



ANEXO 49 DO EDITAL 001/2011-PRH  
CONCURSO PÚBLICO PARA PROFESSOR NÃO-TITULAR

**DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA DE PRODUÇÃO**

Área de conhecimento: **ENGENHARIA DA QUALIDADE E ENGENHARIA DA SUSTENTABILIDADE**

**PROGRAMA DE PROVA**

**Engenharia da Qualidade**

1. Sistemas de Gestão da Qualidade;
2. Abordagem Seis Sigma (Six Sigma);
3. Gestão da Mudança e Melhoria Contínua;
4. Métodos e Ferramentas para Melhoria da Qualidade;
5. Normas Certificadoras para os Sistemas de Gestão da Qualidade (ISO 9000:2008 e OHSAS 18000);
6. Gestão por Processos e pelas Diretrizes;
7. Planejamento da Qualidade do Produto e Operações;
8. Controle Estatístico de Processo (CEP);
9. Estudo da Capabilidade de Processos e Avaliação dos Sistemas de Medição;
10. Engenharia Robusta (Planejamento de Experimentos);
11. Inspeção da Qualidade;
12. Qualidade em Serviços (Modelos de Referência).

**Engenharia da Sustentabilidade:**

13. Impactos ambientais e avaliação da viabilidade ambiental de empreendimentos.
14. Produção Mais Limpa e Ecoeficiência.
15. Medição de desempenho ambiental nas empresas.
16. Sistemas de Gestão Ambiental e Certificação (ISO 14000).
17. Responsabilidade ambiental e social das empresas.

**REFERÊNCIAS**

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS – ABNT – **NBR ISO 14001 - Sistemas de Gestão Ambiental** - especificação e diretrizes para uso. Norma Técnica. ABNT, Rio de Janeiro - RJ, 2004.

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS – ABNT – **NBR ISO 14031 – Gestão Ambiental – Avaliação de Desempenho Ambiental – Diretrizes**. Norma Técnica. ABNT, Rio de Janeiro - RJ, 2004.

CAMPOS, V. F. **TQC: Controle da Qualidade Total no Estilo Japonês**. 5.ed. Belo Horizonte: UFMG, 1992. 229 p

CAMPOS, V.F. **Qualidade Total – Padronização de Empresas**. Belo Horizonte: Fundação Christiano Ottoni, 1992.

CARPINETTI, L. C. R. **Gestão da Qualidade – Conceitos e Técnicas**. São Paulo, Atlas: 2010, 241p.

COSTA, A.F.B.; EPPRECHT, E.K.; CARPINETTI, L.C.R. **Controle Estatístico de Qualidade**. 2.ed. SÃO PAULO: Atlas, 2008. 334p.

DIAS, R. **Gestão Ambiental: Responsabilidade Social e Sustentabilidade**. São Paulo: Editora Atlas. 2006.



GLOBAL REPORTING INITIATIVE. GRI. 2006. **Diretrizes para relatório de Sustentabilidade.** Disponível em: <[http://www.globalreporting.org/NR/rdonlyres/812DB764-D217-4CE8-B4DE-15F790EE2BF3/0/G3\\_GuidelinesPTG.pdf](http://www.globalreporting.org/NR/rdonlyres/812DB764-D217-4CE8-B4DE-15F790EE2BF3/0/G3_GuidelinesPTG.pdf)> Acesso em: 28/12/2006.

IMAI, M. **Kaizen: A Estratégia para o Sucesso Competitivo.** São Paulo: Instituto IMAM, 2005, 235p.

JASCH, C. Environmental performance evaluation and indicators. **Journal of Cleaner Production**, v. 8, p. 79-88, 1999.

JURAN, J.M. **A Qualidade desde o Projeto: os novos passos para o planejamento da qualidade em produtos e serviços.** São Paulo: Cengage Learning, 2009.

KORHONEN, J. Should we measure corporate social responsibility? **Corporate Social Responsibility and Environmental Management**, v. 10, p. 25-39, 2003.

