



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE**  
**CENTRO DE BIOCÊNCIAS**  
*Coordenação do Curso de Graduação em Engenharia de Aquicultura*

**RESOLUÇÃO N° 04, de 24 de abril de 2013.**

Aprova o regulamento das Normas Internas de **Trabalho de Conclusão de Curso –TCC-** do Curso de Graduação em Engenharia de Aquicultura .

O colegiado do Curso de Graduação em Engenharia de Aquicultura da Universidade Federal do Rio Grande do Norte, e de acordo com a deliberação tomada em sua reunião do dia 05 de dezembro de 2012.

**RESOLVE:**

**I- Do Objetivo**

**Art. 1** Promover o desenvolvimento de um trabalho acadêmico como atividade obrigatória de conclusão de curso.

**II- Requisito**

**Art.2-**Ter integralizado todas as disciplinas obrigatórias do Curso de Engenharia de aquicultura.

**III- Do Tema do Trabalho**

**Art.3.** O TCC consiste de um trabalho individual, denominado de monografia, com tema e orientador de livre escolha do aluno, desenvolvido na área de Engenharia de Aquicultura, conforme Diretrizes Curriculares.

**IV- Da Modalidade**

**Art. 4.** O TCC poderá se enquadrar em uma das três modalidades: Pesquisa (experimental ou descritiva), Revisão Bibliográfica, Artigo publicado em revista científica ou Documento Técnico (tais como Elaboração de Protocolo, Aplicação de Programas de Gestão, Plano de Manejo, Relatório Técnico de Consultoria), conforme orientação constante no ANEXO I.

## **V- Do Orientador**

**Art. 5-** O orientador deverá ser vinculado à Universidade Federal do Rio Grande do Norte e formalizar a aceitação da orientação do aluno por meio do requerimento de inscrição no TCC (ANEXO II) .

## **VI- Da avaliação**

**Art. 6.** O aluno deve apresentar ao final do semestre o TCC em consonância com as normas sobre documentação da Associação Brasileira de Normas Técnicas-ABNT.

**Art. 7.** O trabalho desenvolvido deve ser apresentado perante uma banca examinadora, com exceção da modalidade artigo publicado em revista, composta do Professor–Orientador, que a preside, e de mais 02(dois) professores, da área relacionada ao trabalho acadêmico, os quais podem ser internos ou externos à UFRN e no mínimo portadores do título de mestre.

**Art. 8.** É *obrigação do aluno* definir junto com o orientador quem serão os componentes da banca, contatá-los para definir a melhor data para defesa dentro do período previamente estipulado pela coordenação e encaminhar a cópia final de defesa.

**Art. 9.** O corpo do trabalho da monografia deverá seguir as recomendações para escritura da monografia na modalidade escolhida conforme ANEXO III;

**Art. 10.** – Ser entregue 01(um) exemplar, com as devidas correções (caso sejam necessárias) sugeridas pela banca em forma de CD ou DVD para depósito na Coordenação do Curso.

## **VII- Dos prazos**

**Art. 11.** A solicitação para orientação deverá ser feita através do requerimento devidamente assinado pelos interessados (orientador, aluno e coordenação do curso), na secretaria da coordenação.

**Art. 12.** A matrícula do aluno na atividade do TCC deverá ser realizada pela coordenação do Curso em período pré-estabelecido por essa coordenação no início do período letivo por meio de requerimento (ANEXO II).

**Art. 13-** O encaminhamento do TCC (cópia eletrônica) deve ser feita aos membros da banca e coordenação, para deferimento da data de defesa. Os trabalhos devem ser encaminhados no mínimo com *15 dias antes da data marcada para a defesa*.

**Art. 14.** Trabalhos encaminhados com menos de 15 dias que antecedem a data marcada para defesa serão indeferidos e a defesa será automaticamente transferida para o semestre seguinte.

**Art. 15.** Se um TCC for entregue para defesa fora das normas aqui descritas, sua apresentação no semestre corrente será impossibilitada e automaticamente transferida para o semestre seguinte. A entrega do diploma estará vinculada à defesa e aprovação do TCC.

**Art. 16.** A apresentação da monografia deverá ser realizada até 20 dias antes do final do período letivo.

### **VIII- Da Defesa**

**Art. 17.** Os membros da Banca Examinadora ao avaliar o trabalho escrito e apresentação da monografia receberão os formulários para preencher “Critérios de avaliação” (ANEXO IV), este formulário deverá ser previamente preenchido neste quesito.

