
	<p>UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE- FURG INSTITUTO DE OCEANOGRAFIA PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM AQUICULTUA RUA DO HOTEL, N.2, CASSINO, RIO GRANDE - RS www.aquicultura.furg.br</p>	
---	--	---

EDITAL DE SELEÇÃO Número 10 -2014

O Programa de Pós-Graduação em Aquicultura torna público o Edital de Seleção que informa os critérios para o processo seletivo de candidatos ao MESTRADO.

1. PROGRAMA:

Aquicultura

Área de concentração:

Aquicultura

Linhas e pesquisa:

Alimentação e Nutrição de Organismos Aquáticos

Biologia de Organismos Aquáticos Cultiváveis e Biotecnologia

Ecologia de Microrganismos, Parasitologia e Patologia de Organismos Aquáticos Cultiváveis

Produção e Processamentos de Organismos Aquáticos

Qualidade de Água, Avaliação e Recuperação Ambiental e de Recursos Pesqueiros

Reprodução e Larvicultura de Organismos Aquáticos

2. VAGAS:

Quatro (4) vagas

3. PÚBLICO ALVO:

Serão aceitas inscrições de candidatos(as) portadores de diploma, certificado ou atestado de provável formando, fornecido por instituição autorizada pelo Conselho Federal de Educação. Serão aceitos candidatos(as) portadores de diploma de curso de graduação, fornecido por instituição de ensino superior de outro país.

4. INSCRIÇÕES:

As inscrições do processo seletivo serão realizadas no período de 13 de maio de 2014 a 11 de julho de 2014, exclusivamente pelo site www.siposg.furg.br

5. DOCUMENTAÇÃO:

Os documentos devem ser digitalizados, salvos em formato PDF, e anexados no sistema de inscrição em frente e verso.

5.1. Cópia do Diploma de curso superior ou atestado de que está cursando o último semestre do curso, emitido por Instituição de Ensino Superior. OBRIGATÓRIO

5.2. Cópia da Carteira de Identidade e Cadastro de Pessoa Física (CPF). OBRIGATÓRIO

5.3. Para estrangeiros (as), cópia do número do passaporte. OBRIGATÓRIO

5.4. Currículo Lattes atualizado (<http://lattes.cnpq.br>). OBRIGATÓRIO

Em caso de dúvidas a comissão de seleção se reserva o direito de solicitar os comprovantes referentes ao CV Lattes.

A produção de todo o período será contabilizada.

5.5. Histórico escolar da graduação. OBRIGATÓRIO

5.6. Certidão de Nascimento ou Casamento. OBRIGATÓRIO

6. ETAPAS DO PROCESSO SELETIVO:

O processo de seleção será conduzido por uma Comissão de Seleção (ComSel) especialmente constituída para este fim e constará de:

- 1) Prova de tradução de texto do inglês para o português (eliminatória) - esta prova não corresponde ao exame de proficiência em língua estrangeira;
- 2) Prova de conhecimentos gerais (eliminatória e classificatória);
- 3) Análise de Curriculum Vitae - constante da Plataforma Lattes do CNPq (classificatória);
- 4) Análise do histórico escolar (classificatória).

Em Rio Grande, as provas serão realizadas na Estação Marinha de Aquacultura da FURG, localizada na Rua do Hotel, 02, Bairro Querência (Balneário Cassino).

Os(As) candidatos(as) aprovados(as) para ingresso neste Programa de Pós Graduação concorrerão à bolsa de estudos de acordo com a classificação obtida na presente seleção, e dada à disponibilidade da mesma.

