

# Manual de Trabalho de Conclusão de Curso

## Curso de Ciências Biológicas

## SUMÁRIO

1. Trabalho de Conclusão de Curso.....	3
2. Divisão dos Grupos.....	3
3. Orientação.....	3
4. Modalidades.....	4
5. Comitê de Ética em Pesquisa (CEP).....	4
6. Supervisão do TCC.....	5
6.1 Atribuições do supervisor:.....	5
7. Estrutura do TCC.....	5
8. Apresentações:.....	7
8.1 As apresentações do TCC I:.....	7
8.2 As apresentações do TCC II:.....	6
9. Critérios de Avaliação.....	7
9.1 TCC I.....	7
9.2 TCC II.....	9
9.2.1 <i>Informações adicionais</i> .....	10
10. Premiação.....	9
Anexo 1:.....	<b>Erro! Indicador não definido.</b>

## **1. Trabalho de Conclusão de Curso**

Segundo a resolução CNS/CES N<sup>o</sup> 7, de 11 de março de 2002, que estabelece as diretrizes curriculares para os cursos de Ciências Biológicas, institui a elaboração da monografia como Trabalho de Conclusão de Curso (TCC), abordando os eixos dos conjuntos de conteúdos profissionais conforme as Diretrizes Curriculares Nacionais para a formação de Bacharéis em Ciências Biológicas.

Neste contexto, o aluno regularmente matriculado no último ano do Curso de Bacharel em Ciências Biológicas do Centro Universitário Newton Paiva, deverá atender as exigências das disciplinas TCC I e TCC II, que objetivam a montagem e elaboração do projeto e execução da monografia.

## **2. Divisão dos Grupos.**

Os discentes regularmente matriculados nas disciplinas de TCC, deverão seguir a orientação do professor, para permanência em grupos de 3 (três) membros, 2 (dois) e 1 individual, sendo os grupos, definidos pelos próprios acadêmicos.

Esse grupo de trabalho permanecerá durante todo o ano em que o discente cursar as disciplinas de TCC.

## **3. Orientação**

O TCC será desenvolvido sob orientação de um docente do Curso de Ciências Biológicas do Centro Universitário Newton Paiva. O trabalho poderá ter um co-orientador pertencente ao corpo docente do curso ou um pesquisador externo.

A orientação dos acadêmicos pelos docentes indicados será iniciada no TCC I e finalizada no TCC II.

Cada docente poderá orientar até 2 (dois) trabalhos concomitantemente, distribuídos nos turnos manhã e noite, de acordo com a definição da coordenação de curso.

Os discentes que desenvolvem pesquisas científicas, vinculadas ou não ao programa da Instituição, terão prioridade na escolha do docente orientador do TCC, caso este docente seja o orientador da pesquisa. Os demais acadêmicos poderão escolher os orientadores dentre os outros docentes indicados pela coordenação de curso. Caso não haja consenso, será realizado um sorteio, coordenado pela coordenação do curso.

A substituição da orientação poderá ocorrer até 6 (seis) meses anteriores à data prevista para a apresentação do TCC II, desde que seja comunicada, por escrito, à coordenação de curso, acompanhada da carta com o “de acordo” do novo orientador.

A solicitação da substituição será avaliada pelo colegiado de curso, que, após avaliação, terá autonomia para deferir ou não o processo.

#### **4. Modalidades**

**Monografia:** nesta modalidade, os alunos poderão desenvolver trabalhos de revisão da literatura ou pesquisa científica. Quando o trabalho for revisão de literatura, deverão abranger, no mínimo, 40 artigos, 60% em língua estrangeira.

**Trabalho publicado em revista:** nesta modalidade, os alunos deverão seguir as seguintes normas:

- Deverá ser apresentada a carta de envio do trabalho, a carta de aceite do trabalho ou o artigo já publicado;
- O orientador e os alunos deverão participar do mesmo trabalho, sendo os alunos os primeiros autores;
- Os artigos poderão envolver revisão da literatura ou pesquisa científica. Neste caso a revisão de literatura deverá abranger, no mínimo, 40 artigos, 60% em língua estrangeira.

