



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO
Programa de Pós-Graduação em Recursos Pesqueiros e Aquicultura
(PPG-RPAq)

**NORMAS COMPLEMENTARES DO PPG-RPAq AO EDITAL PARA PROCESSO SELETIVO
DOS PROGRAMAS DE PÓS-GRADUAÇÃO *Stricto Sensu* DA UFRPE
ENTRADA 2016.1**

1- Inscrição: As inscrições deverão ser realizadas exclusivamente online através do endereço <http://www.editais.prppg.ufrpe.br>, conforme edital divulgado pela Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação da Universidade Federal Rural de Pernambuco (UFRPE)(www.prppg.ufrpe.br).

2- Local da seleção: todas as etapas do processo seletivo serão realizadas nas dependências da Pós-graduação em Recursos Pesqueiros e Aquicultura (PPG-RPAq), no **novo prédio do Departamento de Pesca e Aquicultura da UFRPE/sede**, em frente à Estação de Piscicultura. Rua Dom Manoel de Medeiros, S/Nº - CEP 52.171-900 – Dois Irmãos – Recife PE. Telefone para contato: Secretaria do PPG-RPAq - 3320-6515/6518.

3- Cronograma das provas:

07/12/2015 2ª Feira	08/12/2015 3ª Feira	09/12/2015 4ª Feira	10/12/2015 5ª Feira
09:00 Abertura e recepção dos candidatos ^{1,2}	09:00 – 11:00 Prova escrita ¹	09:00 – 18:00 Avaliação dos Planos de Dissertação	09:00 – 12:00 Sistematização dos resultados
09:30 – 11:30 Prova de inglês ^{1,2}	09:00 – 18:00 Defesa dos Planos de Tese ²	09:00 – 18:00 Avaliação de currículo e rendimento escolar	15:00 Divulgação dos resultados
15:00 Divulgação do resultado da prova de inglês*			

1- Atividades obrigatórias para candidatos ao mestrado; 2- Atividades obrigatórias para candidatos ao doutorado. O não comparecimento do candidato em uma das atividades obrigatórias implicará em sua desclassificação. *O candidato eliminado na prova de inglês não prosseguirá no processo seletivo.

4 - Documentação para inscrição

4.1- Conforme Edital para Processo Seletivo 2016.1 dos Programas de Pós-Graduação da UFRPE (<http://www.editais.prppg.ufrpe.br>).

4.2- Candidatos ao MESTRADO: **Plano de dissertação (PD)**. O PD deverá estar em consonância com a linha de pesquisa escolhida pelo candidato. O PD deverá ser anexado no campo **Anexo 4** do formulário de inscrição online, em **documento único** no formato **PDF**, com tamanho máximo de **2MB**. As instruções para elaboração do PD estão descritas no item 5.5 destas Normas Complementares.

4.3- Candidatos ao DOUTORADO: **Plano de Tese (PT)**. O PT deverá estar em consonância com a linha de pesquisa escolhida pelo candidato. O PT deverá ser anexado no campo **Anexo 4** do formulário de inscrição, em **documento único** no formato **PDF**, com tamanho máximo de **2MB**. As instruções para elaboração do PT estão descritas no item 5.5 destas Normas Complementares.

4.4 Candidatos ao DOUTORADO: Candidatos cuja defesa de mestrado tenha ocorrido há **mais** de 2 anos da data de abertura das inscrições do presente edital (05/10/2015), devem apresentar comprovante de aceitação ou publicação de artigo(s) científico(s) na área de concentração do Programa (Zootecnia e Recursos Pesqueiros), em revista(s) com QUALIS mínimo B3 (de acordo com a classificação da CAPES), ou equivalente, nos últimos cinco anos. O candidato deverá anexar o comprovante de aceitação ou publicação no campo **Anexo 5** do formulário de inscrição, em **documento único** no formato **PDF**, com tamanho máximo de **2MB**. Candidatos cuja defesa de mestrado ocorreu há **menos** de 2 anos da data de abertura das inscrições do presente edital (05/10/2015), devem apresentar comprovante de submissão, aceitação ou publicação de artigo(s) científico(s), na área de concentração do Programa (Zootecnia e Recursos Pesqueiros), em revista(s) com QUALIS mínimo B3 (de acordo com a classificação da CAPES), ou equivalente, nos últimos cinco anos. Esta documentação deverá ser entregue na Secretaria do Programa de Pós-Graduação em Recursos Pesqueiros e Aquicultura impreterivelmente antes do período de matrícula, de **07 a 09/03/2016**. A matrícula não será efetivada em caso de ausência da referida documentação.

