

1. Ementa

Estágio em Biologia Marinha compreendendo o planejamento e execução de um projeto de pesquisa visando a iniciação científica do aluno. Pode ser desenvolvido dentro da Universidade ou em outra Instituição previamente escolhida. A escolha do assunto e do Orientador será feita juntamente com o Orientador Acadêmico. É exigido um relatório final escrito sob forma de Monografia a ser apresentada oralmente.

2. Das Monografias e Bancas Examinadoras

Para obter o grau de Bacharel em Biologia, na modalidade Biologia Marinha, os alunos devem desenvolver e apresentar uma Monografia que atenda os pré-requisitos relacionados abaixo:

2.1 - Da Monografia

2.1.1 - O assunto deve ser previamente sugerido e/ou aprovado pelo Departamento.

2.1.2 - O plano a ser desenvolvido deve ser entregue ao Departamento até o ato de inscrição, juntamente com a carta de aceite do orientador. O roteiro para elaboração do plano de trabalho se encontra no anexo 1. A entrega do plano é condição indispensável para inscrição no RCC.

2.1.3 - A execução do trabalho deve ser acompanhada por um dos Orientadores Acadêmicos do Departamento, caso a Monografia não seja orientada por um professor do quadro do Departamento de Biologia Marinha da UFRJ.

2.1.4 - O prazo para execução da Monografia é de, no mínimo, 1 (um) semestre e, no máximo, 2 (dois) semestres, após a inscrição.

2.1.5 - Para requerer licença para a apresentação da Monografia, o aluno deve ter concluído os créditos regulamentares do curso.

2.1.6 - O ato de defesa da Monografia processar-se-á em sessão pública, em local e hora marcados pelo Departamento.

2.1.7 - Por solicitação do Orientador, e por autorização expressa do Conselho Deliberativo do Departamento, será facultada ao aluno a substituição da Monografia por, pelo menos, um artigo de sua autoria, seja submetido, seja publicado ou aceito para publicação em periódico indexado ou em obra de qualidade reconhecida pelo Corpo Deliberativo do Departamento, executado durante o período de inscrição no RCC. Documento comprobatório da submissão ou aceitação do trabalho enviado para publicação deverá ser fornecido no ato de encaminhamento da monografia ao Departamento. Neste artigo, o aluno deverá constar como primeiro autor. Situações de co-autoria poderão ser analisadas pelo Corpo Deliberativo do Departamento. Deverá ser preservada a estrutura de uma monografia com uma parte pré-textual, uma introdução geral e uma conclusão final, o artigo submetido ou publicado constituindo a parte central da monografia. Como para uma Monografia tradicional, o trabalho deverá ser apresentado oralmente para uma banca avaliadora, em sessão pública.

2.1.8 - A Monografia deverá ser apresentada com o número regulamentar de 4 (quatro) cópias, para a defesa, juntamente com a carta do orientador solicitando a defesa do aluno, e sugerindo os membros da banca, com antecedência mínima de 15 (quinze) dias da data prevista para a defesa. O aluno deverá entregar, também, até a véspera da defesa, uma declaração do orientador confirmando a realização de uma prévia e aprovação para defesa.

2.1.9 - A apresentação da Monografia deverá ocorrer até o último dia letivo de cada período. Em casos excepcionais a Monografia poderá ser defendida fora do período letivo após análise das justificativas apresentadas ao Departamento pelo orientador.

2.2 - Da Banca Examinadora

2.2.1 - Para o julgamento da Monografia, será convocada uma Banca Examinadora, composta de 3 (três) membros e 1 (um) suplente, sendo um dos membros o próprio Orientador e os demais escolhidos dentre os professores e pesquisadores do Departamento ou de outras Instituições. Quando o Orientador não for do Departamento, pelo menos um dos membros da Banca Examinadora deverá sê-lo. Nesse caso, o orientador acadêmico ou outro professor do Departamento participará sempre como Presidente da Banca. Os membros da Banca serão acordados entre o orientador e o aluno. Os membros deverão ter, no mínimo, título de Mestre ou experiência equivalente comprovada e aprovada pelo Departamento.

2.2.2 - O aluno disporá de 20 (vinte) minutos ($\pm$ 5 minutos) para a apresentação da Monografia.

2.2.3 - Na sessão do exame, cada um dos examinadores terá o tempo de 15 (quinze) minutos para argüir o candidato, que disporá de igual tempo para sua resposta, num total de 30 (trinta) minutos por membro da banca.

