



UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE - FURG
INSTITUTO DE OCEANOGRAFIA
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM
OCEANOGRAFIA BIOLÓGICA - PPGOB



GUIA DE ELABORAÇÃO DE DISSERTAÇÃO E TESE

O presente guia tem como finalidade prática auxiliar o aluno na elaboração da Dissertação de Mestrado ou da Tese de Doutorado. Este guia tem caráter complementar às regras estabelecidas no item XIV do Regimento Interno do PPGOB, aprovado em julho de 2015, que regulamenta a defesa da Dissertação de Mestrado e Tese de Doutorado e que deverá ser lido e seguido por todos os alunos. Para fins práticos deste guia, tanto a Dissertação de Mestrado e a Tese de Doutorado são denominadas Tese.

Conforme o item XIV do Regimento Interno do Programa, para a defesa da Tese, o Orientador deverá entregar à Secretaria do PPGOB as cópias da Tese para envio à Banca Examinadora com 30 (trinta) e 20 (vinte) dias de antecedência, para Mestrado e Doutorado, respectivamente. **Lembramos que o Orientador deverá submeter a provável data da defesa de seu aluno e a composição da Banca Examinadora com (08) oito semanas de antecedência, para aprovação da Coordenação de Curso-CoorCur do PPGOB.** A defesa da Tese será aberta à comunidade, e consiste de uma apresentação do trabalho desenvolvido pelo aluno(a) e de uma arguição pela Banca Examinadora sobre o conteúdo e assuntos correlatos para melhor avaliar a qualificação do aluno(a).

Após a defesa, o(a) aluno(a) - se aprovado - redigirá a versão final da Tese, com as devidas correções/sugestões da Banca Examinadora, se as houverem, de comum acordo com seu Orientador. Fará parte da Tese uma ATA ESPECIAL, com a assinatura dos membros da Banca Examinadora, do Coordenador do Curso e do(a) aluno(a), que será incluída como página anterior à página de rosto. **O(A) aluno(a) deverá entregar para a CoorCur as versões finais da Tese, acompanhadas de email ou ofício do orientador formalizando a entrega, de forma a atender à seguinte demanda: uma cópia**

para cada membro da Banca Examinadora (os membros que desejarem poderão receber somente uma versão em arquivo .pdf) e 1 cópia impressa para a biblioteca. Neste sentido, o (a) aluno(a) deverá indagar previamente a todos os membros da banca se desejam a cópia impressa ou apenas uma versão eletrônica em .pdf. A versão final deverá ser entregue dentro do prazo máximo de 30 meses para o Mestrado e 54 meses para o Doutorado, a contar da data de primeira matrícula.

1. ESTRUTURA DA TESE

1.1. Capa e página de rosto

A capa deve conter as mesmas informações da página de rosto na ordem e conforme modelo que segue:

- a)** Instituição em letras maiúsculas, menores que a do título do trabalho iniciado a 4,0 cm abaixo do limite superior da capa;
- b)** Título da Tese, em letras maiúsculas, iniciado a 3,0/3,5 cm abaixo da Instituição, e, com as palavras simetricamente distribuídas;
- c)** Nome completo do autor, em letras maiúsculas, menores que as do título centralizadas e a 3,0/3,5 cm da última linha do título;
- d)** Iniciando 4,0 cm abaixo do nome do autor, devem ser colocadas as seguintes informações conforme modelo abaixo.

(Modelo de capa e de página de rosto)

4,0 cm.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE – FURG
INSTITUTO DE OCEANOGRAFIA
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM OCEANOGRAFIA
BIOLÓGICA

(Times New Roman, tamanho 14)

3,5 cm

TÍTULO DO TRABALHO

(Em letras maiúsculas, Times New Roman, tamanho 16)

3,5 cm

NOME DO AUTOR

(Em letras maiúsculas, Times New Roman, tamanho 16)

3,0/3,5 cm

Dissertação ou Tese apresentada ao Programa de Pós-graduação em Oceanografia Biológica da Universidade Federal do Rio Grande - FURG, como requisito parcial à obtenção do título de MESTRE ou DOUTOR. (Times New Roman, tamanho 12)

Orientador: Prof.(a.) Dr.(a.) Fulano de Tal (Times New Roman, tamanho 14)

3,0/4,0 cm

RIO GRANDE

Mês e ano
(tamanho 12, 4,0 cm)

1.2. Corpo da Tese

A Tese deverá ser impressa, em papel branco tamanho A4. O texto deve ser escrito em fonte Times New Roman, tamanho 12, e ser apresentado com espaçamento 1,5 cm entre linhas. As notas de rodapé devem ser evitadas. Os parágrafos devem ser iniciados no sexto espaço, a partir da margem esquerda, utilizando-se a tecla TAB e não espaços individuais. Somente os nomes de espécies (p.ex. *Homo sapiens*), termos latinos, (e.g. *in vivo* e *in vitro*), devem ser em itálico, a exceção do termo “et al.” que deve ser com fonte normal, como o texto principal da Tese.

