



**Tam. da figura: 4,0 x 10 cm**

**NORMAS PARA REDAÇÃO DO TRABALHO DE CONCLUSÃO DE  
CURSO - TCC**

**INCONFIDENTES-MG  
2010**

Este documento tem por finalidade disciplinar a apresentação de trabalhos científicos (Trabalho de Conclusão de Curso, Monografias, trabalhos individuais, relatórios, projetos de diplomação, etc), produzidos pelos alunos de Graduação do IFSULDEMINAS – Campus Inconfidentes, visando a sua uniformização.

Os itens desenvolvidos a seguir foram baseados nas normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas - ABNT, considerando ser este órgão responsável pela normalização técnica brasileira.

## **Trabalho de Conclusão de Curso (TCC) ou Monografia**

Segundo a ABNT (P-TB-49 de 67), a monografia “é um documento que apresenta a descrição exaustiva de determinada matéria, abordando aspectos científicos, históricos, técnicos, econômicos, artísticos, etc...”.

Consiste em um trabalho científico que se detém à abordagem de um só assunto ou de um só problema. TCC é um trabalho escrito, sistematizado, de um tema específico, delimitado, com abordagem profunda, enfocando todos os ângulos e aspectos, utilizando metodologia científica.

### **1. Estrutura do TCC**

#### **1.1. Elementos Pré –Textuais:**

São chamados pré-textuais todos os elementos que contém informações e ajudam na identificação e na utilização do TCC.

Elementos pré-textuais de um TCC:

a)

#### **Capa**

Proteção externa do TCC e deve conter, somente, os elementos necessários à sua identificação:

- Identificação da Instituição
- Nome do Autor
- Título do Trabalho
- Cidade – Estado e Ano de Conclusão

b)

#### **Folha de Rosto**

Apresenta os elementos essenciais à identificação do trabalho, contendo:

Nome do Autor

- Título do Trabalho
- Natureza, destinação do trabalho, grau para qual foi elaborado e curso.
- Nome do Orientador e se houver do Co-orientador
- Cidade – Estado e Ano de Conclusão

c)

#### **Folha de Aprovação**

Nome do autor, o título do TCC, a avaliação do TCC, membros da banca.

d)

#### **Dedicatória (Opcional)**

Folha onde o autor dedica ou presta uma homenagem a alguém.

- e) **Agradecimentos (Opcional)**  
Agradecimentos às pessoas e/ou instituições que colaboraram para a elaboração do trabalho, podendo ser apresentada em forma de texto ou de lista de nomes de pessoas ou instituições a quem se deseja agradecer.
- f) **Epígrafe (Opcional)**  
Pensamento ou mensagem de reflexão que o autor deseje ressaltar podendo ser de autoria própria ou de outro autor (neste caso, fazer referência ao nome do autor).
- g) **Resumo em língua portuguesa**  
O Resumo deve ser apresentado em folha distinta, ressaltando o objetivo, o método, os resultados e as conclusões do documento. Sua composição deve obedecer à forma de frases concisas, afirmativas e não de enumeração de tópicos, recomendando-se a adoção de um parágrafo único. O texto deve iniciar com uma frase significativa explicando o tema principal, indicando-se a seguir a informação sobre a categoria do tratamento (memória, estudo de caso, análise da situação, etc.) e o verbo deve ser usado na voz ativa e na terceira pessoa do singular.  
O Resumo deve ser escrito na língua do texto utilizando entre 150 e 500 palavras, de uso geralmente aceito e não as de uso particular, evitando-se citações bibliográficas, sendo obrigatória a inclusão, na folha seguinte, de uma tradução para uma língua estrangeira de difusão internacional.
- h) **Resumo em língua estrangeira**  
Tradução para o inglês, espanhol ou francês, do resumo em língua portuguesa.
- i) **Sumário**  
É a enumeração das principais divisões, seções e outras partes de um documento, na mesma ordem em que a matéria nele se sucede (NRB 6027);  
O título de cada seção deve ser datilografado com o mesmo tipo de letra em que aparece no corpo do texto.  
A indicação das páginas localiza-se à direita de cada seção.
- j) **Listas de Ilustrações (opcional)**  
Apresentada na ordem em que aparece no trabalho, com o nome da ilustração e a página onde se encontra. Caso haja mais de um tipo pode ser apresentado separadamente (fotografias, gráficos, tabelas, etc...). É um item opcional.
- k) **Listas de Abreviações (opcional)**  
São abreviações e siglas utilizadas no texto, devem ser apresentadas em ordem alfabética.