2.2.4 - O aluno cuja Monografia não alcançar nível de aprovação, ou seja, nota igual ou superior a 7,0 (sete) terá o prazo de 90 (noventa) dias para apresentação de um novo trabalho e por uma única vez. A nota final do aluno será a média aritmética das notas dos 2 examinadores e do orientador. Os critérios para avaliação são sugeridos no Anexo 3

2.2.5 – Após a defesa o aluno deverá efetuar as correções sugeridas pela banca e entregar uma versão final da Monografia, em versão impressa e digital, a seu orientador que a encaminhará à secretaria do Departamento. É importante ressaltar que o aluno só poderá participar da colação de grau ou da formatura após a entrega da versão final.

3 - Preparação e Apresentação da Monografia

3.1 - O papel deverá ser branco ou reciclado e medir 21x29 cm (A4)

3.2 - A Monografia deverá ser digitada em espaço 1,5 ou duplo. A fonte pode ser Times New Roman ou Arial, todas as duas de tamanho 12.

3.3 - As margens deverão medir: margens superior e inferior com 2 cm; margem lateral esquerda com 3 cm, e margem lateral direita com 2 cm.

3.4 - A folha de rosto deverá apresentar, de cima para baixo: nome do autor e título da monografia, centralizados. Logo abaixo do título, à direita da página, os dizeres: "Monografia apresentada ao Departamento de Biologia Marinha para obtenção do Diploma de Bacharel em Biologia Marinha - Instituto de Biologia - UFRJ". E na parte inferior da folha, centralizado, o ano da defesa. Uma segunda folha deverá conter o local de realização do trabalho (no canto superior esquerdo) e o nome do(s) orientador(es), no canto inferior direito.

3.5 - A numeração das páginas será feita no canto superior direito da página.

3.6 - As citações dos autores, no texto, deverão obedecer a seguinte norma: indicar sobrenome do autor seguida do ano de publicação da obra referida, separados por vírgula (ex. Davies, 1963).

4. Estrutura padrão de um trabalho científico

4.1 - É aconselhável que o trabalho obedeça, dentro do possível, o roteiro abaixo:

(1) Parte pré-textual (deverá ser numerada em algarismo romano, em letra minúscula)

- a) Capa (com o título)
- b) Folha de rosto
- c) Ficha catalográfica
- d) Dedicatória (opcional)
- e) Agradecimentos
- f) Resumo
- g) Abstract
- h) Lista de siglas, abreviaturas (se necessário)
- i) Lista de tabelas e figuras (se necessário)
- j) Lista de anexos (se necessário)
- l) Sumário

Observações:

Título - é a definição do trabalho devendo apresentar clara e sucintamente o assunto tratado. É muito importante, pois é o título que divulga o trabalho por aparecer nas fontes de referência bibliográfica. Não deve conter mais do que 150 caracteres.

Agradecimentos - deverão constar, também, os nomes das Instituições que apoiaram o autor da Monografia, com bolsas de estudo ou pesquisa. Isto é importante no caso do aluno ter sido bolsista

Resumo - deve ser escrito em termos bem sucintos, contendo o(s) objetivo(s) do trabalho, metodologia e uma descrição sumária dos resultados e conclusões encontrados. Não pode ultrapassar uma página.

Abstract - é o resumo em inglês.

(2) Parte textual (deverá ser numerada em algarismos arábicos, a partir da primeira página da Introdução)

- a) Introdução - é a parte do trabalho que visa a apresentação da pesquisa, mostrando ao leitor, por meio de frases claras e objetivas, o conteúdo e a finalidade da investigação.
- b) Objetivos
- c) Hipóteses a serem testadas (se for necessário).
- d) Área de estudo (se necessário)
- e) Material e Métodos - descrição de todo o material e metodologia utilizados.
- f) Resultados - abrangem a apresentação, análise matemática e estatística de dados originais, observações pessoais e/ou dados sugeridos durante a pesquisa.
- g) Discussão - é a interpretação das observações e experiências através de testes gerais e específicos. Comparação dos dados e informações obtidos com os da bibliografia.
- h) Conclusões - é o conjunto de deduções lógicas, fundamentadas nos resultados a que chegou o autor.
- i) Recomendações (se necessário) - sugestões para a implementação de novas pesquisas.

