



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE - FURG
PRÓ-REITORIA DE GESTÃO E DESENVOLVIMENTO DE PESSOAS - PROGEP

CONCURSO PÚBLICO - EDITAL 001/2009

TÉCNICO EM LABORATÓRIO/ECOLOGIA

BIBLIOGRAFIA

- AMARAL, C. E. & BITTRICH, V. 2002. **Laguinhos: mini-ecossistemas para escolas e jardins**. Holos editora, Ribeirão Preto – São Paulo. 88 pp.
- BARKER, K. 2002. **Na bancada: manual de iniciação científica em laboratórios de pesquisas biomédicas**. Editora Artmed, 478p.
- BOSQUILHA, G. E. 1999. **Minimanual compacto de química: teoria e prática**. Editora Rideel, São Paulo - SP. 707 pp.
- CARVALHO, P. R. de. 1999. **Boas práticas químicas em Biossegurança**. Editora Interciência, Rio de Janeiro - RJ. 132 pp.
- CORDAZZO, C. V. & SEELIGER, U. 1988. **Guia ilustrado da vegetação costeira no extremo sul do Brasil**. Editora da Furg, Rio Grande - RS. 275 pp.
- DAJOZ, R. 2003. **Princípios de ecologia**, 7ª Edição. Artmed Editora, Porto Alegre, 519 pp.
- GEVERTZ, R. 1983. **Em busca do conhecimento ecológico: uma introdução a metodologia**. Editora Edgard Blucher Ltda, São Paulo, 110 pp.
- JÚNIOR, C. DA S. & SASSON, S. 2002. **Biologia 3**. 6ª Edição reformulada. Editora Saraiva, São Paulo – SP. Volume 3. 480 pp.
- LOPES, S. & ROSSO, S. 2005. **Biologia**. 1ª Edição. Editora Saraiva, São Paulo – SP. Volume único. 608 pp.
- MACÊDO, J. A. B. DE. 2005. **Métodos laboratoriais de análises físico-químicas e microbiológicas**. 3ª Edição. CRQ, Minas Gerais – MG. 601p. il.
- ODUM, E.P., & BARRET, G.W. 2007. **Fundamentos de Ecologia**. Editora Thomson, São Paulo, 612p.
- RICKLEFS, R. E. 2003. **A Economia da Natureza**. 5ª Edição. Editora Guanabara koogan, Rio de Janeiro – RJ. 503 pp.
- RUPPERT, E. E., FOX, R.S. & BARNES, R. D. 2005. **Zoologia de Invertebrados: uma abordagem funcional-evolutiva**. Editora Roca Ltda., São Paulo, 1145p.
- SEELIGER, U., CORDAZZO, C. & BARCELLOS, L. 2004. **Areias do Albardão: um guia ecológico ilustrado no litoral sul do Brasil**. Editora Ecoscientia, Rio Grande - RS. 96 p. il.
- TOWNSEND, C. R., BEGON, M. & HARPER, J. L. 2003. **Fundamentos em ecologia**, 2ª Edição. Artmed Editora, Porto Alegre,

PROGRAMA

Estrutura e funcionamento de ecossistemas; Ciclos biogeoquímicos e Fluxo de energia nos ecossistemas; Fatores ecológicos e sua influência sobre os seres vivos; Adaptações dos organismos ao ambiente; Ecologia de populações e comunidades; Características dos estudos em ecologia; Metodologia científica em ecologia; Princípios de amostragem; Noções de estatística; Caracterização de ecossistemas e reconhecimento de fauna e flora locais; Poluição ambiental; Aspectos gerais de segurança e manutenção de laboratórios de ensino e pesquisa; Nomenclatura, reconhecimento e utilização de vidraria e equipamentos de laboratório; Noções de química analítica; Programa de monitoramento ambiental.

PONTUAÇÃO DE TÍTULOS

a. Formação Profissional até o máximo de 2,0 pontos.

Graduação - na área do concurso – 0,3 ponto por graduação - fora da área do concurso – 0,1 ponto por graduação	até 0,6 pontos
Cursos de especialização - na área do concurso – 0,1 ponto - fora da área do concurso – 0,05 ponto por especialização	até 0,1 pontos
Curso de mestrado - na área do concurso – 0,4 ponto - fora da área do concurso – 0,1 ponto	até 0,5 pontos
Curso de doutorado - na área do concurso – 0,8 ponto - fora da área do concurso – 0,2 ponto	até 0,8 pontos

b. Experiência profissional até o máximo de 6,0 pontos.

Experiência docente, com vínculo comprovado, na área do concurso - por semestre – 0,2	até 0,8 pontos
Experiência administrativa, com vínculo comprovado, na área do concurso (chefe de laboratório) - por semestre - 0,2	até 1,8 pontos
Experiência técnica, com vínculo comprovado, na área do concurso - por semestre – 0,2	até 1,8 pontos
Estágios não-curriculares em laboratórios, com vínculo comprovado, remunerados ou voluntários, na área do concurso - por semestre – 0,2	até 1,6 pontos

c. Atividades relacionadas à área do concurso, até o máximo de 2,0 pontos.

Participação em jornadas, seminários, congressos e similares nos últimos cinco anos, na área do concurso - por participação – 0,05	até 0,2 pontos
Resumos em eventos científicos nos últimos cinco anos, na área do concurso - por resumo – 0,05	até 0,2 pontos
Resumos expandidos e trabalhos completos em anais de eventos científicos nos últimos cinco anos, na área do concurso - por trabalho – 0,1	Até 0,6 pontos
Participação em publicações de trabalhos completos em revistas científicas nos últimos cinco anos, na área do concurso - por trabalho – 0,2	até 1,0 pontos