4.5 Todos os candidatos: Documentação comprobatória do Currículo Lattes CNPq, organizada e indexada na mesma ordem das informações constantes no currículo, deverá ser entregue em envelope lacrado, identificado com nome completo do candidato, nível (mestrado ou doutorado) e nome do Programa, na Secretaria do Programa de Pós-Graduação em Recursos Pesqueiros e Aquicultura, localizada na Universidade Federal Rural de Pernambuco, Departamento de Pesca e Aquicultura (DEPAQ), Rua Dom Manoel de Medeiros, S/Nº - CEP 52.171-900 – Dois Irmãos – Recife PE no período de 05/10/2015 a 03/11/2016, no horário das 08:00 as 12:00 e das 14:00 as 17:00.

4.5.1 A documentação comprobatória poderá ser enviada por SEDEX para o endereço supracitado, com data de postagem **dentro do prazo definido pelo edital divulgado pela Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação da Universidade Federal Rural de Pernambuco**. Será considerada para a seleção a documentação **RECEBIDA** por SEDEX pela UFRPE **10 dias após o encerramento das inscrições**, não se responsabilizando a Instituição por possíveis atrasos e/ou extravios por parte dos Correios na entrega da documentação.

5- Processo de seleção dos candidatos

Os candidatos serão avaliados e selecionados pelo Comitê de Avaliação e Seleção (COASEL), o qual será composto pelos professores do PPG-RPAq, podendo ter a participação de professores doutores externos ao Programa.

5.1. **Prova de interpretação de texto técnico-científico em língua inglesa (PITTCLI)** - A referida prova tem caráter eliminatório e classificatório para os níveis de mestrado e doutorado. A prova poderá ser elaborada com base em perguntas, interpretação e/ou tradução de texto técnico-científico na área de concentração do programa (Recursos Pesqueiros e Aquicultura). Deverá ser feita por todos os candidatos, independente de serem de outras nacionalidades, de possuírem títulos de língua inglesa ou de atestados equivalentes, neste ou em outros programas. Será facultado o uso de dicionário Inglês/Português e/ou Português/Inglês. Esta etapa será pontuada considerando a grau de acertos em relação às questões formuladas segundo o texto objeto desta prova. O tempo de duração da PITTCLI será de 2,0 (duas) horas. A sua nota valerá de 0 a 10 e será eliminado o candidato que obtiver nota inferior a 6,0 (seis). Serão adotadas precauções para se evitar a identificação dos candidatos nas folhas de respostas por meio de assinaturas e/ou rubricas.

5.2. **Prova escrita (PE)** - Constará de conhecimentos teóricos e/ou práticos sobre temas da pesca e aquicultura e com referência bibliográfica livre (ver sugestões no item 6). Esta prova será aplicada apenas para os candidatos ao nível de mestrado. O tempo de duração da PE será de 2,0 (duas) horas, sua nota valerá de 0 a 10 e será eliminado o candidato que obtiver nota inferior a 6,0 (seis).

Serão adotadas precauções para se evitar a identificação dos candidatos nas folhas de respostas por meio de assinaturas e/ou rubricas.

5.3. Curriculum Vitae (CV) - O currículo deverá ser elaborado em conformidade com o modelo Lattes do CNPq, disponível em www.cnpq.br, e deverá ser comprovado (cópias dos trabalhos científicos e demais documentos mencionados no referido currículo). Documentos com rasuras ou ilegíveis não serão considerados. Para o processo de avaliação, o COASEL levará em consideração os itens abaixo relacionados. Cada item terá sua pontuação definida pelo COASEL (ver pontuação mestrado, doutorado), ressaltando-se que: 1- a pontuação isolada dos itens 3.9; 3.10; 3.11; 3.12; 3.13 e 3.14 não pode ultrapassar 50% do valor da Produção Bibliográfica; 2- o item 6.3 só será considerado para os candidatos com uma 2ª graduação completa; 3- cursos de idiomas, informática, computação (World, Excel, etc.) serão contabilizados apenas uma vez. A nota do CV variará de 0 a 10.