## 1.2. Elementos Textuais:

Parte do trabalho em que é exposto o conteúdo do TCC. Sua organização é determinada pela natureza do trabalho. O TCC ou Monografia pode ser com aspecto de Revisão de Literatura, Técnico-Científico ou ainda como Plano de Negócios.

TCC com aspecto de Revisão de Literatura

- Introdução
- Revisão de Literatura
- Conclusão
- Referencias Bibliográficas

TCC com aspecto Técnico-Científico

- Introdução
- Revisão de Literatura
- Proposição
- Material e Métodos
- Resultados e Discussão
- Conclusão
- Referencias Bibliográficas

### **1.2.1. Introdução**

É parte inicial do texto, devendo incluir informações sobre a natureza e importância do problema, sua relação com outros estudos realizados sobre o mesmo assunto, motivos que levaram o autor a realizar o trabalho, as principais conclusões da pesquisa e, finalmente, apresentação sintética do conteúdo de cada capítulo, bem como suas limitações e objetivos.

### **1.2.2. Revisão de Literatura**

Parte do trabalho onde se deve demonstrar conhecimento de literaturas básicas, fazendo referência a trabalhos anteriormente publicados, situando a evolução do assunto, limitando-se às contribuições mais importantes diretamente ligadas ao assunto.

Mencionar o nome de todos os autores, no texto ou em notas, e constar, obrigatoriamente, nas Referências Bibliográficas.

Oferecer base para derivação das hipóteses e a explicação de sua fundamentação quando for o caso.

### **1.2.3. Proposição (presente apenas no projeto)**

Apresentação da hipótese e do objetivo do trabalho.

### **1.2.4. Material e Métodos (ou metodologia)**

Conjunto de métodos ou caminhos utilizados para a condução da pesquisa, devendo ser apresentada na seqüência cronológica em que o trabalho foi conduzido.

### **1.2.5. Resultados e Discussão**

Onde devem ser apresentados, de forma precisa e clara, os resultados obtidos e a comparação dos resultados alcançados pelo estudo com aqueles descritos na revisão de literatura. Em alguns casos a discussão pode ser reunida aos resultados.

### **1.2.6. Conclusão**

A conclusão é a parte onde o autor se coloca com liberdade científica, avaliando os resultados obtidos e propondo soluções e aplicações práticas.

## **1.3. Elementos Complementares ou Pós-Textuais:**

São os elementos que tem relação com o texto, mas para torná-lo menos denso e não prejudicá-lo, costumam vir apresentado após a parte textual.

### 1.3.1.

#### **Referências Bibliográficas (vide normas de citação abaixo)**

É o conjunto de indicações que possibilitam a identificação de documentos, publicações, no todo ou em parte. Devem-se colocar todas as informações que foram utilizadas no trabalho.

#### **1.3.2. Glossário (Opcional)**

Constitui-se de uma lista em ordem alfabética, de palavras especiais, de sentido pouco conhecido ou obscuro ou mesmo, de uso muito restrito, ou palavras em inglês acompanhadas de suas respectivas definições.

#### **1.3.3. Anexos (Opcional)**

É todo material suplementar de sustentação ao texto (itens do questionário aplicado, roteiro de entrevista ou observação, uma lei discutida no corpo do texto etc...).

## **2. Apresentação Gráfica**

### **2.1. Formato**

A arte final deve ser impressa em papel branco, formato A4 (21 x 29,7 cm) sendo a digitação em apenas um lado da folha.

O TCC deve ser digitado com letra preta e utilizar espaçamento 1,5 cm e alinhamento justificado. Espaço simples deve ser usado apenas em resumo, tabelas longas, notas de rodapé, notas de fim de texto, títulos com mais de uma linha, nas referências bibliográficas e divisões secundárias do sumário. Todo parágrafo deve iniciar com tabulação equivalente a 2 cm e 4 cm para citações longas. Utilizar caracteres tipo Times New Roman, tamanho 12. No caso de notas, sobrescritos ou subscritos e outros usar tamanho 10.

