



**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

CONCURSO PÚBLICO

ÁREA: TOXICOLOGIA

MATÉRIA: TOXICOLOGIA AMBIENTAL

PROGRAMA

1. Conceitos associados à Toxicologia ambiental.
2. Impacto ambiental e ecotoxicidade.
3. Técnicas de Avaliação ambiental.
4. Programas de Monitoramento Ambiental.
5. Avaliação Ambiental de Caráter Ecotoxicológico.
6. Monitoramento Físico, Químico e Biológico.
7. Indicadores de Qualidade de Recursos Hídricos: Parâmetros físicos e químicos.
8. Biomonitoramento.
9. Indicadores de Qualidade do Ar.
10. Principais poluentes e efeitos ambientais.
11. Efeitos morfológicos, histológicos; bioquímicos, fisiológicos, genéticos, imunológicos e reprodutivos de contaminantes orgânicos ambientais: eutrofização, compostos nitrogenados, pesticidas e hidrocarbonetos.
12. Efeitos morfológicos, histológicos, bioquímicos, fisiológicos, genéticos, imunológicos e reprodutivos de contaminantes inorgânicos ambientais: acidez, alcalose, metais, radiações térmica e nuclear.
13. Interações entre os fatores bióticos/abióticos e os poluentes.

TABELA DE PONTUAÇÃO DE TÍTULOS:

ORIENTAÇÕES GERAIS:

- 1) Somente serão pontuados títulos na área de Ciências Biológicas ou afins à matéria do concurso.
- 2) Ao candidato que obtiver a maior pontuação em cada item (I - Graus Acadêmicos; II - Experiência Docente; III - Atividades Técnico-Científicas, Literárias, Artísticas e Extensionistas; IV - Experiência Profissional não Docente) será atribuída a nota máxima correspondente àquele item, conforme indicado abaixo. A pontuação dos demais candidatos no respectivo item será então calculada proporcionalmente, tendo como referência a maior pontuação observada no referido item.

I – GRAUS ACADÊMICOS – Até o máximo de 3 (três) pontos.

- a) Graduação (a partir do segundo título) - 1 ponto por curso.
- b) Cursos de Aperfeiçoamento – 1 ponto por curso.
- c) Cursos de Especialização – 1 ponto por curso.
- d) Cursos de Mestrado – 5 pontos por curso.
- e) Curso de Doutorado (a partir do segundo título) – 10 pontos por curso.
- f) Livre Docência - 5 pontos cada.
- g) Outros (a critério da Comissão Examinadora) - 1 ponto.

II – EXPERIÊNCIA DOCENTE - Até o máximo de 3 (três) pontos.

- a) Magistério no ensino fundamental e médio - 0,2 ponto por ano de efetivo exercício no magistério.
- b) Magistério no ensino superior – 0,1 ponto a cada 10 h de aulas ministradas.
- c) Orientação de iniciação científica - 0,1 ponto por semestre.
- d) Orientação de estágio supervisionado curricular - 0,1 ponto por semestre.
- e) Orientação de trabalho de conclusão de curso de graduação concluída - 0,3 ponto por orientação.
- f) Orientação de Mestrado concluída – 1 ponto por orientação.
- g) Orientação de Doutorado concluída – 3 pontos por orientação.
- h) Supervisão de Pós-Doutorado – 3 pontos por supervisão com mínimo de 6 meses de duração.
- i) Outros (a critério da Comissão Examinadora) – 1 ponto.

OBS: não haverá contagem dupla do tempo de magistério paralelo.

III - ATIVIDADES TÉCNICO-CIENTÍFICAS, LITERÁRIAS, ARTÍSTICAS E EXTENSIONISTAS – Até o máximo de 2 (dois) pontos.

- a) Apresentação de trabalhos em Congressos, Seminários, Jornadas, Mostras Coletivas ou similares - 0,1 ponto por trabalho.

- b) Artigos científicos publicados ou aceitos para publicação – o número de pontos a ser atribuído a cada candidato corresponderá ao somatório de três parâmetros: (1) somatório dos fatores de impacto em 2007 de cada periódico onde cada um dos artigos foi publicado, conforme divulgado pelo “Journal Citation Report – JCR) do “Institute for Scientific Information – ISI - Thompson”; (2) somatório dos pontos obtidos por artigos científicos publicados ou aceitos para publicação em periódicos que não fazem parte da base de dados JCR-ISI, sendo atribuído 0,5 ponto por artigo; (3) índice “h” de cada candidato, o qual será calculado pela Banca Examinadora no momento da análise do seu *Curriculum Vitae*, considerando-se o tempo de atuação de cada candidato como pesquisador, que por sua vez será contado à partir do ano de publicação de seu primeiro artigo científico;
- c) Patentes – 6 pontos por patente obtida.
- d) Premiação na área de conhecimento do concurso – 1 ponto por prêmio.
- e) Atividades de extensão com no mínimo 20 h de duração – 1 ponto por atividade.
- f) Capítulos de livro publicado por editora com corpo editorial – 2 pontos por capítulo.
- g) Livros editados e publicados por editora com corpo editorial – 4 pontos por livro.
- h) Livros publicados por editora com corpo editorial – 6 pontos por livro.
- i) Estágio de Pós-Doutorado - 2 pontos por estágio com mínimo de 6 meses de duração.
- j) Outras (a critério da Comissão Examinadora) - 1 ponto.

IV - EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL NÃO DOCENTE – Até o máximo de 2(dois) pontos.

- a) Experiência administrativa universitária – 1 ponto por ano;
- b) Experiência técnica na área do concurso – 2 pontos por ano;
- c) Outras (a critério da Comissão Examinadora) – 1 ponto.