Itens de pontuação: Mestrado

1- Estágio/Monitoria= 200

1.1- Estágio (PIBIC)= 20

1.2- Estágio (outros com bolsa)= 16

1.3- Estágio (outros sem bolsa)= 12

1.4- Monitoria= 12

1.5- Participação em projetos não vinculado ao estágio= 20

1.6- Expedições/viagens (similares)= 10

1.7- Treinamentos de curta duração (similares)= 10

1.8- Outros= 10

2- Produção técnica/Artística= 50

2.1- Softwares (Programas)= 50

2.2- Softwares (Multimídia)= 45

2.3- Produtos (com patente)= 40

2.4- Produtos (sem patente)= 30

2.5- Executor/Coordenador de convênios= 50

2.6- Executor/Coordenador de projetos= 35

2.7- Participantes de projetos/convênios= 20

2.8- Participação conselhos= 15

2.9- Geração: obras artísticas, culturais, etc= 40

2.10- Apresentação: obras artísticas, culturais, etc= 20

2.11- Relatórios técnicos= 15

2.12- Outros (Premiações, títulos, outros)= 8

3- Produção bibliográfica= 350

3.1- Periódico (Qualis A1)= 100

3.2- Periódico (Qualis A2)= 90

3.3- Periódico (Qualis B1)= 80

3.4- Periódico (Qualis B2)= 60

3.5- Periódico (Qualis B3)= 55

3.6- Periódico (Qualis B4)= 50

3.7- Periódico (Qualis B5)= 45

3.8- Periódico (Qualis C)= 40

3.9- Trabalho completo (eventos, Boletins, etc)= 35

3.10- Resumo expandido= 20

3.11- Resumo simples= 15

3.12- Textos (Jornais, Revistas, outros)= 15

3.13- Livros= 100

3.14- Capítulo de Livros= 50

3.15- Outros= 10

4- Participação em eventos= 200

4.1- Presidente, Coordenador de eventos= 50

4.2- Comissão técnico-científico= 40

4.3- Outras comissões= 30

4.4- Palestrante, Debatedor, outros= 25

4.5- Apresentação de trabalhos= 15

4.6- Participação (Congresso, Seminários, etc)= 10

4.7- Outros= 5

5- Experiência profissional= 100

5.1- Docente de 1º e/ou 2º= 50

5.2- Docente Nível Superior= 70

5.3- Pesquisador (Bolsista)= 30

5.4- Técnico de Nível Superior= 30

5.5- Orientação (Graduação)= 20

5.6- Orientação (Mestrado)= 35

5.7- Orientação (Doutorado)= 50

5.8- Participação em Bancas de concursos= 15

5.9- Participação em Bancas de graduação= 15

5.10- Participação em Bancas de Pós-graduação= 15

5.11- Mini-cursos ministrados= 10

5.12- Cargos administrativos (Nível I)= 10

5.13- Cargos administrativos (Nível II)= 8

5.14- Outros= 6

6- Histórico Escolar= 100

6.1- Formação complementar (mini-curso)= 10

6.2- Formação complementar (outros)= 10

6.3- Graduação= 7

6.4- Licenciatura= 5

6.5- Pós-graduação (Aperfeiçoamento)= 30

6.6- Pós-graduação (Especialização)= 30

6.7- Pós-graduação (Mestrado)= 50

6.8- Pós-graduação (Doutorado)= 70

6.9- Disciplinas isoladas= 20

6.10- Pós-doutorado= 50

6.11- Residência= 30

6.12- Outros (Disciplinas isoladas, etc)= 5

Itens de pontuação: Doutorado

1- Estágio/Monitoria= 100

1.1- Estágio (PIBIC)= 10/ano

1.2- Estágio (outros com bolsa)= 8/ano

1.3- Estágio (outros sem bolsa)= 6/ano

1.4- Monitoria= 6/ano

1.5- Participação em projetos não vinculado ao estágio= 10/projeto

1.6- Expedições/viagens (similares)= 5/viagem

1.7- Treinamentos de curta duração (similares)= 5/viagem

1.8- Outros= 5

-
- 2- Produção técnica/Artística= 100
 - 2.1- Softwares (Programas)= 50/programa
 - 2.2- Softwares (Multimídia)= 45/programa
