

NORMAS PARA REDAÇÃO DO TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO

1. Preparo dos Originais

1.1. Margens

As margens deverão ser de 4 cm nos lados superior e esquerdo e de 2,5 cm nos lados inferior e direito. Para tanto, a página deverá ser em formato A4, com espaçamento de 1,5, justificado, recuo de 1,25 cm na primeira linha do parágrafo e fonte Times New Roman 12.

2. Divisões

2.1. Da categoria Trabalho Científico

Capa

Página de rosto

Página de Aprovação.

Resumo e Termos de Indexação

1. INTRODUÇÃO

2. MATERIAL E MÉTODOS

3. RESULTADOS E DISCUSSÃO

4. CONCLUSÕES

5. REFERÊNCIAS.

2.2. Da categoria Revisão Bibliográfica

Capa

Página de rosto

Página de Aprovação.

Resumo e Termos de Indexação

1. INTRODUÇÃO

2. REVISÃO DE LITERATURA

3. CONSIDERAÇÕES GERAIS

4. REFERÊNCIAS

2.3. Numeração das Páginas

A partir da página de rosto até a última página devem ser numeradas com algarismos arábicos. A numeração deve ser colocada no canto direito superior, obedecendo-se a margem direita e 1,5 cm abaixo do início da folha, fonte Times New Roman, tamanho 12.

2.4. Título

- Deve representar o conteúdo e o objetivo do trabalho e ter no máximo 15 palavras.
- Deve ser grafado em letras maiúsculas e em negrito.
- Não deve conter nome científico, exceto de espécies pouco conhecidas; neste caso, apresentar somente o nome binário.
- Não deve conter subtítulo, abreviações, fórmulas e símbolos.

2.5. Resumo

- O termo Resumo deve ser grafado em letras minúsculas, exceto a letra inicial, na margem esquerda, e separado do texto por travessão.

- Deve conter, no máximo, 200 palavras, incluindo números, preposições, conjunções e artigos.
- Deve ser elaborado em frases curtas e conter o objetivo, o material e os métodos, os resultados e a conclusão.
- Não deve conter citações bibliográficas nem abreviaturas.
- O final do texto deve conter a principal conclusão, com o verbo no presente do indicativo.

2.6. Termos para indexação

- A expressão Termos para indexação, seguida de dois-pontos, deve ser grafada em letras minúsculas, exceto a letra inicial.
- Os termos devem ser separados por vírgula e iniciados com letra minúscula.
- Devem ser no mínimo três e no máximo seis, considerando-se que um termo pode possuir duas ou mais palavras.
- Não devem conter palavras que compoñham o título.
- Devem conter o nome científico (só o nome binário) da espécie estudada.

2.7. Introdução

- A palavra **INTRODUÇÃO** deve ser centralizada e grafada com letras maiúsculas e em negrito.
- Deve apresentar a justificativa para a realização do trabalho, situar a importância do problema científico a ser solucionado e estabelecer sua relação com outros trabalhos publicados sobre o assunto.
- O último parágrafo deve expressar o objetivo de forma coerente com o descrito no início do Resumo.

2.8. Material e Métodos

- A expressão **MATERIAL E MÉTODOS** deve ser centralizada e grafada em negrito; os termos Material e Métodos devem ser grafados com letras maiúsculas.
- Deve ser organizado, de preferência, em ordem cronológica.
- Deve apresentar a descrição do local, a data e o delineamento do experimento, e indicar os tratamentos, o número de repetições e o tamanho da unidade experimental.
- Deve conter a descrição detalhada dos tratamentos e variáveis.
- Deve-se evitar o uso de abreviações ou as siglas.
- Os materiais e os métodos devem ser descritos de modo que outro pesquisador possa repetir o experimento.
- Devem ser evitados detalhes supérfluos e extensas descrições de técnicas de uso corrente.
- Deve conter informação sobre os métodos estatísticos e as transformações de dados.
- Deve-se evitar o uso de subtítulos; quando indispensáveis, grafá-los em negrito, com letras minúsculas, exceto a letra inicial, na margem esquerda da página.