Para a CAPA, FOLHA DE ROSTO e PÁGINA DE APROVAÇÃO usar Fonte Times New Roman, tamanho 14, estilo **negrito** e alinhamento centralizado e alinhamento à esquerda para os demais elementos (Títulos). Na FOLHA DE ROSTO onde se apresenta a identificação do trabalho, fonte Times new Roman 12, com espaço simples, letra minúsculas (com exceção das primeiras letras dos nomes próprios).

Os capítulos devem sempre começar em uma nova página, a 8cm da margem superior, redigidos com letras maiúsculas, destacados em negrito. Os subcapítulos, também devem ser digitados usando maiúsculas, sem negrito e nas seções e subseções, usam-se minúsculas, sem negrito. São enumerados estes itens conforme a técnica dos números pontuados: p.ex.: 2., 2.1., 2.1.1., 2.2., 2.2.1., 2.2.1.1., 3., 3.1., evitando a formação de séries de números pontuados muito longas;

Distribuir o texto evitando que o título de um subtítulo ou seção seja digitado no final de páginas e o texto progressivo na página seguinte.

Evitar que somente uma única linha fique no final ou início da página.

### **2.2. Margens**

**Capa, folha de rosto, sumário, epígrafe, textos, agradecimento e dedicatória:**  
Superior= 3cm, inferior= 2 cm, esquerda = 3cm e direita = 2cm.

### **2.3. Numeração das Páginas**

Todas as páginas do TCC deverão ser numeradas com exceção da **capa, folha de rosto, agradecimentos, dedicatória e a página de aprovação** do TCC. Os demais elementos Pré-textuais recebem numeração romana e os elementos Textuais numeração arábica, sendo que a primeira página (introdução) embora contada, não recebe numeração. A numeração deve ser colocada na parte inferior da página com alinhamento à direita.

A colocação horizontal ou vertical de tabelas ou figuras não altera a posição do número na página.

### **2.4. Subdivisão do texto**

A organização interna do TCC é de responsabilidade do próprio estudante, com aprovação de seu professor orientador. Exige-se, todavia, a adoção de um esquema de organização, que deve ser seguido coerentemente em toda a monografia.

Emprega-se negrito, ou itálico para palavras e frase em língua estrangeira, títulos de livros e periódicos, expressões de referência (ex.: *vide, in vitro*), letras ou palavras que requerem destaque, nomes científicos de plantas e animais (somente em itálico) e títulos de capítulos ou partes da monografia.

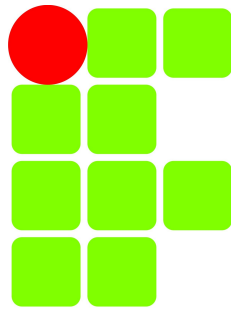
Aspas devem ser reservadas para destacar citações textuais de outros autores.

### **2.5. Revisão de Português**

Sugere-se ao aluno que, depois de concluído o TCC, faça uma revisão de português. O TCC é um trabalho que será colocado na Biblioteca do IFSULDEMINAS – Campus Inconfidentes para consulta de acadêmicos e docentes.

### **2.6. Número de exemplares**

O aluno deverá entregar 5 exemplares finais, sendo 3 para Banca Examinadora e 2 para Biblioteca.



**INSTITUTO FEDERAL DE  
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA**  
**SUL DE MINAS GERAIS**  
**Campus Inconfidentes**

2 cm

**NOME DO AUTOR**

5 cm

**TÍTULO DO TRABALHO**

8cm

**INCONFIDENTES-MG**  
**2010**

**NOME DO AUTOR**



7cm

**TÍTULO DO TRABALHO**



5cm

Trabalho de Conclusão de Curso apresentado como pré-requisito de conclusão do curso de Graduação Tecnológica em Gestão Ambiental no Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Sul de Minas Gerais – Campus Inconfidentes, para obtenção do título de Tecnólogo em Gestão Ambiental.