 - 2.3- Produtos (com patente)= 40/patente
 - 2.4- Produtos (sem patente)= 30/produto
 - 2.5- Executor/Coordenador de convênios= 50/convênio
 - 2.6- Executor/Coordenador de projetos= 35/projeto
 - 2.7- Participantes de projetos/convênios= 20/projetos/convênios
 - 2.8- Participação conselhos= 15/ano
 - 2.9- Geração: obras artísticas, culturais, etc= 40/item
 - 2.10- Apresentação: obras artísticas, culturais, etc= 20/item
 - 2.11- Relatórios técnicos= 15/relatorio
 - 2.12- Outros (Premiações, títulos, outros)= 8/item
-

- 3- Produção bibliográfica= 500
 - 3.1- Periódico (Qualis A1)= 100/trabalho
 - 3.2- Periódico (Qualis A2)= 90/trabalho
 - 3.3- Periódico (Qualis B1)= 80/trabalho
 - 3.4- Periódico (Qualis B2)= 60/trabalho
 - 3.5- Periódico (Qualis B3)= 55/trabalho
 - 3.6- Periódico (Qualis B4)= 50/trabalho
 - 3.7- Periódico (Qualis B5)= 45/trabalho
 - 3.8- Periódico (Qualis C)= 30/trabalho
 - 3.9- Trabalho completo (eventos, Boletins, etc)= 25/trabalho
 - 3.10- Resumo expandido= 10/trabalho
 - 3.11- Resumo simples= 5/trabalho
 - 3.12- Textos (Jornais, Revistas, outros)= 10/trabalho
 - 3.13- Livros= 100/livro
 - 3.14- Capítulo de Livros= 50/capítulo
 - 3.15- Outros= 5
-

- 4- Participação em eventos= 75
 - 4.1- Presidente, Coordenador de eventos= 50/cargo
 - 4.2- Comissão técnico-científico= 40/ano
 - 4.3- Outras comissões= 25/comissão/ano
 - 4.4- Palestrante, Debatedor, outros= 20/item
 - 4.5- Apresentação de trabalhos= 10/trabalho
 - 4.6- Participação (Congresso, Seminários, etc)= 5/item
 - 4.7- Outros= 5
-

- 5- Experiência profissional= 125
- 5.1- Docente de 1º e/ou 2º= 50 (Se é: pontua uma vez)
- 5.2- Docente Nível Superior= 70(Se é: pontua uma vez)
- 5.3- Pesquisador (Bolsista)= 30(Se é: pontua uma vez)
- 5.4- Técnico de Nível Superior= 30 (Se é: pontua uma vez)
- 5.5- Orientação (Graduação)= 20/orientação
- 5.6- Orientação (Mestrado)= 35/orientação
- 5.7- Orientação (Doutorado)= 50/orientação
- 5.8- Participação em Bancas de concursos= 15/Banca
- 5.9- Participação em Bancas de graduação= 15/Banca
- 5.10- Participação em Bancas de Pós-graduação= 15/Banca
- 5.11- Mini-cursos ministrados= 10/mini-curso
- 5.12- Cargos administrativos (Nível I)= 10/ano

5.13- Cargos administrativos (Nível II)= 8/ano

5.14- Outros= 6

6- Histórico Escolar= 100

6.1- Formação complementar (mini-curso)= 5 (Informática só conta uma vez; Língua: só conta uma vez)

6.2- Formação complementar (outros)= 5 (Informática só conta uma vez; Língua: só conta uma vez)

6.3- Graduação= 7 (Só conta a 2a graduação)

6.4- Licenciatura= 5 6.5- Pós-graduação (Aperfeiçoamento)= 30

6.6- Pós-graduação (Especialização)= 30

6.7- Pós-graduação (Mestrado)= 50

6.8- Pós-graduação (Doutorado)= 70

6.9- Disciplinas isoladas= 20 (No nível da seleção)

6.10- Pós-doutorado= 50

6.11- Residência= 30

6.12- Outros (Disciplinas isoladas, etc)= 5 (No nível da seleção)

5.4. Coeficiente de Rendimento Escolar (CRE) - O CRE é definido como a média das notas de todas as disciplinas cursadas na graduação principal, incluindo-se aquelas realizadas mais de uma vez. Este item será considerado apenas para os candidatos ao Mestrado.

