



ANEXO 22 DO EDITAL 507/2010-PRH
CONCURSO PÚBLICO PARA PROFESSOR NÃO-TITULAR

DEPARTAMENTO DE TECNOLOGIA

Área de conhecimento: **HIDRÁULICA, HIDROLOGIA E RECURSOS HÍDRICOS**

PROGRAMA DE PROVA

1. Equações básicas de escoamento de fluidos.
2. Escoamento permanente de fluidos em condutos livres.
3. Escoamento permanente de fluidos em condutos forçados.
4. Hidrometria em condutos livres e forçados.
5. Escoamento superficial.
6. Evaporação.
7. Hidrometria em Hidrologia.
8. Aspectos legais de gerenciamento de recursos hídricos.
9. Aspectos Institucionais de gerenciamento de recursos hídricos.
10. Instrumentos de implantação da Política Nacional de Recursos Hídricos.

REFERÊNCIAS

AZEVEDO NETTO, J. M., et alli. - "**Manual de Hidráulica**", Ed. Edgard Blucher Ltda, 8ª Edição, São Paulo, 1998.

BARTH, F. T. – **Aspectos institucionais do gerenciamento de recursos hídricos**, São Paulo, Escrituras Editora, 1999.

BARTH, F. T. et al. **Modelos para Gerenciamento de Recursos Hídricos**, São Paulo: Nobel: ABRH (Coleção ABRH de Recursos Hídricos, Vol. 1)., 1987.

CAMPOS, N.; STUART, T. (2001) **Gestão das águas: princípios e práticas**. Porto Alegre: ABRH.

FOX, R.W., McDonald, A.T. and Pritchard, P.J.; "**Introdução à Mecânica dos Fluidos**", LTC, 6ª ed. (2004)

LEAL, M. S. **Gestão ambiental dos recursos hídricos: princípios e aplicações**. Rio de Janeiro: CPRM, 1998.

LENCASTRE, A. - "**Hidráulica Geral**", Edição Luso-Brasileira da HIDRO-PROJECTO, Lisboa, 1983.

MMA (2006) **Plano Nacional de Recursos Hídricos** (2006). Volumes 1, 2, 3 e 4. Brasília: Ministério do Meio Ambiente/Secretaria de Recursos Hídricos.

MMA (2006) **Plano Nacional de Recursos Hídricos** (2006). Síntese Executiva. Brasília: Ministério do Meio Ambiente/Secretaria de Recursos Hídricos.

PAIVA, J. B. D. et al, **Hidrologia aplicada à gestão de pequenas bacias hidrográficas**. ABRH, 2003.

PINTO, L. S., **Hidrologia básica**. Editora Edgard Blucher Ltda. 5ª edição, 1995.

POTTER, M.C. & WIGGERT, D.C. – **Mecânica dos Fluidos** – Pioneira Thomson Learning. 2004.

PRUSKI F. F., Silva D. D. – **Gestão de Recursos Hídricos - Aspectos legais, econômicos, administrativos e sociais**, ABRH, 2000.



Edital 507/2010-PRH – Anexo 22

RIGHETTO, A. M. - **Hidrologia e Recursos Hídricos**, EESC/USP, 1998: 819p.

SHAMES, I.H. - **Mecânica dos Fluidos** - vol. I e II - Edgard Blucher. 1995.

STREET, Vennard - **Elementos de Mecânica dos Fluidos** - Guanabara Dois. 1978.

STREETER, Victor L. - **Mecânica dos Fluidos e Hidráulica** - McGraw-Hill. 1982.

TUCCI, C. E. M., **Hidrologia ciência e aplicação**. ABRH:EDUSP, 1993.

VILLELA, SWAMI M., **Hidrologia Aplicada**. Editora Mc Graw-Hill do Brasil, 1975-80. 245p.

TABELAS DE PONTUAÇÃO PARA AVALIAÇÃO DO *CURRÍCULUM VITAE*

TABELA DE PONTUAÇÃO PARA AVALIAÇÃO DO *CURRÍCULUM VITAE*

Tópico	Máximo
1. Formação acadêmica	5,5
1.1. Título de doutor	5,5
1.2. Mestrado com créditos completos de doutorado	5,2
1.3. Mestrado	5,0
2. Experiência no magistério superior	2,0
2.1. Magistério superior na graduação (para cada semestre)	1,0
2.2. Magistério na pós-graduação <i>Strictu sensu</i> (para cada disciplina)	0,2
3. Projetos, orientações e participações em bancas	1,0
3.1. Projetos de pesquisa, ensino e extensão concluídos.	0,4
3.2. Orientação de trabalho de iniciação científica.	0,1
3.3. Orientação de monografia de especialização.	0,1
3.4. Orientação de dissertação de mestrado.	0,2
3.5. Orientação de tese de doutorado.	0,3
3.6. Participação em banca examinadora de concurso para magistério superior.	0,1
3.7. Participação em banca examinadora de especialização e exame de qualificação.	0,1
3.8. Participação em banca examinadora de defesa de mestrado.	0,1
3.9. Participação em banca examinadora de defesa de doutorado.	0,1
4. Livros e artigos científicos publicados	0,5
4.1. Autoria e co-autoria de livro (para cada título)	0,1
4.2. Artigo em revista especializada indexada e capítulo de livro (para cada título)	0,1
5. Outras atividades	1,0
5.1. Curso de pós-graduação ou aperfeiçoamento, cursado na área afim.	0,2
5.2. Atividade docente não universitária na área ou em área afim	0,1
5.3. Docência em curso de treinamento ou extensão em nível não universitário	0,1
5.4. Participação em evento de curta duração na área ou área afim.	0,1
5.5. Aprovação em concurso público na área ou área afim.	0,5
5.6. Atividade profissional não-docente na área.	0,2
5.7. Orientação na área ou em área afim como atividade técnica.	0,1
5.8. Prêmio, distinção e láurea por trabalho técnico e científico na área.	0,2
5.9. Outras atividades na área	0,1