2cm

Orientador(a): Nome



4cm

**INCONFIDENTES-MG  
2010**



**NOME DO ALUNO**

7cm

**TÍTULO DO TRABALHO**

6m

**Data de aprovação: \_\_\_ de \_\_\_\_\_ 20\_\_**

1cm

---

**Orientador (Instituição)**

1cm

---

**Membro 1 (Instituição)**

1cm

---

**Membro 2 (Instituição)**

# DEDICATÓRIA

*Estilo livre*

# AGRADECIMENTOS

*Estilo livre*

## SUMÁRIO

## REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

Apresentadas em ordem alfabética, justificadas a esquerda, conforme normas abaixo:

**1. As citações dos autores no texto.** Deverão ser feitas com apenas inicial maiúscula seguidas do ano de publicação, conforme exemplos:

- Resultados semelhantes foram também observados por Silva & Souza (1999) e Soares et al. (2000), como uma má formação congênita (Batista, 2001; Correa et al., 2002).

**2. Referências no final do trabalho.** As Referências deverão ser efetuadas no estilo ABNT (NBR 6023/2000).

**3. Citação de livro:**

MALAVOLTA, E. **Manual de química agrícola: adubos e adubação.** 3ª ed. São Paulo. Agronômica Ceres, 1981. 596p..

**4. Capítulo de livro:**

GORBAMAN, A. A comparative pathology of thyroid. In: HAZARD, J.B.; SMITH, D.E. **The thyroid.** Baltimore: Williams & Wilkins, 1964. Cap.2, p.32-48.

**5. Artigo completo (citar todos os autores):** Sempre que possível o autor deverá acrescentar a url para o artigo referenciado e o número de identificação DOI (Digital Object Identifiers):

ROCHA, L.C.D.; CARVALHO, G.A.; FREITAS, J.A. Toxicidade de produtos fitossanitários utilizados na cultura do crisântemo para ninfas de *Orius insidiosus* (Say, 1832) (Hemiptera: Anthocoridae). **Revista Agrogeoambiental**, Inconfidentes, v.01, n.01, p.123-134, 2009.

**6. Resumos:**

MARAFELI, P.P.; ZACARIAS, M.S.; REIS, P.R.; OLIVEIRA, A.C.S.; MESQUITA, D.N. Ocorrência e identificação de vespas predadoras (Hymenoptera: Vespidae) em cafezal orgânico em formação (*Coffea arabica* L.) e sua relação com a predação do bicho-mineiro, *Leucoptera coffeella* (Guér.-Mênev., 1842) (Lepidoptera: Lyonetiidae). In: SIMPÓSIO DE PESQUISA DOS CAFÉS DO BRASIL, 5., 2007, Águas de Lindóia. **Anais...** Brasília: Embrapa Café, 2007. (CD-ROM)

**7. Tese, dissertação, monografia, TCC:**

PINTO, L.V.A. **Germinação de sementes de lobeira (*Solanum lycocarpum*) ST. HIL: mecanismo e regulação.** 2007. 67p. Tese (Doutorado em Engenharia Florestal) - Universidade Federal de Lavras.

**8. Boletim técnico/Circular técnica:**

SOUZA, J.C.; SILVA, R.A.; REIS, P.R. **Complexo larva-alfinete e larva-aramé importantes pragas subterrâneas na cultura da batata.** Lavras: EPAMIG, 2007. 3p. (Circular Técnica, 6).

### **9. Documentos eletrônicos:**

GRIFON, D.M. Arthroscopic diagnosis of elbow displasia. In: WORLD SMALL ANIMAL VETERINARY CONGRESS, 31., 2006, Prague, Czech Republic.

**Proceedings...** Prague: WSAVA, 2006. p.630-636. Acesso em 12 fev. 2007. Online. Disponível em: <http://www.ivis.org/proceedings/wsava/2006/lecture22/Griffon1.pdf?LA=1>

EMBRAPA. **Projeto da Embrapa avalia a absorção de poluentes do lodo de esgoto pelo milho**, Jaguariuna, 30 jul. 2009. Acesso em 19 ago. 2009. Online. Disponível em <<http://www.cnpma.embrapa.br/nova/mostra2.php3?id=528>>

**GLOSSÁRIO**  
**(OPCIONAL)**

**ANEXOS  
(OPCIONAL)**