1.3. Margens

Devem ser observadas as seguintes configurações em relação às margens: 3,5 cm na margem esquerda e na superior e 2,5 cm na margem direita e na inferior.

1.4. Numeração das páginas

As páginas que antecedem o corpo principal da Tese, com exceção do certificado de aprovação e a página de rosto (não numeradas, mas contadas) devem ser numeradas com algarismos romanos e letra maiúscula. As demais páginas, a partir da primeira do corpo principal da Tese (incluindo os apêndices), devem ser numeradas com algarismos arábicos. A numeração deverá ser colocada na margem superior, no canto direito da página e a 2,5 cm do limite superior, utilizando a mesma fonte e tamanho de fonte do texto principal.

1.5. Tabelas

Os resultados e dados do trabalho científico podem ser organizados em tabelas, discutindo-se os fatos no texto. As tabelas devem ser simples, sendo preferível distribuir as informações em diversas tabelas do que concentrá-las em uma só muito extensa. As tabelas devem ser numeradas com algarismos arábicos, e poderão ser reunidas após a sessão "Referências Bibliográficas". No texto, a palavra "Tabela" não deve ser abreviada. A tabela deve ser autoexplicativa, incluindo legenda clara e descritiva, todas as unidades empregadas, data e fonte dos dados (se for o caso). A legenda deve aparecer

na parte superior da tabela, antecedida pela palavra "Tabela", seguida pelo número correspondente.

1.6. Figuras

As figuras têm a finalidade de facilitar a compreensão e de economizar explicações no texto. Sob o termo "Figura", compreendem-se todas as ilustrações, tais como fotografias, gráficos, mapas e desenhos diversos. No texto, a palavra "Figura" não deve ser abreviada, salvo quando vier entre parênteses (e.g. Fig. 1). A numeração das figuras segue uma série própria de algarismos arábicos. A legenda, suficientemente descritivo, incluindo as unidades empregadas e data, se for o caso, deve ficar na parte inferior da ilustração, antecedido por "Figura", seguido pelo número correspondente. As figuras poderão ser reunidas e apresentadas após as "Referências Bibliográficas" e as "Tabelas". As fotografias, mapas e desenhos, quando couberem devem vir acompanhadas da respectiva escala.

2. SESSÕES DA TESE

A Tese será composta por três partes principais, isto é, sessão preliminar, corpo principal e apêndice(s).

2.1. Sessão preliminar

Nesta parte estão incluídos: página de rosto, oferecimento e agradecimentos, índice, lista de tabelas e lista de figuras.

2.1.1. Página de rosto

O título deve ser claro, conciso, breve, porém suficientemente descritivo e pormenorizado, definindo o assunto da Tese. É conveniente, no título do trabalho, que os nomes vulgares das espécies sejam seguidos do nome científico entre parênteses, sublinhado ou em itálico. Devem ser evitadas expressões como: "Contribuição ao estudo...", "Análise preliminar...", "Introdução ao estudo...", e outras semelhantes.

2.1.2. Oferecimentos e agradecimentos

Estas partes são recomendáveis ao autor e devem ser concisas e breves.

2.1.3. Índice

No índice são relacionados os capítulos e as suas subdivisões, exatamente na ordem como aparecem no corpo principal da Tese, indicando-se as respectivas páginas de início. As partes que precedem o índice não devem constar nesta sessão. Porém, os apêndices, as listas de tabelas e de figuras devem ser incluídas sempre que existirem. A palavra ÍNDICE deve ser datilografada no alto e no centro da página, com letras maiúsculas e sem pontuação. Os títulos dos capítulos são escritos com letras maiúsculas e os das subdivisões com letras minúsculas, exceto a inicial da primeira palavra e a de nomes próprios. Uma linha de pontos com espaço simples deve interligar a última palavra de cada capítulo ou subdivisão ao número da página. A coluna de numeração deve ter como título "Página". Os títulos dos capítulos, com suas respectivas numerações, devem começar na margem esquerda e os dos subcapítulos iniciarão a 4 espaços da margem esquerda e as subdivisões destas a 9 espaços.