**Art. 18.** O registro da nota final deverá ser de competência da Banca Examinadora e será registrada no sistema de controle acadêmico pela Coordenação do Curso.

**Art. 19.** Na apresentação, o aluno terá trinta minutos para apresentar seu trabalho, e cada componente da Banca Examinadora até dez minutos para fazer sua arguição, dispondo o discente, ainda, dos outros dez minutos, para responder a cada um dos examinadores.

**Art. 20.** A avaliação final, assinada por todos os membros da Banca Examinadora, deverá ser registrada em ata e, em caso de aprovação, na cópia da monografia que é destinada à Coordenação do Curso.

**Art. 21.** *Após terem sido efetuadas as correções sugeridas pela banca*, a versão final corrigida deverá ser encaminhada por e-mail para a Coordenação em versão PDF, apenas após este procedimento, a secretaria fornecerá o recibo de envio da versão final corrigida do TCC, liberará o certificado de aprovação do TCC (necessário para emissão do diploma do aluno) e dará entrada ao pedido de diploma.

**Art. 22.** Na versão final deverá ser incluída logo após a capa, *uma cópia escaneada da Folha de Aprovação*, que é onde constam os nomes e assinaturas dos membros componentes da banca que participaram da defesa e a data da mesma. A folha de aprovação tem modelo único e é entregue ao orientador no dia da defesa.

**Art. 23.** O aluno que entregar o TCC, e que não comparecer para a apresentação oral estará automaticamente reprovado na respectiva atividade.

**Art. 24.** Não há recuperação da nota atribuída ao TCC, sendo a reprovação definitiva.

§1º - Se reprovado, fica a critério do aluno ficar ou não com o mesmo tema do TCC e com o mesmo orientador.

§2º - Optando por mudança de tema, deve o aluno reiniciar todo o processo para elaboração do TCC, desde a primeira etapa.

**Art. 25.** Ao aluno reprovado no TCC, é vedada a apresentação de novo trabalho de conclusão de Curso, e, não aquele em que foi feita a apresentação.

**Art.26.** Este Regulamento só poderá ser alterado pela maioria absoluta dos Membros do Colegiado de Curso, competindo a este dirigir dúvidas referentes à sua interpretação, bem como suprir suas lacunas, expedindo os atos complementares que se fizerem necessários.

**Art. 27.** Os casos omissos serão decididos pelo Colegiado de Curso.

## **IX- DISPOSIÇÕES TRANSITÓRIAS**

**Art. 28.** Esta Resolução entra em vigor na data de sua aprovação pelo Colegiado de Curso.

Natal, 24 de abril de 2013.

Profa. Ivaneide Alves Soares da Costa

Coordenadora do Curso de Engenharia de Aquicultura

## X - ANEXOS

### ANEXO I: MODALIDADES DO TCC

O TCC poderá ser desenvolvido em quatro modalidades:

1. pesquisa (experimental ou descritiva);
2. revisão bibliográfica ;
3. artigo publicado em revista científica (com ISSN);
4. documento técnico (tais como Elaboração de Protocolo, Aplicação de Programas de Gestão, Definição de Plano de Manejo, Relatório Técnico de Consultoria, Relatório de Impacto Ambiental).

#### **1. TCC - Modalidade Pesquisa**

Nesta modalidade o relatório final do TCC deve conter obrigatoriamente os seguintes itens: *Abstract + Key-words, Resumo + Palavras-chave, Introdução, Objetivos Gerais e Específicos, Material e Métodos, Resultados, Discussão, Conclusão/Considerações Finais e Referências Bibliográficas*. TCCs nesta modalidade que forem preparados no formato de artigo científico, segundo as normas de um determinado periódico (normas de divisão do conteúdo, linguagem e referências bibliográficas), não precisam conter Objetivos Gerais e Específicos, pois os mesmos estarão contidos na Introdução. Neste último caso, na primeira página do texto, antes do título, o aluno deverá especificar a revista para a qual houve a formatação do TCC (por exemplo.: “*Texto formatado segundo as normas da revista Ecology*”).