2.9. Resultados e Discussão

- A expressão **RESULTADOS E DISCUSSÃO** deve ser centralizada e grafada em negrito, com letras maiúsculas.
- Todos os dados apresentados em tabelas ou figuras devem ser discutidos.
- As tabelas e figuras são citadas sequencialmente.

- Os dados das tabelas e figuras não devem ser repetidos no texto, mas discutidos em relação aos apresentados por outros autores.
- Evitar o uso de nomes de variáveis e tratamentos abreviados.
- Evitar a discutir dados não apresentados.
- Evitar afirmações que não possam ser sustentadas pelos dados obtidos no próprio trabalho ou por outros trabalhos citados.
- As chamadas às tabelas ou às figuras devem ser feitas no final da primeira oração do texto em questão; se as demais sentenças do parágrafo referirem-se à mesma tabela ou figura, não é necessária nova chamada.
- Não apresentar os mesmos dados em tabelas e em figuras.
- As novas descobertas devem ser confrontadas com o conhecimento anteriormente obtido.

2.9. Conclusões

- O termo **CONCLUSÕES** deve ser centralizado e grafado em negrito, com letras maiúsculas.
- Devem ser apresentadas em frases curtas, sem comentários adicionais, com o verbo no presente do indicativo.
- Devem ser elaboradas com base no objetivo do trabalho.
- Devem apresentar as descobertas da pesquisa.
- Devem ser numeradas e no máximo cinco.

2.10. Agradecimentos

- A palavra **AGRADECIMENTOS** deve ser centralizada e grafada em negrito, com letras maiúsculas.
- Devem ser breves e diretos, iniciando-se com "Ao, Aos, À ou Às" (pessoas ou instituições).
- Devem conter o motivo do agradecimento.

2.11. Referências

- A palavra **REFERÊNCIAS** deve ser centralizada e grafada em negrito, com letras maiúsculas.
- Sugere-se que sejam adotadas fontes atuais (últimos 10 anos), com a maioria oriunda de artigos de periódicos.
- Devem ser normalizadas de acordo com a NBR 6023 da ABNT, com as adaptações descritas a seguir.
- Devem ser apresentadas em ordem alfabética dos nomes dos autores, separados por ponto-e-vírgula, sem numeração.
- Devem apresentar os nomes de todos os autores da obra.
- Devem conter os títulos das obras ou dos periódicos grafados em negrito.
- Devem conter somente a obra consultada, no caso de citação de citação.
- Todas as referências devem registrar uma data de publicação, mesmo que aproximada.
- Devem ser trinta, no máximo.

Exemplos:

- Artigos de Anais de Eventos (aceitos apenas trabalhos completos)

AHRENS, S. **A fauna silvestre e o manejo sustentável de ecossistemas florestais.** In: SIMPÓSIO LATINO-AMERICANO SOBRE MANEJO FLORESTAL, 3., 2004, Santa Maria. Anais. Santa Maria: UFSM, Programa de Pós-Graduação em Engenharia Florestal, 2004. p.153-162.

- Artigos de periódicos

SANTOS, M.A. dos; NICOLÁS, M.F.; HUNGRIA, M. Identificação de QTL associados à simbiose entre *Bradyrhizobium japonicum*, *B. elkanii* e soja. **Pesquisa Agropecuária Brasileira**, v.41, p.67-75, 2006.

- Capítulos de livros

AZEVEDO, D.M.P. de; NÓBREGA, L.B. da; LIMA, E.F.; BATISTA, F.A.S.; BELTRÃO, N.E. de M. Manejo cultural. In: AZEVEDO, D.M.P.; LIMA, E.F. (Ed.). **O agronegócio da mamona no Brasil.** Campina Grande: Embrapa Algodão; Brasília: Embrapa Informação Tecnológica, 2001. p.121-160.

- Livros

OTSUBO, A.A.; LORENZI, J.O. **Cultivo da mandioca na Região Centro-Sul do Brasil.** Dourados: Embrapa Agropecuária Oeste; Cruz das Almas: Embrapa Mandioca e Fruticultura, 2004. 116p. (Embrapa Agropecuária Oeste. Sistemas de produção, 6).