2.2) Detalhamento dos instrumentos que deverão compor o processo de seleção

a) Prova de tradução de texto

a.1) Objetivo: Testar a capacidade do(a) candidato(a) para traduzir e interpretar textos na língua inglesa, relativos à área de abrangência do programa, considerando-se que esta habilidade é ferramenta indispensável para o acompanhamento do curso.

a.2) Características do instrumento: Prova escrita onde o(a) candidato(a) deverá traduzir um texto do inglês para o português com tempo pré-determinado, sendo permitida a utilização de dicionário.

a.3) Esta prova tem caráter eliminatório, sendo que os(as) candidatos(as) reprovados(as) estarão automaticamente eliminados(as) do processo seletivo.

a.4) Os(As) candidatos(as) serão considerados(as) aprovados(as) nesta etapa se tiverem obtido nota final igual ou superior a 6,0 (seis).

b) Prova de conhecimentos gerais

b.1) Objetivo: Avaliar a capacidade de redação e interpretação de assuntos considerados importantes para o ingresso no PPGAq.

b.2) Característica do instrumento: prova escrita, cujo programa de estudos está descrito com detalhes no item 3 deste edital.

b.3) Peso na nota final: a avaliação da prova de conhecimentos gerais corresponderá a

50% do valor da nota final (peso 5).

b.4) Os(As) candidatos(as) serão considerados(as) aprovados(as) nesta etapa se tiverem obtido nota final igual ou superior a 6,0 (seis).

c) Curriculum Vitae e Histórico escolar da graduação

c.1) Objetivo: Oferecer à ComSel, instrumentos que permitam avaliar o histórico pessoal, acadêmico e profissional do(a) candidato(a) com relação à ampla área do curso.

c.2) Características dos instrumentos: Curriculum Lattes (disponível em www.lattes.cnpq.br) e Histórico escolar da graduação emitido pela instituição onde o(a) candidato(a) realizou seu curso de graduação. No histórico deverão constar todas as disciplinas cursadas, sua carga horária e as respectivas notas;

c.3) Peso na nota final: a avaliação do Curriculum Vitae e do Histórico escolar da graduação corresponderá a 50% do valor da nota final (peso 5). A pontuação do curriculum está descrita na tabela abaixo. d) Nota mínima para aprovação

Os(As) candidatos(as) serão considerados(as) aprovados(as) se tiverem obtido nota final igual ou superior a 6,0 (seis).

Pontuação do Curriculum Vitae

	Item	Pontos	max
1	PG - Mestrado	1,0	2,0
2	PG - Especialização	0,5 por curso	1,0
3	Curso de graduação	1,0 por curso	2,0
4	Formação Complementar (Cursos e mini-cursos)	0,1(<40h)-0,2(>40h)	1,0
5	Atuação profissional na área	0,1/ano	1,0
6	Bolsas de iniciação científica	0,2/ano	0,6
	Monitoria	0,1/ano	0,3
7	Estágio sem bolsa	0,1/ano	0,5
8	Coordenação de projetos de pesquisa	0,2/projeto	1,0
9	Participação em projeto	0,1	0,5
10	Prêmios e títulos em área correlata	0,1/prêmio	0,5
11	Artigo em periódico sem fator de impacto	Autor - 1,5	-
12	Artigo em periódico sem fator de impacto	Co-autor - 1,0	-
13	Artigo em periódico com fator de impacto	Autor - 2,0	-
14	Artigo em periódico com fator de impacto	Co-autor - 1,5	-
14	Capítulo de livro	Autor – 0,4	-
15	Capítulo de livro	Co-autor 0,2	-
16	Trabalhos completos em evento	0,2/trabalho	1,0
17	Revista (magazine)	0,5	1,0
18	Resumos em eventos	0,1/resumo	1,5
19	Participação em bancas	0,1	0,5
20	Participação em evento	0,1	-
21	Ministrar cursos/mini-cursos/palestra	0,1	0,5
22	Demais tipos de produção bibliográfica	0,1-0,5/prod.	1,0
23	Outros (estágios, embarques, etc) em área correlata	0,1	0,5

PROGRAMA DA PROVA DE CONHECIMENTOS GERAIS

Conteúdos por matéria

MATÉRIAS: CONTEÚDOS

Botânica: Macroalgas e microalgas: Biologia e características gerais e fatores que afetam o crescimento – luz, temperatura, nutrientes.

Ecologia: Principais conceitos ecológicos. Fatores ecológicos em ambientes aquáticos. Princípios de ecologia de populações e comunidades. Ciclos de energia e nutrientes em ambientes aquáticos.

Fisiologia: Respiração, circulação, excreção, termorregulação, osmorregulação, e controle endócrino em invertebrados e vertebrados inferiores.