(3) Parte pós-textual

- a) Referências Bibliográficas - deve conter as referências dos trabalhos citados no decorrer do texto da Monografia. Os nomes dos autores devem ser arranjados em ordem alfabética. Para cada autor, os trabalhos devem ser citados cronologicamente. As citações deverão seguir o modelo fornecido como exemplo em Anexo 2, ou no caso de uma monografia baseada em trabalho submetido será seguido o modelo da revista.

b) Anexos/Apêndices

ANEXO 1

ROTEIRO PARA APRESENTAÇÃO DO PLANO DE TRABALHO (a ser apresentado ao Departamento no ato da inscrição da disciplina Monografia em Biologia Marinha – IBM K01)

1. Título do trabalho
2. Orientador e Instituição a que pertence
3. Introdução
3. Objetivos (e Hipótese se for o caso)
4. Importância do tema (relevância)
5. Fluxograma com as etapas do trabalho (opcional)
6. Metodologia
7. Recursos necessários (opcional)
8. Cronograma (Tabela com tempo previsto para a execução das diferentes etapas do trabalho).
9. Bibliografia
10. Informações adicionais (se for o caso)

ANEXO 2- FORMATAÇÃO DAS REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

Livro

Able, K. W. & Fahay, M. P. 1998. *The First Year in the Life of Estuarine Fishes in the Middle Atlantic Bight*. Rutgers University Press, New Brunswick, New Jersey, 342 pp.

Capítulo de livro

Crisp, D.J. 1984. Energy flow measurements. pp. 284-372. *In*: N. A. Holme & A. D. McIntyre (eds) *Methods for the study of the Marine Benthos*. International Biological Programme Handbook No. 16, 2nd edition,. Blackwell Scientific Publications, Oxford, 387 pp.

Artigo em revista ou jornal científico

Khripounoff, A.; Debruyères, D & Chardy, P. 1980. Les peuplements benthiques de la faille VEMA: Données quantitatives et bilan d'énergie en milieu abyssal. *Oceanologica Acta*, 3:187-198.

Relatório Técnico

Johannesson, K.A., 1975. *Relatório preliminar das observações acústicas quantitativas sobre o tamanho e distribuição de recursos pelágicos ao largo da costa sul do Brasil*. SUDEPE-PNUD-FAO, Rio de Janeiro, (10): 28 pp.

Tese ou Dissertação ou Monografias

Gonzalez-Rodriguez, E., 1982. *La Ressurgence de Cabo Frio (Brésil): Fertilité, Facteurs Nutritionnels Limitant et Biomasse Algale; Essai d' Amélioration*. Tese de Doutorado em Ciências, Universidade de Marseille, 112 pp.

Attolini, F.S. 1997. *Composição e distribuição da fauna de anelídeos poliquetas da plataforma continental da região da Baía de Campos, RJ, Brasil*. Dissertação de Mestrado em Oceanografia Biológica, Universidade de São Paulo, Instituto Oceanográfico, 127pp.

Resumo – somente quando absolutamente necessário

Moser, G. A. O. & Gíanesella-Galvão, S. M. F., 1996. *Utilização de SIG para análises de distribuição da biomassa fitoplanctônica na Baía de Campos – RJ, durante o inverno de 1992*. III Simpósio sobre Oceanografia, IOUSP, São Paulo, Livro dos Resumos, p. 14 (resumo)

Recursos eletrônicos

Silveira, I.C.A da, 2004. *Protótipo de Sistema de Previsão Oceânica e Costeira para o Leste Brasileiro Fase I: Modelos Paramétricos de Feições Oceanográficas da Costa Sudeste Brasileira (Projeto SPOC I)*, Departamento de Oceanografia Física, Química e Geológica IO-USP. Available at: http://www.smast.umassd.edu/modeling/SPOC/spoc_proposal.pdf (data do acesso)

ANEXO 3 - CRITÉRIOS PARA AVALIAÇÃO

Apresentação ORAL (Peso 2)

Adequação ao tempo (0,5)	
Domínio (0,5)	
Clareza (0,5)	
Uso dos recursos (0,5)	
Sub Total ORAL	

Monografia escrita (Peso 7)

Forma (3)

Adequação às normas (estrutura) (0,5)	
Redação (Português, clareza, estrutura das frases etc) (1,0)	
Articulação das idéias (0,5)	
Citações bibliográficas (0,5)	
Figuras e tabelas (qualidade, necessidade) (0,5)	

Conteúdo (4)

Título (0,25)	
Resumo (0,25)	
Introdução (0,75)	
Objetivos / hipóteses (0,25)	
Resultados (1,0)	
Discussão (1,0)	
Conclusões (0,25)	
Bibliografia (0,25)	
Sub Total ESCRITA	

Defesa na arguição (Peso 1)

Sub Total DEFESA

NOTA FINAL