- Teses

HAMADA, E. **Desenvolvimento fenológico do trigo (cultivar IAC 24 - Tucuruí), comportamento espectral e utilização de imagens NOAA-AVHRR.** 2000. 152p. Tese (Doutorado) - Universidade Estadual de Campinas, Campinas.

- Fontes eletrônicas

EMBRAPA AGROPECUÁRIA OESTE. **Avaliação dos impactos econômicos, sociais e ambientais da pesquisa da Embrapa Agropecuária Oeste:** relatório do ano de 2003. Dourados: Embrapa Agropecuária Oeste, 2004. 97p. (Embrapa Agropecuária Oeste. Documentos, 66). Disponível em: . Acesso em: 18 abr. 2006.

Citações

- Não são aceitas citações de comunicação pessoal, documentos no prelo ou qualquer outra fonte, cujos dados não tenham sido publicados.

- Evitar citações de resumo expandido publicados em anais de eventos científicos.

- Devem ser normalizadas de acordo com a NBR 10520 da ABNT, com as adaptações descritas a seguir.

- **Redação das citações dentro de parênteses**

- Citação com um autor: sobrenome grafado com a primeira letra maiúscula, seguido de vírgula e ano de publicação.

- Citação com dois autores: sobrenomes grafados com a primeira letra maiúscula, separados pelo "e" comercial (&), seguidos de vírgula e ano de publicação.
- Citação com mais de dois autores: sobrenome do primeiro autor grafado com a primeira letra maiúscula, seguido da expressão et al., em fonte normal, vírgula e ano de publicação.
- Citação de mais de uma obra: deve obedecer à ordem cronológica e em seguida à ordem alfabética dos autores.
- Citação de mais de uma obra dos mesmos autores: os nomes destes não devem ser repetidos; colocar os anos de publicação separados por vírgula.
- Citação de citação: sobrenome do autor e ano de publicação do documento original, seguido da expressão "citado por" e da citação da obra consultada.
- Deve ser evitada a citação de citação, pois há risco de erro de interpretação; no caso de uso de citação de citação, somente a obra consultada deve constar da lista de referências.

- Redação das citações fora de parênteses

- Citações com os nomes dos autores incluídos na sentença: seguem as orientações anteriores, com os anos de publicação entre parênteses; são separadas por vírgula.

Fórmulas, expressões e equações matemáticas

- Devem ser iniciadas à margem esquerda da página e apresentar tamanho padronizado da fonte Times New Roman.
- Não devem apresentar letras em itálico ou negrito, à exceção de símbolos escritos convencionalmente em itálico.

2.12. Tabelas

- As tabelas devem ser numeradas seqüencialmente, com algarismo arábico, e apresentadas logo após a citação no texto.
- Devem ser auto-explicativas.
- Seus elementos essenciais são: título, cabeçalho, corpo (colunas e linhas) e coluna indicadora dos tratamentos ou das variáveis.
- Os elementos complementares são: notas-de-rodapé e fontes bibliográficas.
- O título, com ponto no final, deve ser precedido da palavra Tabela, em negrito; deve ser claro, conciso e completo; deve incluir o nome (vulgar ou científico) da espécie e das variáveis dependentes.
- No cabeçalho, os nomes das variáveis que representam o conteúdo de cada coluna devem ser grafados por extenso; se isso não for possível, explicar o significado das abreviaturas no título ou nas notas-de-rodapé.
- Todas as unidades de medida devem ser apresentadas segundo o Sistema Internacional de Unidades.
- Nas colunas de dados, os valores numéricos devem ser alinhados pelo último algarismo.
- Nenhuma célula (cruzamento de linha com coluna) deve ficar vazia no corpo da tabela; dados não apresentados devem ser representados por hífen, com uma nota-de-rodapé explicativa.