Zoologia: Biologia dos seguintes grupos: Platyhelminthes, Nematoda, Acantocephala, Rotifera, Molusca, Crustacea, Amphibia e Pisces.

Bioquímica: Conceitos gerais sobre proteínas, lipídios e carboidratos.

Estatística: População e amostra, medidas de tendência central, medidas de dispersão. Interpretação de gráficos.

Físico-química da água: Alcalinidade, pH, condutividade, nutrientes, salinidade, transparência, temperatura, turbidez e oxigênio dissolvido.

Aquicultura: Noções gerais sobre sistemas de criação. Reprodução em cativeiro, larvicultura e nutrição de crustáceos, peixes e anfíbios.

Estatística Aquícola: Noções gerais sobre a produção dos diferentes grupos criados.

Bibliografia sugerida:

Botânica

Darley, W.M. 1982. Algal biology: a physiological approach. Backwell Scientific Publications.

Raven, P.H., Evert, R.F, Eichhorn, S.E. 2007. Biologia Vegetal. 7a. ed. Guanabara. 830p.

Ecologia

Odum, E. P. 1985. Ecologia. Ed. Interamericana. Rio de Janeiro. 343p.

Fisiologia

Schmidt-Nielsen, K. 2002. Fisiologia Animal – Adaptação e meio ambiente. 5. Ed/ Livraria Santos Ed. S. Paulo. 600p.

Baldisserotto, B., 2002. Fisiologia de peixes aplicada à piscicultura. Editora UFSM,

Santa Maria, 211p.

Zoologia

Ruppert, E.E., Fox, R.S., Barnes, R. D. 2005. Zoologia dos Invertebrado. Ed. Roca. 7 ed. São Paulo. S. Paulo. 1168 p.

Pough, F. H., Heiser, J. B. & McFarland, W. N. 1993. A vida dos vertebrados. Atheneu Ed. São Paulo. S. Paulo. 839p.

Bioquímica

Cox, M.M., Nelson, D.L. 2011. Princípios de Bioquímica de Lehninger. 5 ed. Ed. Artmed. S. Paulo, SP. 1274 p.

Estatística

Sokal, R.R. & Rohlf, F.J., 1981. Biometry. W.H. Freeman and Company, Nova Iorque, 859p.

Aquicultura

Barnabé, G. 1990. Aquaculture. Vol. 1 e 2. Ellis Horwood Limited. Chichester, UK. 528p.

Ostrensky, A. & Boeger, W. 1998. Piscicultura – Fundamentos e técnicas de manejo. Livraria e Editora Agropecuária Ltda. Guaíba-RS. 211p.

Físico-química da água

Vinatea Arana, L. 2010. Qualidade da água em aquicultura – princípios e práticas. Livraria da UFSC. Florianópolis. 237p.

Estatística Aquícola

Site da Organização das Nações Unidas para a Agricultura e Alimentação – FAO. www.fao.org

MATRÍCULA:

A matrícula será realizada na Secretaria da Comissão de Curso do Programa de Pós- Graduação em Aquicultura. Estarão aptos (as) para efetuar a matrícula no Programa de Pós-Graduação em Aquicultura os(as) candidatos(as) que forem classificados(as) no processo seletivo e apresentarem a documentação exigida para a matrícula. Os candidatos aptos para efetuarem a matrícula, receberão a documentação pertinente para tal fim, por e-mail.

7. RESUMO DO PROCESSO SELETIVO

Lançamento do Edital	13/05/2014
Início das inscrições	14/05/2014
Término das inscrições	11/07/2014
Homologação das inscrições	12/07/2014
Etapa 1 - Provas de Inglês e conhecimentos gerais	21/07/2014
Etapa 2 - Divulgação das notas das Provas	Até 4/08/2014
Etapa 3 - Divulgação das notas dos currículos	Até 4/08/2014
Resultado Final	Até 4/08/2014

Rio Grande, 13/05/2014

COMISSÃO DE SELEÇÃO

Prof. Dr. Marcelo Borges Tesser

Prof. Dr. Wilson Wasielesky

Prof. Dr. Luís Henrique Poersch

Dr. Dariano Krummenauer

Dr. Ricardo Vieira Rodrigues