O tema dos trabalhos será de livre escolha dos discentes, em comum acordo com o docente orientador.

#### **5. Comitê de Ética em Pesquisa (CEP)**

Caso haja pesquisas realizadas com seres humanos os projetos deverão ser submetidas ao comitê de ética em pesquisa (CEP) da própria instituição ou outros comitês de ética devidamente reconhecidos. Os projetos deverão ser aprovados pelo CEP para a elaboração do TCC.

## **6. Supervisão do TCC**

A cada semestre, um docente do curso de Ciências Biológicas do Centro Universitário Newton Paiva será indicado pela coordenação de curso para supervisionar o TCC I. O docente supervisor do TCC I será o supervisor do TCC II no semestre seguinte.

### **6.1 Atribuições do supervisor:**

- Registrar notas
- Registrar frequência
- Agendar os horários das apresentações parciais
- Reservar os recursos audiovisuais necessários para as apresentações dos trabalhos.

## **7. Estrutura do TCC**

O trabalho deverá ser elaborado seguindo as normas do Centro Universitário Newton Paiva (baseada nas normas da ABNT) para a formatação de monografias, disponíveis no site da instituição, disponível em: [http://www.newtonpaiva.br/NP\\_conteudo/file/Manual\\_aluno/Manual\\_Normalizacao\\_Newton\\_2011.pdf](http://www.newtonpaiva.br/NP_conteudo/file/Manual_aluno/Manual_Normalizacao_Newton_2011.pdf).

Quando o trabalho for apresentado no formato de artigo, este deverá seguir as normas da revista em questão.

## **8. Apresentações:**

### **8.1 As apresentações do TCC I:**

- Não haverá banca examinadora,
- Os docentes orientadores deverão estar presentes na apresentação do orientado;
- As datas das apresentações serão definidas pelo Supervisor do TCC I, em comum acordo com os demais docentes orientadores, dentro do período de avaliação formal, seguindo o calendário institucional;
- As apresentações terão duração de 10 (dez) minutos, seguidos de discussão oral pelos demais docentes orientadores;
- Quando o trabalho for desenvolvido em trio ou dupla, todos os alunos deverão participar da apresentação do trabalho, sendo que a apresentação deverá ser dividida de forma homogênea entre dois alunos. Quando for trio, dois alunos farão a apresentação oral e o terceiro ficará responsável por responder às questões dos professores. Podendo, ao final da sabatina haver considerações dos alunos apresentadores;
- O docente orientador, em comum acordo com os acadêmicos, definirá quem irá apresentar o trabalho.

### **8.2 As apresentações do TCC II:**

- Haverá uma banca examinadora composta por pelo menos três professores, sendo um deles o orientador e os outros, docentes do curso ou docentes externos, convidados pelo orientador. Caso o trabalho tenha co-orientador, este também poderá compor a banca;
- A apresentação acontecerá mesmo com a ausência justificada de um dos membros da banca;
- As datas das apresentações serão definidas pelos docentes orientadores, dentro do período de avaliação formal, seguindo o calendário institucional;
- As apresentações terão duração de 15 (quinze) minutos, seguida de arguição oral pela banca examinadora;

- Quando o trabalho for desenvolvido em trio ou dupla, todos os alunos deverão participar da apresentação do trabalho, sendo que a apresentação deverá ser dividida de forma homogênea entre dois alunos. Quando for trio, dois alunos farão a apresentação oral e o terceiro ficará responsável por responder às questões dos professores. Podendo, ao final da sabatina haver considerações dos alunos apresentadores;
- O docente orientador, em comum acordo com os acadêmicos, definirá quem irá apresentar o trabalho;

## 9. Critérios de Avaliação

### 9.1 TCC I

O discente do TCC I será avaliado durante todo o semestre letivo seguindo os seguintes critérios:

<b>1ª Etapa - AVALIAÇÃO DE APRENDIZAGEM EM PROCESSO – 60 pontos</b>	
Pontualidade	10 pontos
Pró-atividade para definição do tema	10 pontos
Pesquisa bibliográfica	10 pontos
Relacionamento interpessoal	10 pontos
Postura ética	10 pontos
Capacidade de interpretação e síntese	10 pontos
<b>Total</b>	<b>60 pontos</b>

A Prova de Proficiência Profissional (6,0 pontos) deverá entrar na primeira etapa, reduzindo 0,5 pontos de cada um dos critérios.