#### **2. TCC – Modalidade Revisão Bibliográfica**

Para TCC na modalidade '**Revisão Bibliográfica**' os itens obrigatórios são: *Abstract + Key-words, Resumo + Palavras-chave, Introdução, Objetivos Gerais e Específicos, Material e Métodos, Revisão Bibliográfica* (que poderá ser subdividida em quantos subtítulos orientador e orientado definirem), *Conclusão/Considerações Finais e Referências Bibliográficas*.

#### **3. TCC – Modalidade Artigo publicado em revista científica**

Para constar como TCC, o artigo científico deverá atender às seguintes determinações:

- a. estar publicado (ou comprovadamente no prelo) em um periódico científico indexado nacional ou internacional (com ISSN);

- b. constar o nome do aluno como autor ou co-autor;
- c. ter sido desenvolvido durante o período de graduação do aluno;
- d. constar nome do orientador como autor ou co-autor;
- e. ser uma pesquisa, documento técnico ou revisão bibliográfica;
- f. o trabalho publicado deverá ser entregue à Coordenação na data determinada para entrega do TCC;

O TCC na modalidade artigo publicado dispensa avaliação posterior por uma banca, desde que a revista em questão possua corpo editorial científico, que atuou como parecerista no trabalho aceito e publicado. Isto significa que não haverá defesa perante uma banca avaliadora.

No entanto, apesar de já publicado o artigo **DEVE** ser apresentado oral e publicamente, portanto, em sessão aberta a todos e agendada para a mesma semana das defesas de TCC (como descrito em Defesa e Avaliação do TCC).

É importante lembrar que resumos (normais ou expandidos) apresentados em quaisquer encontros científicos não são trabalhos publicados, ainda que estejam registrados nos Anais do evento, e portanto não se encaixam nesta modalidade de TCC.

#### **4. TCC – Modalidade Documento Técnico**

Os TCCs nesta modalidade não terão necessariamente o formato científico padrão, visto que não serão resultado de uma pesquisa científica.

No entanto, quaisquer relatórios, protocolos, programas de gestão ou planos de manejo sempre possuem fundamentação teórica em sua *introdução, metodologia* de trabalho, descrição do objeto de estudo (*material ou área de trabalho*) apresentação de *resultados* (sejam ele o próprio plano ou um protocolo de trabalho/pesquisa), *discussão* dos resultados/efeitos produzidos e *referências bibliográficas*. Por esta razão, estes itens marcados em itálico são obrigatórios para os TCCs desta modalidade.

Convém destacar que da mesma forma que para as demais modalidades de TCC, não se caracterizará como TCC na modalidade Documento Técnico uma proposta de trabalho ou de protocolo que não tenha sido aplicada e não possua resultados que sirvam para sua avaliação. Assim, programas de gestão não executados ou propostas de protocolo sem uma aplicação que avalie ou demonstre sua efetividade/adequação não serão aceitos. Excetua-se desta exigência o Plano de Manejo, visto que ele resulta de vários estudos que são a base para definição do plano e

que, portanto, possuem metodologia, resultados e cumprem com as exigências para apresentação de TCC desta modalidade.

## **ANEXO II: REQUERIMENTO DE INSCRIÇÃO**

**ALUNO(A):**

**Nº. de Matrícula:**

**E-mail:**

**Título do projeto:**

**Modalidade:**

Pesquisa                       Artigo publicado/prelo

Documento técnico     Revisão científica

### **Carta de aceite do orientador(a)**

Eu, Prof.(a) Dr.(a) / MSc. \_\_\_\_\_ através desta comunico à Coordenação do Curso de Graduação em Engenharia de Aquicultura da Universidade Federal do Rio Grande do Norte, que me comprometo a orientar o(a) aluno(a) \_\_\_\_\_ na execução do TCC , cujos dados constam acima.

Assumo ainda o compromisso de informar por escrito a esta Coordenação se a orientação for interrompida por iniciativa de qualquer uma das partes, orientador(a) ou orientando(a).

Assinatura e carimbo do Orientador

Natal,.....de .....de 20.....

## ANEXO III: MODELO PARA ESCRITURA DA MONOGRAFIA

### Folha 1

  
**UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE**  
**CENTRO DE BIOCÊNCIAS**  
**DEPARTAMENTO DE OCEANOGRAFIA E LIMNOLOGIA**  
**BACHARELADO EM ENGENHARIA DE AQUICULTURA**

**TÍTULO**

**NOME DO ALUNO**

**NATAL/RN**  
**MÊS/ANO**

### Folha 2

**NOME DO ALUNO**

**TÍTULO**

**NOME DO ORIENTADOR**  
**DOL/CB/UFRN**

Monografia apresentada ao Curso de Bacharelado em Aqüicultura do Centro de Biociências, da Universidade Federal do Rio Grande do Norte, como requisito parcial à obtenção do título de Bacharel em Engenharia de Aqüicultura.

