



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL**  
**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE**  
**INSTITUTO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS - ICB**  
Av. Itália Km 8 – Rio Grande – RS – Brasil fone/fax: 53-3233.6633  
icb@furg.br

## **EDITAL N° /2012 – CONCURSO PÚBLICO**

**Área:** Ecologia Aquática Continental / Limnologia

### **ANEXO 1**

#### **PROGRAMA DAS PROVAS**

- I- Prova escrita (4 PONTOS)**
- II- Prova didática (4 PONTOS)**
- III- Análise de Curriculum Vitae (2 PONTOS)**

#### **PROGRAMA DO CONCURSO**

1. Caracterização de ecossistemas lênticos e lóticos. Variáveis abióticas e gradientes verticais.
2. Gênese, morfometria e distribuição de ecossistemas lênticos.
3. Caracterização dos compartimentos e das principais comunidades de ecossistemas aquáticos continentais.
4. Interações biológicas em ecossistemas aquáticos continentais.
5. Ciclos de nutrientes em ecossistemas lênticos e terras úmidas.
6. Fluxo de energia em ecossistemas lênticos e terras úmidas.
7. Redes alimentares em ecossistemas aquáticos continentais.
8. Dinâmica trófica e metabolismo em ecossistemas lênticos. Processos de produção e mineralização.
9. Ecologia de lagos rasos.
10. Ecologia de terras úmidas.
11. Indicadores de qualidade de ecossistemas aquáticos continentais.
12. Conservação, recuperação e manejo de ecossistemas lênticos e terras úmidas.
13. Degradação e poluição de ecossistemas lênticos e terras úmidas.
14. Eutrofização e recuperação de ecossistemas lênticos.
15. Biomanipulação em ecossistemas lênticos.
16. Biomonitoramento em ecossistemas lênticos.
17. Biodiversidade em ecossistemas lênticos e terras úmidas.
18. Consequências das mudanças climáticas em ecossistemas lênticos e terras úmidas.
19. Métodos de pesquisa ecológica aplicados a ecossistemas aquáticos continentais.

20. Métodos e técnicas para pesquisa das comunidades zooplanctônica, bentônica e macrofítica em ecossistemas aquáticos continentais. Delineamento de pesquisas em campo. Suficiência amostral.
21. Métodos e técnicas para pesquisas dos processos de produção e decomposição em ecossistemas lênticos e terras úmidas.
22. Análises estatísticas univariadas e multivariadas em limnologia.
23. Desenhos experimentais em ecologia aquática continental.