



ANEXO 38 DO EDITAL 14/2008-PRH
CONCURSO PÚBLICO PARA PROFESSOR NÃO-TITULAR

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA QUÍMICA
Área de conhecimento: **ENGENHARIA MECÂNICA I**

PROGRAMA DE PROVA

1. Sistemas Fluidomecânicos.
2. Bombas e Sistemas de Bombeamento.
3. Ventiladores e Compressores.
4. Turbinas Hidráulicas e Eólicas.
5. Análise de Sinais e Instrumentação.

REFERÊNCIAS

CLEZAR, C. A. **Ventilação Industrial**. [S.I.]: Ed. da UFSC, 1999.

FOX, R. W. ; MCDONALD, A. T. **Introdução à Mecânica dos Fluidos**. 4. ed. [S.I.]: LTC, 1998.

LOGAN Jr., E, MARCEL, D. **Turbomachinery – Theory and Applications**. Mechanical Engineering Series, 2nd Ed., 1993.

MACINTYRE, A. J. **Bombas e Instalações de Bombeamento**. 2. ed. [S.I.]: LTC, 1997.

_____. **Instalações Hidráulicas Prediais e Industriais**. 3. ed. [S.I.]: LTC, 1996.

_____. **Ventilação Industrial e Controle de Poluição**. 2. ed. [S.I.]: LTC, 1990.

SOISSON, H. E. **Instrumentação Industrial**. [S.I.]: Hemus, 2002.

TABELA DE PONTUAÇÃO PARA AVALIAÇÃO DO CURRÍCULUM VITAE

Tabela 1 - Formação Acadêmica	5,5
1.1..... Livre-docência com doutorado	5,5
1.2..... Pós-doutorado	5,5
1.3..... Doutorado ou livre-docência.....	5,0
Tabela 2 - Atividade docente, profissional, produção científica e outros títulos	4,5
2.1..... Magistério superior na graduação	0,080
2.2..... Magistério na pós-graduação	0,080
2.3..... Projeto de pesquisa, ensino e extensão concluídos	0,070
2.4..... Projeto de extensão e de ensino permanente.....	0,050
2.5..... Orientação de trabalho de iniciação científica.....	0,020
2.6..... Orientação de monografia de especialização	0,030
2.7..... Orientação de dissertação de mestrado	0,080
2.8..... Orientação de tese de doutorado.....	0,120
2.9..... Participação em banca examinadora de concurso para magistério superior	0,020
2.10..... Participação em banca examinadora de especialização e exame de qualificação	0,010
2.11..... Participação em banca examinadora de defesa de mestrado	0,025
2.12..... Participação em banca examinadora de defesa de doutorado	0,050
2.13..... Docência em curso de atualização ou extensão em nível super	0,050



2.14..... Conferência e palestra na área ou em área afim	0,050
2.15..... Coordenação de curso de pós-graduação	0,250
2.16..... Coordenação de curso de graduação	0,200
2.17. Cargo administrativo.....	0,100
2.18. Participação em órgão colegiado	0,050
2.19. Livro editado: autor	1,000
2.20. Livro editado: co-autor ou editor.....	0,400
2.21. Livro editado: tradutor ou revisor técnico	0,200
2.22. Artigo em revista especializada/científica indexada e capítulo de livro: autor	0,200
2.23. Artigo em revista especializada/científica e capítulo de livro: co-autor	0,100
2.24. Apresentação de trabalho em evento de natureza técnico-científica e cultural.....	0,010
2.25. Artigo em revista não-especializada e não-indexada, e em anais de encontro científico ...	0,050
2.26. Outra publicação	0,005
2.27. Curso de pós-graduação ou aperfeiçoamento, cursado na área afim	0,500
2.28. Atividade docente não-universitária na área ou em área afim	0,001
2.29. Docência em curso de treinamento ou extensão, em nível não-universitário	0,001
2.30. Graduação em outra área (para mais de uma graduação)	0,500
2.31. Participação em evento de curta duração na área ou área afim	0,005
2.32. Aprovação em concurso público na área ou área afim.....	0,010
2.33. Atividade profissional não-docente na área	0,050
2.34. Orientação na área ou em área afim como atividade técnica.....	0,010
2.35. Cargo de direção, supervisão e orientação na área de magistério do Ensino Fundamental e do Ensino Médio	0,001
2.36. Estágio extracurricular na área ou área afim	0,050
2.37. Exercício de monitoria na área ou área afim.....	0,010
2.38. Participação em projeto de ensino, pesquisa ou extensão, enquanto acadêmico	0,001
2.39. Prêmio, distinção e láurea por trabalho técnico e científico na área	0,050
2.40. Outra atividade na área ou área afim	0,010
2.41. Outra atividade	0,001