**NATAL/RN**  
**MÊS / ANO**

### Folha 3

  
**UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE**  
**CENTRO DE BIOCÊNCIAS**  
**DEPARTAMENTO DE OCEANOGRAFIA E LIMNOLOGIA**  
**BACHARELADO EM ENGENHARIA DE AQUICULTURA**

**TÍTULO**

Esta monografia, apresentada pelo aluno ----- ao Curso de Bacharelado em Engenharia de Aqüicultura do Centro de Biociências, da Universidade Federal do Rio Grande do Norte, foi julgada adequada e aprovada, pelos Membros da Banca Examinadora, na sua redação final, para a conclusão do Curso e à obtenção do título de Bacharel em Engenharia de Aqüicultura.

**MEMBROS DA BANCA EXAMINADORA:**

Prof. Dr. -----  
DOL/CB/UFRN

Prof. Dr. -----  
DOL/CB/UFRN

Prof. Dr. -----  
(Examinador Externo)/UFRN

Natal/RN, \_\_\_/\_\_\_/20\_\_

### Folha 4

**AGRADECIMENTOS**

## Folha 5

<b>SUMÁRIO</b>	
	Página
<i>RESUMO</i>	
ABSTRACT	
RELAÇÃO DE TABELAS	
RELAÇÃO DE FIGURAS	
<b>1. INTRODUÇÃO</b>	
1.1	
1.2	
<b>2. OBJETIVOS DA PESQUISA</b>	
2.1 Objetivo geral	
2.2 Objetivos específicos	
<b>3. MATERIAL E MÉTODOS</b>	
3.1 Áreas de estudo	
3.2 Técnicas de coleta	
3.3	
3.4	
<b>4. RESULTADOS E DISCUSSÃO</b>	
<b>5. CONCLUSÕES</b>	
<b>6. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS</b>	
<b>ANEXOS</b>	

Folha 6	Folha 7
<b>RESUMO</b>	<b>ABSTRACT</b>

Folha 8	Folha 9
<b>RELAÇÃO DE TABELAS</b>	<b>RELAÇÃO DE FIGURAS</b>
<b>Página</b>	<b>Página</b>
Tabela 1	Figura 1
Tabela 2	Figura 2
Tabela 3	Figura 3
.	.
.	.
.	.

<b>Corpo da monografia</b>
<b>1. INTRODUÇÃO</b>
<b>2. OBJETIVOS DA PESQUISA</b>
<b>2 .1.Objetivo geral</b>
<b>2.2. Objetivos Específicos</b>
<b>3. MATERIAL E MÉTODOS</b>
<b>4. RESULTADOS E DISCUSSÃO</b>
<b>5. CONCLUSÕES</b>
<b>6. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS</b>

## ANEXO IV: CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO



### UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE CENTRO DE BIOCÊNCIAS COORDENAÇÃO DO CURSO DE ENGENHARIA EM AQUICULTURA

#### APRESENTAÇÃO DA MONOGRAFIA - FICHA DE AVALIAÇÃO

Aluno:

Título:

Data: \_\_\_ / \_\_\_ / 20\_\_\_ Início: \_\_\_\_\_ Término: \_\_\_\_\_

#### • MONOGRAFIA:

ITENS AVALIADOS	VALOR	NOTA DO EXAMINADOR
Introdução: Fundamentação teórica do problema e justificativa	1,0	
Objetivos: Coerência com o problema apresentado	1,0	
Metodologia: Adequação aos objetivos propostos	1,5	
Resultados e Discussão	1,5	
Conclusão: relação com os objetivos propostos e os resultados obtidos	1,0	
TOTAL	6,0	

#### • APRESENTAÇÃO ORAL:

ITENS AVALIADOS	VALOR	NOTA DO EXAMINADOR
Didática	1,5	
Recursos áudio-visuais	1,0	
Domínio do conteúdo	1,0	
Controle do tempo de exposição	0,5	
TOTAL	4,0	

NOME DO (A) EXAMINADOR(A): \_\_\_\_\_

NOTA: \_\_\_\_\_