5.5. Plano de Dissertação (PD) ou Plano de Tese (PT) - O plano deverá conter os seguintes itens: 1- Capa, contendo as seguintes informações: Nome da Instituição; Nome do programa; Nome da linha de pesquisa para a qual está se candidatando; Título do plano; Nome do candidato. Nas páginas seguintes: I- Nome do plano; II- Introdução (contextualizando o tema a ser abordado e justificativa para a realização do trabalho); III- Objetivos gerais e específicos; IV- Metodologia; V- Resultados esperados; VI- Cronograma de atividades; VII- Apoio financeiro (suporte à execução do Plano); e VIII- Referências bibliográficas. No item V (Resultados esperados) o candidato ao mestrado deverá indicar pelo menos 1 (um) artigo científico e o candidato ao doutorado pelo menos 2 (dois) artigos científicos para publicação em periódicos, conforme os critérios Qualis da área de avaliação do programa pela CAPES. O plano deverá ser apresentado em fonte Times New Roman (12), espaço 1,5, com margens 2,5, com número de páginas (canto inferior direito) e conter, no máximo, 10 (dez) páginas.

5.5.1- O Plano de Dissertação não precisará ser defendido em apresentação oral.

5.5.2- O Plano de Tese - O PT será defendido em apresentação oral (máximo de 20 minutos) perante uma Banca Examinadora (BE), formada por três professores, em que obrigatoriamente dois serão membros do COASEL. O professor responsável pela Linha de Pesquisa escolhida pelo candidato poderá participar da BE, com direito a voz e nota. Caberá à BE formular perguntas inerentes ao PT e demais temas considerados relevantes para avaliação do plano e do candidato. Será facultada a participação de terceiros durante a defesa do PT, vetando-se, entretanto, a presença de candidatos que não estiverem sendo examinados e restringindo-se o número de presentes de acordo com as necessidades de tranquilidade do processo seletivo.

5.5.3- Para a nota do plano (PD ou PT), a BE deverá considerar os aspectos técnico-científicos, a consistência dos argumentos, o desempenho da apresentação e defesa do candidato. A nota variará de 0 a 10, de acordo com os seguintes itens: (a) Aderência à linha de pesquisa escolhida pelo candidato (0,5 ponto); (b) Contextualização teórico-metodológica dos tópicos envolvidos (4 pontos); (c) Redação, demonstração de capacidade do uso do vernáculo, clareza e consistência do texto (4 pontos); (d) Pertinência da bibliografia usada quanto ao objeto, justificativa e problematização (1 ponto); e (e) Demonstração de pensamento crítico (0,5 ponto).

5.5.4- Os planos de dissertação ou tese apresentados no processo seletivo apenas servirão para avaliar a capacidade técnico-científica dos candidatos na elaboração de um plano de pesquisa. Portanto,

os candidatos que ingressarem no PPG-RPAq poderão ter seus planos totalmente modificados de acordo com exigências dos orientadores e normas do programa.

5.6- Classificação e seleção - Para ingressar no Programa de Pós-graduação em Recursos Pesqueiros e Aquicultura o candidato deverá ser classificado e selecionado de acordo com o número de vagas por linha de pesquisa. Serão considerados classificados os candidatos que obtiverem nota final (NF) igual ou maior que 6,0 (seis). Serão considerados selecionados os candidatos classificados que, por ordem decrescente da NF, preenchem as vagas disponibilizadas pelas diferentes Linhas de pesquisa.

A nota final (NF) será calculada utilizando-se as seguintes equações:

MESTRADO:	$NF = 0,15 \text{ PITTCLI} + 0,25 \text{ PD} + 0,25 \text{ PE} + 0,20 \text{ CV} + 0,15 \text{ CRE}$
DOCTORADO:	$NF = 0,20 \text{ PITTCLI} + 0,40 \text{ PT} + 0,40 \text{ CV}$

Onde: NF- nota final; PITTCLI- prova de interpretação de texto técnico-científico em língua inglesa; PD- plano de dissertação; CV- *Curriculum vitae*; CRE- coeficiente de rendimento escolar; PT- plano de Tese.

