



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE - FURG**

**EDITAL 017/2008**

**DEPARTAMENTO DE OCEANOGRAFIA**

**PROGRAMA PARA O CONCURSO DA MATÉRIA DE ZOOPLÂNCTON – 2008**

- 1) Plâncton: generalidades, definições e classificações;
- 2) Zooplâncton: Principais grupos, aspectos taxonômicos e biológicos, adaptações à vida planctônica e importância ecológica e econômica;
- 3) Métodos de trabalhos de campo e de laboratório. Coletas, obtenção e processamento de amostras e análise de dados;
- 4) Processos oceanográficos relacionados com o zooplâncton. Organismos indicadores;
- 5) Distribuição e variação espacial e temporal do zooplâncton. Escalas de tempo e espaço, migrações, sucessões, "patchiness";
- 6) Aspectos tróficos e metabólicos do zooplâncton. Alimentação, respiração, excreção, crescimento. Produção Secundária: fundamentação teórica e métodos de cálculo;
- 7) Cultivo de zooplâncton para caracterização de ciclos de vida, variações ontogenéticas e para produção de alimento vivo para uso na aquicultura;
- 8) O zooplâncton e a variabilidade climática.

**REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA**

- Boltovskoy, D. 1999. South Atlantic Zooplankton. Leiden. Backhuys. Vol. 1 e 2.
- Jumars, P.A. 1993. Concepts in Biological Oceanography. New York: Oxford University. 348p.
- Harris, R. P. et al. 2000. Zooplankton Methodology Manual. Academic Press. 684 p.
- Lalli C.M & Parsons, T.R. 1993. Biological Oceanography: An Introduction. New York. Elsevier Science. 301p.
- McEdward, L. (Ed.) 1995. Ecology of Marine Invertebrate Larvae. Marine Science Series. CRC Press. 464 pp.
- Miller, C. B. 2004. Biological Oceanography. Oxford. Blackwell Publishing. 402p.
- Omori, M. & Ikeda, T. 1992. Methods in Marine Zooplankton Ecology. Malabar. Krieger. 332p.
- Raymont, J.E.G. 1983. Plankton and productivity in the oceans. Oxford. Pergamon. Vol. 1 e 2.
- Spoel, S. V. D. 1983. A Comparative Atlas of Zooplankton: Biological Patterns in the Oceans. Berlin. Springer-Verlag. 186p.
- Steedman. 1985. Zooplankton fixation and preservation. Monographs on oceanographic methodology.
- Todd, C.D. & Lavracker, M.S. 1991. Coastal Marine Zooplankton: : A Practical Manual for Students. Cambridge. Cambridge University. 106p.
- Tranter, D.J. 1979. Zooplankton sampling. Monographs on oceanographic methodology. Paris. UNESCO. 173p.

## TABELA DE PONTUAÇÃO DE TÍTULOS

### 1. Graus Acadêmicos – máximo 3,0 (três vírgula zero) pontos

Tipo de Documento	Pontos	Pont. Máx.
1.1. Certificado de cursos de aperfeiçoamento (mínimo de 180 horas)	0,025 por curso	0,05
1.2. Certificado de cursos de aperfeiçoamento (mínimo de 180 horas) na matéria do concurso	0,05 por curso	0,1
1.3. Certificado de cursos de especialização (mínimo de 360 horas)	0,05 por curso	0,1
1.4. Certificado de cursos de especialização (mínimo de 360 horas) na matéria do concurso	0,1 por curso	0,2
1.5. Diploma de mestrado	0,12	0,12
1.6. Diploma de mestrado em curso na matéria do concurso	0,34	0,34
1.7. Curso de Doutorado em andamento	0,14	0,14
1.8. Diploma de doutorado	0,16	0,16
1.9. Diploma de doutora em curso na matéria do concurso	0,64	0,64
1.10. Título de livre docência	1,0	1,0
1.11. Outros a critério da Comissão	0,05 por item	0,15