2.1.4. Lista de tabelas

A critério do autor, pode ser apresentada uma lista de tabelas e sua seriação numérica, com o título completo de cada uma e a página correspondente. Esta sessão do trabalho deve ter como título **LISTA DE TABELAS**, em letras maiúsculas centralizadas, sem pontuação. Deve constar uma coluna de numeração das tabelas e, na mesma linha, a coluna de numeração das páginas, tendo como título Tabelas e Páginas, respectivamente, para evitar repetição da palavra tabela em cada novo item.

2.1.5. Lista de figuras

Se for o caso, a critério do autor, pode ser apresentada uma lista de figuras. Esta sessão do trabalho deve ter como título **LISTA DE FIGURAS**, em letras maiúsculas centralizadas, sem pontuação. Deve constar uma coluna de numeração das figuras e, na mesma linha, a coluna de numeração das páginas, tendo como título Figuras e Páginas, respectivamente, para evitar repetição da palavra figura em cada novo item.

2.2. Corpo principal

O conteúdo da Tese pode ser formatado de 3 (três) modos, devendo o (a) aluno (a) optar pela forma desejada.

2.2.1. Formatação convencional

Na formatação convencional, o corpo da Tese é composto por:

- Resumo
- Palavras-chave
- Abstract
- Key Words
- Introdução
- Material e Métodos
- Resultados
- Discussão
- Conclusões
- Referências Bibliográficas
- Lista de Tabelas
- Lista de Figuras

A revisão de literatura deve ser breve e concisa devendo estar incorporada à introdução. O item Material e Métodos pode ser apresentado em sessões distintas. As sessões devem ser obrigatoriamente numeradas. Os títulos de cada capítulo (Introdução, Material e Métodos, etc.) devem ser sempre apresentados em letra maiúscula e, subtítulos apenas com as primeiras letras das palavras principais com letra maiúscula. No corpo da Tese, os números indicativos das sessões devem ser colocados no sexto espaço e os das subdivisões no oitavo espaço.

2.2.1.1. Resumo

Esta sessão deve apresentar, de forma concisa, a essência da Tese, indicando a natureza do problema estudado, a metodologia utilizada, os resultados mais importantes e as principais conclusões, limitando-se a uma página.

2.2.1.2. Abstract

Esta sessão deve ser apresentada na mesma forma e conteúdo idêntico ao resumo. O texto desta sessão deve ser escrito na língua inglesa.

2.2.1.3. Palavras-chave e Key Words

As palavras-chave e key words devem ser indicadas em uma linha após (1,5 cm abaixo) o Resumo e o Abstract, respectivamente. Devem ser utilizadas no máximo seis palavras que permitam de maneira adequada a identificação da Tese. As palavras-chave ou key words devem ser listadas em ordem alfabética, com a primeira letra maiúscula e separadas por vírgula.

2.2.1.4. Introdução

Tem por objetivo fornecer ao leitor os antecedentes que justificam o trabalho, bem como focalizar o assunto a ser tratado. A introdução pode incluir informações sobre a natureza e importância do problema em relação com outros estudos sobre o mesmo assunto, justificativas para a realização do trabalho, suas limitações e seu objetivo. Não deve incluir as conclusões do trabalho. Deve-se realçar, sempre que possível, o levantamento claro das hipóteses do trabalho.

2.2.1.5. Material e Métodos

A exatidão das observações ou dados coletados, bem como a eficiência do método utilizado são os principais elementos para o sucesso de uma pesquisa. Por esta razão, é muito importante que o trabalho apresente uma descrição completa e concisa da metodologia utilizada, que permita ao leitor compreender e interpretar os resultados, bem como reproduzir o estudo ou a utilização do método por outros pesquisadores. Marcas comerciais de equipamentos, drogas e outras só deverão ser incluídas quando importantes para a melhor compreensão e avaliação do trabalho. Essa parte da Tese deve incluir, quando cabível, informações sobre o local da pesquisa, população estudada, amostragem, animal ou variedade de planta empregada, técnicas agrônômicas e outras, além da descrição do procedimento analítico usado. A metodologia deve ser apresentada na sequência cronológica em que o trabalho foi conduzido. Os fundamentos teóricos do método de trabalho poderão ser incluídos nesta sessão ou em sessão especial.