MELLO, C.H.P., SILVA, C.E.S., TURRIONI, J.B., SOUZA, L.G.M. **ISO 9001:2008 - Sistema de Qestão da Qualidade para Operações.** São Paulo, Atlas, 2009.

MONTGOMERY, D. C. **Introdução ao Controle Estatístico da Qualidade.** Rio de Janeiro, LTC, 2004.

MONTGOMERY, D.C.; RUNGER, G.C. **Estatística Aplicada e Probabilidade para Engenheiros.** 2.ed. Rio de Janeiro, LTC, 2003. 463p.

PALADINI, E. P. **Gestão Estratégica da Qualidade.** São Paulo, Atlas, 2008, 202p.

SÁNCHEZ, L. E. **Avaliação de impacto ambiental: conceitos e métodos.** São Paulo: Oficina de Textos. 2006.

SHIBA, S.; GRAHAM, A.; WALDEN, D. **TQM: quatro revoluções na gestão da qualidade.** Porto Alegre: Bookman, 1997.

THORESEN, J. Environmental performance evaluation – a tool for industrial improvement. **Journal of Cleaner Production**, v. 7, p. 365-370, 1999.

WORLD BUSINESS COUNCIL FOR SUSTAINABLE DEVELOPMENT – WBCSD. **Cleaner Production and Eco-efficiency** - complementary approaches to Sustainable development, 1998

WORLD BUSINESS COUNCIL FOR SUSTAINABLE DEVELOPMENT – WBCSD. **Measuring eco-efficiency: a guide to reporting company performance**, 2000

#### 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			
<b>TOTAL</b>			<b>TOTAL<sub>1</sub></b>	<b>TOTAL<sub>2</sub></b>	<b>TOTAL<sub>3</sub></b>
<b>TOTAL 01 = (TOTAL<sub>1</sub>) + (TOTAL<sub>2</sub>) + (TOTAL<sub>3</sub>) / 3</b> <b>(Max. 1000)</b>					



**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			
<b>TOTAL</b>			<b>TOTAL<sub>1</sub></b>	<b>TOTAL<sub>2</sub></b>	<b>TOTAL<sub>3</sub></b>
<b>TOTAL 02 = (TOTAL<sub>1</sub>) + (TOTAL<sub>2</sub>) + (TOTAL<sub>3</sub>) / 3</b> <b>(Max. 950)</b>					

**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			
<b>TOTAL</b>			<b>TOTAL<sub>1</sub></b>	<b>TOTAL<sub>2</sub></b>	<b>TOTAL<sub>3</sub></b>
<b>TOTAL 03 = (TOTAL<sub>1</sub>) + (TOTAL<sub>2</sub>) + (TOTAL<sub>3</sub>) / 3</b> <b>(Max. 450)</b>					

**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			
<b>TOTAL</b>			<b>TOTAL<sub>1</sub></b>	<b>TOTAL<sub>2</sub></b>	<b>TOTAL<sub>3</sub></b>
<b>TOTAL 04 = (TOTAL<sub>1</sub>) + (TOTAL<sub>2</sub>) + (TOTAL<sub>3</sub>) / 3</b> <b>(Max. 1050)</b>					

**Tabela T.5**

<b>PRODUÇÃO CIENTÍFICA</b>					
<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>RESTRIÇÃO DE APLICAÇÃO</b>	<b>RESTRIÇÃO DE PONTUAÇÃO</b>	<b>PONTOS OBTIDOS</b>		
			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			
<b>TOTAL</b>			<b>TOTAL<sub>1</sub></b>	<b>TOTAL<sub>2</sub></b>	<b>TOTAL<sub>3</sub></b>
<b>TOTAL 05 = (TOTAL<sub>1</sub>) + (TOTAL<sub>2</sub>) + (TOTAL<sub>3</sub>) / 3</b> <b>(Max. 1550)</b>					



**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)	
<b>TOTAL FINAL (TF)</b> (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.