5.6.1. Os candidatos classificados e não selecionados em decorrência da limitação de vagas nas linhas de pesquisa poderão fazer parte de um banco de reservas, com possibilidades de convocação nos casos de desistências de candidatos selecionados até a data da matrícula.

5.7. Vagas por linha de pesquisa do programa PPG-RPAq

LINHAS DE PESQUISA	VAGAS 2016/Semestre 1		
	Mestrado	Doutorado	Total
Alimento vivo para aquicultura	1	2	3
Malacocultura	1		1
Nutrição de peixes * ¹ (na UAG/Garanhus)	1		1
Cultivo de tilápias com tecnologia de bioflocos	1		1
Ecologia de grandes peixes pelágicos oceânicos	2	1	3
Impactos antrópicos na biodiversidade	1	1	2
Avaliação de estoques de grandes peixes pelágicos	3	1	4
Análise econômica da pesca de atuns e afins	2		2
Biotecnologia		1	1
Pesca e bioecologia marinha	2	1	3
Biologia, ecologia e pesca de peixes recifais	2	1	3
Ciência e tecnologia do pescado	2		2
Dinâmica populacional de crustáceos * ² (na UAST/Serra Talhada)	2		2
Uso de leveduras na nutrição de camarões	2		2
Dinâmica de populações pesqueiras	1		1
Conservação de recursos pesqueiros	1		1
Biotecnologias aplicadas ao cultivo de camarões marinhos	2		2
Tecnologia aplicada ao manejo do cultivo de <i>Litopenaeus vannamei</i> em sistema de bioflocos		1	1
Ecologia estuarina e costeira	1	1	2
Ecologia alimentar e estrutura de comunidade de peixes	1		1
Reprodução, ontogenia e ecologia do icteoplâncton		1	1
Vagas de servidores	1	1	2
TOTAL	29	12	41

Obs. 1- Vaga com desenvolvimento obrigatório do trabalho de dissertação em Garanhuns (UAG/UFRPE); 2- Vaga com desenvolvimento obrigatório do trabalho de dissertação em Serra Talhada (UAST/UFRPE).

