



ANEXO 29 DO EDITAL 143/2011-PRH
CONCURSO PÚBLICO PARA PROFESSOR NÃO-TITULAR

DEPARTAMENTO DE TECNOLOGIA

Área de conhecimento: **SISTEMAS DE ABASTECIMENTO E DE TRATAMENTO DE ÁGUA E SISTEMAS DE TRATAMENTO DE ÁGUAS RESIDUÁRIAS**

PROGRAMA DE PROVA

1. Sistemas de abastecimento de água.
2. Tratamento de água em ciclo completo.
3. Qualidade da Água.
4. Poluição da Água.
5. Parâmetros de Qualidade da Água.
6. Tipos de tratamento de águas residuárias.
7. Gestão de Recursos Hídricos.
8. Política Nacional de Recursos Hídricos.
9. Monitoramento de Recursos Hídricos.
10. Modelo de Gerenciamento de Recursos Hídricos.

REFERÊNCIAS

Di BERNARDO, L.; SABOGAL-PAZ, L. P. **Seleção de Tecnologias de Tratamento de Água**. 1 ed. São Carlos: Cubo, 2009.

DI BERNARDO, Luiz; BRANDÃO, Cristina Célia S.; HELLER, Léo. **Tratamento de água de abastecimento por filtração em múltiplas etapas**. São Carlos: EESC-USP, 1999. 121 p. (Projeto PROSAB).

VON SERLING, M. **Introdução a Qualidade das Águas e ao Tratamento de Esgotos** Ed. Universidade Federal de Minas Gerais, 1996. 211p.

VON SERLING, M. **Princípios Básicos do Tratamento de Esgotos** Ed. Universidade Federal de Minas Gerais, 1996.

NUVOLARI, A. (coordenador) **Esgoto Sanitário** – Coleta, Transporte, Tratamento e Reuso - Ed. Edgard Blücher Ltda. São Paulo / SP, 2003. 520p.

APHA, A. P. H. A. **Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater**. 20th. ed. Washington, DC: APHA, 1998.

BAIRD, C. **Química Ambiental**. 2. ed. Porto Alegre: Bookman, 2002.

BRAGA, B.; HESPANHOL, I.; CONEJO, J. G. L.; SPENCER, M.; PORTO, M.; NUCCI, N.; JULIANO, N.; EIGER, S. **Introdução à Engenharia Ambiental**. Prentice Hall. 2002.

BRASIL. **Política Nacional de Recursos Hídricos**. Lei nº 9.433 de 8 de Janeiro de 1997.

CONAMA - Conselho Nacional do Meio Ambiente (2005). Resolução nº 357, de 17 de março de 2005. Ministério do Meio Ambiente.

DERISIO, J. C. **Introdução ao controle de poluição ambiental**. 2. ed. São Paulo: Signus, 2000.

DREW, D. **Processos interativos homem-meio ambiente**. Rio de Janeiro: Bertrand Brasil, 1998.

WEINER, R. E. **Applications of environmental aquatic chemistry: a practical guide**, Second Edition: CRC Press, 2000.

PIVELI, R.P.; KATO, M.T. **Qualidade das águas e poluição: aspectos físico-químicos**. ABES. 2006.



SETTI, A. A.; LIMA, J. E. F. W.; CHAVES, A. G. M.; PEREIRA, I. C. **Introdução ao gerenciamento de recursos hídricos**. Brasília.ANEEL. 2000. 225p.

SOUZA, M. P. **Instrumentos de gestão ambiental**: Fundamentos e Prática. 1. ed. [S. L.]: Riani Costa, [s. d.].

