.1

FORMAÇÃO ACADÊMICA					
(Não acumular pontos: o candidato somente poderá ser pontuado em um item desta tabela).					
DESCRIÇÃO	RESTRIÇÃO DE APLICAÇÃO	RESTRIÇÃO DE PONTUAÇÃO	PONTOS OBTIDOS		
			Aval. 1	Aval. 2	Aval. 3
Doutorado		Máximo: 1000			
Créditos completos de doutorado acompanhados do respectivo atestado de matrícula		Máximo: 500			
TOTAL			TOTAL₁	TOTAL₂	TOTAL₃
TOTAL 01 = (TOTAL₁) + (TOTAL₂) + (TOTAL₃) / 3 (Max. 1000)					

Tabela T.2

ORIENTAÇÃO DE TRABALHOS					
DESCRIÇÃO	RESTRIÇÃO DE APLICAÇÃO	RESTRIÇÃO DE PONTUAÇÃO	PONTOS OBTIDOS		
			Aval. 1	Aval. 2	Aval. 3
Tese de doutorado	50 pontos por tese	Máximo: 250			
Dissertação de Mestrado	25 pontos por dissertação	Máximo: 200			
Trabalhos de iniciação científica	10 pontos por trabalho	Máximo: 150			
Monografias de especialização	10 pontos por monografia	Máximo: 150			
Monografia de graduação	5 pontos por monografia	Máximo: 150			
Estágio Curricular Obrigatório	2 pontos por estágio	Máximo: 50			
TOTAL			TOTAL₁	TOTAL₂	TOTAL₃
TOTAL 02 = (TOTAL₁) + (TOTAL₂) + (TOTAL₃) / 3 (Max. 950)					

Tabela T.3

PARTICIPAÇÃO EM BANCA EXAMINADORA					
DESCRIÇÃO	RESTRIÇÃO DE APLICAÇÃO	RESTRIÇÃO DE PONTUAÇÃO	PONTOS OBTIDOS		
			Aval. 1	Aval. 2	Aval. 3
De defesa de doutorado	15 pontos por banca	Máximo: 150			
De defesa de Mestrado	10 pontos por banca	Máximo: 120			
De concurso de magistério superior	5 pontos por banca	Máximo: 80			



De especialização	2 pontos por banca	Máximo: 50			
De graduação	1 ponto por banca	Máximo: 50			
TOTAL			TOTAL₁	TOTAL₂	TOTAL₃
TOTAL 03 = (TOTAL₁) + (TOTAL₂) + (TOTAL₃) / 3 (Max. 450)					

Tabela T.4

ATIVIDADE PROFISSIONAL						
DESCRIÇÃO	RESTRIÇÃO DE APLICAÇÃO	RESTRIÇÃO DE PONTUAÇÃO	PONTOS OBTIDOS			
			Aval. 1	Aval. 2	Aval. 3	
Docência em curso de Pós-Graduação <i>strictu sensu/disciplina</i>	10 pontos por semestre	Máximo: 200				
Docência em curso de Graduação / Especialização/Atualização/Disciplina	10 pontos por semestre	Máximo: 200				
Atividade profissional relevante não-docente na área de engenharia de produção	10 pontos por semestre	Máximo: 150				
Membro de comitês de programa ou avaliador de trabalhos científicos.	10 pontos por evento	Máximo: 100				
Organizador de eventos científicos	20 pontos por evento	Máximo: 100				
Consultor de comitês científicos	20 pontos por ano	Máximo: 100				
Coordenador de Projeto de Pesquisa / Extensão / Ensino	10 Pontos por Projeto	Máximo 100				
Participante Profissional em Projeto de Pesquisa / Extensão / Ensino	5 Pontos por Projeto	Máximo 50				
Participação em Programas de Formação Docente	10 Pontos por Semestre	Máximo 50				
TOTAL			TOTAL₁	TOTAL₂	TOTAL₃	
TOTAL 04 = (TOTAL₁) + (TOTAL₂) + (TOTAL₃) / 3 (Max. 1050)						

Tabela T.5

PRODUÇÃO CIENTÍFICA						
DESCRIÇÃO	RESTRIÇÃO DE APLICAÇÃO	RESTRIÇÃO DE PONTUAÇÃO	PONTOS OBTIDOS			
			Aval. 1	Aval. 2	Aval. 3	
Artigo publicado em revista especializada/científica indexada estrangeira	Até 50 pontos por artigo relacionado com algumas das áreas de engenharia de produção.	Máximo: 500				
Artigo publicado em revista especializada/científica indexada nacional	Até 40 pontos por artigo da área de engenharia de produção.	Máximo: 400				



Artigo publicado em anais de congresso internacional	Até 20 pontos por artigo relacionado com algumas das áreas de engenharia de produção.	Máximo: 200			
Artigo publicado em anais de congresso nacional	Até 10 pontos por artigo da área de engenharia de produção.	Máximo: 150			
Livro editado: autor / co-autor / editor	Até 100 pontos por livro na área de engenharia de produção.	Máximo: 200			
Capítulo de livro editado: autor / co-autor	50 pontos por capítulo de livro na área de engenharia de produção.	Máximo: 100			
TOTAL			TOTAL₁	TOTAL₂	TOTAL₃
TOTAL 05 = (TOTAL₁) + (TOTAL₂) + (TOTAL₃) / 3 (Max. 1550)					

Tabela T.6

RESUMO E TOTALIZAÇÃO DA PONTUAÇÃO	
	TOTAIS PARCIAIS
TOTAL 01 (Max. 1000)	
TOTAL 02 (Max. 950)	
TOTAL 03 (Max. 450)	
TOTAL 04 (Max. 1050)	
TOTAL 05 (Max. 1550)	
TOTAL FINAL (TF) (Max. 5000)	

Tabela T.7

Cálculo da Nota Final de Avaliação do <i>Curriculum Vitae</i>	
TF (Total Final dos pontos de <i>Curriculum</i>)	NT NOTA DA PROVA DE TÍTULO
	(*) NT = 5,0 + TF/1000 NT =

(*) Com precisão de uma casa decimal com aproximação matemática ao truncar.