<b>2ª Etapa - AVALIAÇÃO CONTINUADA – 40 pontos</b>	
Pesquisa bibliográfica	3 pontos
Relacionamento interpessoal	2 pontos
Postura ética	3 pontos
Pró-atividade no desenvolvimento do tema	2 pontos

Capacidade de interpretação e síntese	2 pontos
Apresentação escrita dos resultados parciais	5 pontos
Presença nas apresentações	3 pontos
Apresentação oral dos resultados parciais	20 pontos
<b>Total</b>	<b>40 pontos</b>

## 9.2 TCC II

O discente do TCC I será avaliado durante todo o semestre letivo seguindo os seguintes critérios:

<b>1ª Etapa - AVALIAÇÃO DE APRENDIZAGEM EM PROCESSO – 60 pontos</b>	
Pontualidade	10 pontos
Desenvolvimento do tema	30 pontos
Pesquisa bibliográfica	10 pontos
Relacionamento interpessoal	5 pontos
Postura ética	5 pontos
<b>Total</b>	<b>60 pontos</b>

A Prova de Proficiência Profissional (6,0 pontos) deverá entrar na primeira etapa, reduzindo 0,5 pontos de cada um dos critérios.

<b>2ª Etapa - AVALIAÇÃO CONTINUADA – 40 pontos</b>	
Postura ética	5 pontos
Capacidade de interpretação e síntese	5 pontos
Apresentação escrita do TCC	15 pontos
Presença nas apresentações	5 pontos
Apresentação oral do TCC	10 pontos
<b>Total</b>	<b>40 pontos</b>



### **9.2.1 Informações adicionais**

- O docente orientador não terá participação na nota da apresentação oral;
- A nota final da 2ª etapa, de cada aluno, será a média aritmética das notas dadas pelos docentes da banca examinadora (parte escrita e oral) somada à nota dada pelo docente orientador (parte escrita);
- Caso o trabalho tenha sido publicado em revista, a parte escrita, a ser avaliada pela banca, será o trabalho publicado no periódico ou a versão final submetida à publicação, com a apresentação da carta de envio e ou aceite.
- Após a apresentação do trabalho, a banca examinadora terá autonomia para aprovar ou reprová-lo os discentes;
- Caso haja reprovação, o grupo poderá apresentar uma nova versão do trabalho escrito que será submetido à apreciação da mesma banca que o avaliou inicialmente, seguindo o calendário institucional, caracterizando desta forma, a avaliação especial;
- A versão final do trabalho (um arquivo em mídia digital – capa dura), após as modificações sugeridas pela banca examinadora, folha de aprovação, deverão ser entregues à coordenação de curso, até dois dias antes da data limite para lançamento das notas da 2ª etapa, de acordo com o calendário institucional.
- Será aprovado em TCC II, o discente que obtiver, no mínimo, 60 (sessenta) pontos;
- O não cumprimento de qualquer das etapas, ocasionará a reprovação do discente na referida disciplina;
- Casos especiais, não previstos nestas normas, serão avaliados pelo Colegiado do curso de Ciências Biológicas.

## **10. Premiação**

O melhor trabalho receberá premiação na solenidade de colação de grau. O critério de seleção do melhor trabalho será baseado na nota final do TCC II em 100 pontos acrescida do peso de acordo com os seguintes critérios:

- Peso 3: Pesquisa Científica (Pesquisa de Campo e Laboratório)
- Peso 2: Estudo de Caso
- Peso 1: Revisão de Literatura

Casos especiais, não previstos nestas normas, serão avaliados pelo Colegiado do Curso de Ciências Biológicas.