### 2. Experiência Docente – máximo 3,0 (três vírgula zero) pontos

Tipo de Documento	Pontos	Pont. Máx.
2.1. Monitoria	0,025 por ano	0,1
2.2. Experiência docente, no ensino superior, em área diferente da matéria do concurso	0,05 por ano	0,2
2.3. Experiência docente, no ensino superior, na área da matéria do concurso	0,1 por ano	0,6
2.4. Orientação de trabalho de conclusão e monografia	0,005 por aluno	0,05
2.5. Orientação de trabalho de conclusão e monografia na matéria do concurso	0,02 por aluno	0,2
2.6. Orientação de alunos de Iniciação Científica	0,005 por aluno	0,05
2.7. Orientação de alunos de Iniciação Científica na matéria do concurso	0,02 por aluno	0,2
2.8. Orientação de dissertação de mestrado	0,01 por aluno	0,1
2.9. Orientação de dissertação de mestrado na matéria do concurso	0,04 por aluno	0,4
2.7. Orientação de tese de doutorado	0,02 por aluno	0,2
2.8. Orientação de tese de doutorado na matéria do concurso	0,08 por aluno	0,8
2.8 Outros a critério da comissão	0,05 por atividade	0,1

### 3. Atividades Técnico-Científicas, Literárias, Artísticas e Extensionistas – máximo 2,0 (dois vírgula zero) pontos

Tipo de Documento	Pontos	Pont. Máx.
3.1. Participação em Comitês Científicos (ex. CAPES, CNPq e FAPERGS) sistemática ou <i>ad hoc</i>	0,025 por Comitê	0,05
3.2. Prêmios na matéria do concurso	0,01 por prêmio	0,03
3.3. Participação em Corpo Editorial de periódico indexado	0,01 por participação	0,03
3.4. Resumos publicados em anais de Congressos e similares na matéria do concurso	Até 5 – 0,01 De 6 a 10 – 0,02 Acima de 11 – 0,05	0,05
3.5. Artigo completo publicado em anais de Congressos e similares na matéria do concurso	0,025 por artigo	0,1
3.6 Artigo completo publicado em revistas científicas com corpo editorial	0,1 por artigo	0,3
3.7. Artigo completo publicado em revistas científicas com corpo editorial na matéria do concurso	0,1 por artigo	0,7
3.8. Livros publicados	Até 0,1 por livro	0,1
3.9 Livros publicados na matéria do concurso	Até 0,15 por livro	0,3
3.10. Capítulo de livro	Até 0,05 por item	0,1

3.11. Capítulo de livro na matéria do concurso	Até 0,10 por item	0,2
3.12. Outros a critério da Comissão	0,01 por atividade	0,04
<b>4. Experiência profissional não docente – máximo 2,0 (dois vírgula zero) pontos</b>		
<b>Tipo de Documento</b>	<b>Pontos</b>	<b>Pont. Máx.</b>
4.1. Experiência administrativa ligada ao ensino	0,01 por ano	0,05
4.2. Experiências técnica na matéria do concurso	0,01 por atividade	0,03
4.3. Estágio não curricular, no mínimo de 180 (cento e oitenta) horas, relacionado com a área do concurso	0,05 por estágio	0,1
4.4. Participação em bancas de graduação, monografia ou trabalho de conclusão	0,05 por banca	0,1
4.5. Participação em bancas de pós-graduação, nível de especialização	0,05 por banca	0,2
4.6. Participação em bancas de pós-graduação, nível de mestrado	0,1 por banca	0,4
4.7 Participação em bancas de pós-graduação, nível de doutorado	0,2 por banca	0,6
4.8 Projeto de pesquisa aprovado e financiado por agência de fomento como participante	0,05 por projeto	0,1
4.9. Projeto de pesquisa aprovado e financiado por agência de fomento como coordenador	0,1 por projeto	0,2
4.10. Participação em concursos públicos	0,1 por concurso	0,2
4.11. Outros a critério da Comissão	Até 0,1 por atividade	0,02