TABELAS DE PONTUAÇÃO PARA AVALIAÇÃO DO *CURRÍCULUM VITAE*

TABELA 1: PONTUAÇÃO NÃO CUMULATIVA (6,0 NO MÁXIMO)

	Formação acadêmica	Pontuação
1.1	Doutorado	6,0
1.2	Mestrado com créditos completos de doutorado	5,5
1.3	Mestrado	5,0

TABELA 2: PONTUAÇÃO CUMULATIVA (4,0 NO MÁXIMO)

	Atividade docente, profissional, produção científica e outros títulos	Pontuação por itens	Pontuação Máxima por Bloco
2.1	Magistério superior na graduação	0,2 por semestre	1,5 no máximo
2.2	Magistério na pós-graduação	0,2 por disciplina	
2.3	Projeto de pesquisa, ensino e extensão concluído	0,05 por ano e por projeto	0,1 no máximo
2.4	Projeto de extensão e de ensino permanente	0,05 por ano e por projeto	
2.5	Orientação de trabalho de iniciação científica	0,01 cada	0,2 no máximo
2.6	Orientação de monografia de especialização	0,02 cada	
2.7	Orientação de dissertação de mestrado	0,05 cada	
2.8	Orientação de tese de doutorado	0,1 cada	
2.9	Participação em banca examinadora de concurso para magistério superior	0,02 cada	0,10 no máximo
2.10	Participação em banca examinadora de especialização e exame de qualificação	0,01 cada	
2.11	Participação em banca examinadora de defesa de mestrado	0,02 cada	
2.12	Participação em banca examinadora de defesa de doutorado	0,05 cada	
2.13	Docência em curso de atualização ou extensão em nível superior	0,01 cada	0,10 no máximo
2.14	Conferência e palestra na área ou em área afim	0,01 cada	
2.15	Coordenação de curso de pós-graduação	0,02 por ano	0,10 no máximo
2.16	Coordenação de curso de graduação	0,02 por ano	
2.17	Cargo administrativo	0,02 por ano	
2.18	Participação em órgão colegiado	0,01 por ano	
2.19	Livro editado: autor	0,20 cada	1,0 no máximo
2.20	Livro editado: co-autor ou editor	0,15 cada	
2.21	Livro editado: tradutor ou revisor técnico	0,10 cada	
2.22	Artigo em revista Especializada/científica indexada e capítulo de livro: autor	0,10 cada	
2.23	Artigo em revista especializada/científica e capítulo de livro: co-autor	0,05 cada,	



2.24	Artigo em revista não-especializada e não-indexada, e em anais de encontro científico	0,02 cada	
2.25	Outra publicação	0,01 cada	
2.26	Apresentação de trabalho em evento de natureza técnico-científica e cultural	0,01 cada	0,1 no máximo
2.27	Curso de pós-graduação ou aperfeiçoamento, cursado na área afim	0,05 cada	0,2 no máximo
2.28	Graduação em outra área (para mais de uma graduação)	0,05 cada	
2.29	Atividade docente não-universitária na área ou em área afim	0,02 por ano	0,1 no máximo
2.30	Docência em curso de treinamento ou extensão, em nível não-universitário	0,02 cada	
2.31	Participação em evento de curta duração na área ou área afim	0,01 cada	
2.32	Aprovação em concurso público na área ou área afim	0,01 cada	0,05 no máximo
2.33	Atividade profissional não-docente na área	0,05 por semestre	0,3 no máximo
2.34	Orientação na área ou em área afim como atividade técnica	0,05 cada	
2.35	Cargo de direção, supervisão ou orientação na área de magistério do Ensino Fundamental e do Ensino Médio	0,02 por ano	
2.36	Estágio extracurricular na área ou área afim	0,02 por semestre	0,1 no máximo
2.37	Exercício em monitoria na área ou área afim	0,02 por semestre	
2.38	Participação em projeto de ensino, pesquisa ou extensão, enquanto acadêmico	0,02 por semestre	
2.39	Prêmio, distinção e láurea por trabalho técnico e científico na área	0,01 cada	0,05 no máximo
2.40	Outra atividade na área ou área afim	0,005 cada	
2.41	Outra atividade	0,002 cada	