2.2.1.6. Resultados

Os resultados devem ser apresentados de forma objetiva, precisa, clara e lógica, utilizando-se tabelas e figuras que complementem o texto. Devem ser incluídos tanto os resultados positivos, como os negativos que tenham algum significado. A critério do autor, os resultados podem ser agrupados e apresentados em subseções.

2.2.1.7. Discussão

Nesta sessão o pesquisador revela o seu preparo e maturidade intelectual, capacidade de análise das observações experimentais e elaboração de conclusões. Na discussão dos resultados o autor deve:

- a) estabelecer relações entre causas e efeitos;
- b) deduzir as generalizações e princípios básicos que tenham comprovação nas observações experimentais ou resultados obtidos;
- c) esclarecer as exceções, modificações e contradições das hipóteses, teorias e princípios diretamente relacionados com o trabalho realizado;
- d) indicar as aplicações teóricas ou práticas dos resultados obtidos, bem como as suas limitações;
- e) procurar elaborar, quando possível, uma hipótese para explicar certas observações ou resultados obtidos;
- f) sugerir, quando for o caso, novas pesquisas, tendo em vista a experiência adquirida no desenvolvimento do trabalho e visando à sua complementação.

2.2.1.8. Conclusões

Se na Discussão alguns autores já apresentarem as conclusões, esta sessão pode ser eliminada, caso o autor e seu orientador assim o desejarem. Caso contrário, após discutir e interpretar os resultados, o autor deve apresentar de forma lógica, clara e concisa as suas conclusões e descobertas. As conclusões, evidentemente, devem ser baseadas somente nos fatos comprovados e já discutidas nas sessões anteriores.

2.2.1.9. Referências Bibliográficas

Para as referências gerais da Tese, referentes ao corpo principal no texto, utilizar o padrão do periódico *Marine Ecology Progress Series* (<http://www.int-res.com/journals/guidelines-for-authors/manuscript-formatting-requirements-and-preparation-tips/>). Para os capítulos ou anexos, conforme a opção de formatação utilizada pelo(a) aluno(a), seguir as normas do periódico no qual o(s) artigo(s) provenientes da Tese foi submetido(s) e/ou aceito para publicação.

2.2.1.10. Apêndice

O apêndice virá após as Referências Bibliográficas, sendo o título “APÊNDICE” em letras maiúsculas, no centro da página. Esta parte pode ser subdividida em APÊNDICE 1, APÊNDICE 2, etc. No apêndice, podem ser colocados métodos ou deduções não muito conhecidos e citações demasiado longas para serem incluídas no texto, ou que não são essenciais para a compreensão do assunto. São incluídos também os questionários, tabelas contendo os dados originais, *scripts* de análises estatísticas desenvolvidas ao longo do estudo, ou resultados intermediários que não foram incluídos no texto.

2.2.2. Formatações alternativas

Alternativamente, a Tese pode ser formatada em capítulos que reflitam determinados objetivos do trabalho ou de acordo com os manuscritos produzidos. Nesses casos, o corpo da Tese deve ser sempre redigido em português e os capítulos em língua estrangeira deverão constar como Apêndice.

2.2.2.1 Modelo com manuscritos em Apêndice

- Resumo e Palavras-chave
- Abstract e Key Words
- Introdução (justificativa, hipóteses e objetivos)
- Material e Métodos (linhas gerais)
- Resultados e Discussão (linhas gerais)
- Conclusões
- Referências Bibliográficas
- Apêndice: manuscritos na forma original de publicação ou de submissão

2.2.2.2. Modelo com capítulos no corpo da Tese

- Resumo e Palavras-chave
- Abstract e Key Words
- Introdução (justificativa, hipóteses e objetivos)
- Material e Métodos (linhas gerais)
- Resultados e Discussão (linhas gerais)
- Conclusões
- Referências Bibliográficas
- PRIMEIRO CAPÍTULO
 - Introdução
 - Material e Métodos
 - Resultados
 - Discussão
 - Conclusões
- SEGUNDO CAPÍTULO
 - Introdução
 - Material e Métodos
 - Resultados
 - Discussão
 - Conclusões
 - Referências Bibliográficas

E seguem quantos capítulos a Tese possuir...