5.8. Os casos omissos neste Edital serão solucionados e deliberados pelo COASEL.

6. Referências Bibliográficas Sugeridas

- ARANA, L.V. 2004. Princípios químicos de qualidade de água em aquicultura. Editora da UFSC, Florianópolis. 231 p.
- AVAVULT, J.W.JR. Fundamentals of Aquaculture. 2nd. Edition. AVA Publishing Company Inc. Baton Rouge. Louisiana, USA. 1998. 889 p.
- BALDISSEROTTO, B. 2009. Fisiologia de peixes aplicada à piscicultura. 2ªed. Santa Maria: Editora UFSM. 352 p.
- BALDISSEROTTO, B. & GOMES, L.C. 2010. Espécies nativas para piscicultura no Brasil. 2ªed. Santa Maria: Editora da UFSM. 608p.
- BARBIERI JR., R.C.; OSTRENSKI N. A. Camarões marinhos: engorda. Viçosa: Aprenda Fácil. 2002 370 p.
- BARBIERI JR.;R.C.; OSTRENSKY N. A. Camarões marinhos: reprodução,maturação e larvicultura. Viçosa: Aprenda Fácil, 2001. v.1, 255p.
- BROWDY, CL. 1992. A review of the reproductive biology of *Penaeus* species: perspectives on controlled shrimp maturation systems for high quality nauplii production, in WYBAN, J. ed. Special Session on Shrimp Farming. Florida. p.22-51.
- BUENO, S.L.S. 1989. Técnicas, procedimentos e manejos para a produção de pós-larvas de camarões peneídeos. CIRM, Brasília, 107 pp.
- BURREL, V.G . Oyster culture. In Crustacean and Mollusc Aquaculture in the United States. Publishing Company Westport. 1985, p 235 – 372.
- CARMOUZE, J.-P. 1994. O metabolismo dos ecossistemas aquáticos: fundamentos teóricos, métodos de estudo e análises químicas. São Paulo, Editora Edgard Blücher; FAPESP, 253p.
- CORREIA, E.S.; CAVALCANTI, L. B. 1998. Seleção de áreas e construção de viveiros. In: Carcinicultura de Água Doce. W.C. Valenti (Ed). Brasília : IBAMA. P. 179-190.
- CEMBRA. 2012. O Brasil e o mar no século XXI: Relatório aos tomadores de decisão do País. 2. ed., Niterói, RJ : BHMN. 540p.
- COSTA, A . F. 1990. Introdução à ecologia das águas doces. Recife, UFRPE. 297p. CRESPI, V.; COCHE, A. Glossary of aquaculture. Rome: FAO. 2008. 424 p.
- DAY Jr., J.W.; HALL, C.A.S.; KEMP, W.M.; YÁÑEZ-ARANCIBIA, A. Estuarine ecology. Wiley-Interscience Publication. John Wiley & Sons, New York. 1989. 558p.
- DIAS-NETO, J. 2003. Gestão do uso dos recursos pesqueiros marinhos no Brasil. Brasília: IBAMA, 242 p.
- ESTEVES, F.A. Fundamentos de Limnologia. Editora Interciência/FINEP. 1998. Rio de Janeiro. 682p.
- FAO. 1995. Code of Conduct for Responsible Fisheries. Food and Agriculture Organization of the United Nations (FAO), Rome.
- FONTELES-FILHO, A.A. 2011. Oceanografia, biologia e dinâmica populacional de recursos pesqueiros. Expressão Gráfica e editora, 464p.
- FRACALOSSO, D.M.; CYRINO, J.E.P. 2012. Nutriaqua: nutrição e alimentação de espécies de interesse para a aquicultura brasileira. Sociedade Brasileira de Aquicultura e Biologia Aquática - AQUABIO, Florianópolis, SC. 375p.
- FUIMAN, L.A. & Werner, R.G. 2002. Fishery Science: The unique contributions of early life stages. Oxford, Blackwell Science, 326p.
- GARRISON, T. 2010. Fundamentos de Oceanografia.4ªed. São Paulo: Cengage Learning. 426p.
- GROSS, M.G. & GROSS, E. 1996. Oceanography: a view of earth. 7th ed. Pre hall, New Jersey. 472p.
- HARDIN, G.. 1968. The tragedy of the commons. Science, vol. 162, No. 3859 . pp. 1243-1248.
- HARRISON, P.J. & PARSONS, T.R. 2001. Fisheries Oceanography: An Integrative Approach to Fisheries Ecology and Management., Iowa State University Press, 308 p.
- JENNINGS, S., KAISER, M.J AND REYNOLDS, J. 2001. Marine fisheries Ecology. Blackwell Science. 417p.
- KING, M. 1995. Fisheries Assessment and management. Fishing new books. 341 p.
- LALLI, C.M. & PARSONS, T. R. 1993. Biological Oceanography, Pergamon Press, Londres, UK.
- LEVINTON, J.S. Marine biology: function, biodiversity and ecology. New York. Oxford University Press. 1995. 420p.
- MCLUSKY, D.S & ELLIOT, M. 2011. The estuarine Ecosystem – Ecology, threats and management. Oxford Biology, 3ª edição. 214p

- PEREIRA R.C. E GOMES, A.S. 2002. *Biologia Marinha*,. Editora Interciência, Rio de Janeiro.
- REBOUÇAS, A.c.; BRAGA, B.; TUNDISI, J.G. (Org.) 2002. *Águas doces no Brasil: capital ecológico, uso e conservação*. 2ª. Ed., São Paulo, Escrituras Editora, 702p.
- SCHÄFER, A . 1985. *Fundamentos de ecologia e biogeografia das águas continentais*. Porto Alegre, Ed UFRGS. 532p
- SPARRE, P.; VENEMA, S.C. 1992. *Introdução à avaliação dos mananciais de peixes tropicais*. FAO Fisheries Technical Paper, 306/1, 376p.
- URBINATI, E.C.; FRACALOSSO, D.M.; CASTAGNOLLI, N. (Ed.). 2005. *Tópicos Especiais em Piscicultura de Água Doce Tropical Intensiva*. Sociedade Brasileira de Aqüicultura e Biologia Aquática, Jaboticabal, SP. 533p.
- VAZZOLER, A.E.A.M. 1996. *Biologia da reprodução de peixes teleósteos: teoria e prática*. Editora Universidade Estadual de Maringá. 169p.