- Na comparação de médias de tratamentos são utilizadas, no corpo da tabela, na coluna ou na linha, à direita do dado, letras minúsculas ou maiúsculas, com a indicação em nota-de-rodapé do teste utilizado e a probabilidade.
- Devem ser usados fios horizontais para separar o cabeçalho do título, e do corpo; usá-los ainda na base da tabela, para separar o conteúdo dos elementos complementares. Fios horizontais adicionais podem ser usados dentro do cabeçalho e do corpo; não usar fios verticais.
- As tabelas devem ser editadas em arquivo Word, usando os recursos do menu Tabela; não fazer espaçamento utilizando a barra de espaço do teclado, mas o recurso recuo do menu Formatar Parágrafo.
- Notas de rodapé das tabelas
 - Notas de fonte: indicam a origem dos dados que constam da tabela; as fontes devem constar nas referências.
 - Notas de chamada: são informações de caráter específico sobre partes da tabela, para conceituar dados. São indicadas em algarismo arábico, na forma de expoente, entre parênteses, à direita da palavra ou do número, no título, no cabeçalho, no corpo ou na coluna indicadora. São apresentadas de forma contínua, sem mudança de linha, separadas por ponto.
 - Para indicação de significância estatística, são utilizadas, no corpo da tabela, na forma de expoente, à direita do dado, as chamadas ns (não-significativo); * e ** (significativo a 5 e 1% de probabilidade, respectivamente).

2.13. Figuras

- São consideradas figuras: gráficos, desenhos, mapas e fotografias usados para ilustrar o texto.
- Só devem acompanhar o texto quando forem absolutamente necessárias à documentação dos fatos descritos.
- O título da figura, sem negrito, deve ser precedido da palavra Figura, do número em algarismo arábico, e do ponto, em negrito.
- Devem ser auto-explicativas.
- A legenda (chave das convenções adotadas) deve ser incluída no corpo da figura, no título, ou entre a figura e o título.
- Nos gráficos, as designações das variáveis dos eixos X e Y devem ter iniciais maiúsculas, e devem ser seguidas das unidades entre parênteses.
- Figuras não-originais devem conter, após o título, a fonte de onde foram extraídas; as fontes devem ser referenciadas.
- O crédito para o autor de fotografias é obrigatório, como também é obrigatório o crédito para o autor de desenhos e gráficos que tenham exigido ação criativa em sua elaboração.
- As unidades, a fonte (Times New Roman) e o corpo das letras em todas as figuras devem ser padronizados.
- Os pontos das curvas devem ser representados por marcadores contrastantes, como: círculo, quadrado, triângulo ou losango (cheios ou vazios).
- As curvas devem ser identificadas na própria figura, evitando o excesso de informações que comprometa o entendimento do gráfico.
- Usar fios com, no mínimo, 3/4 ponto de espessura.
- Não usar negrito nas figuras.

2.14. Encadernação da versão aprovada

A encadernação da versão aprovada será arquivada na Coordenação de Trabalho de Conclusão de Curso. Deve ser em papel do tipo brochura, coloração branca e conter os itens:

- a) Ao alto, centrado, a 5 cm da borda superior, em letras versais (todas maiúsculas), o nome da "UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS";
- b) 1 linha abaixo, o nome do Campus "CAMPUS JATAÍ", igualmente centrado e em letras versais;
- c) 1 linha abaixo, o nome do curso ("CURSO DE AGRONOMIA"), igualmente centrado e em letras versais;
- d) 8 linhas abaixo, no centro da folha, o título do trabalho, igualmente, centrado e em letras versais;
- e) 6 linhas abaixo do título do trabalho, o nome do autor, em letras versais devidamente centrado;
- f) Embaixo, a 3 cm da borda inferior, o local ("Jataí, GO") e a data de apresentação do relatório ("Fevereiro, 2012").
- g) Na Capa, deve-se adotar a fonte Times New Roman em negrito, tamanho 14 em espaçamento 1,5 cm (Conforme Anexo).

2.15. Página de Rosto

Na página de rosto estarão os seguintes elementos:

- a) Ao alto, centrado, a 5 cm da borda superior, em letras versais (todas maiúsculas), o nome do AUTOR;
- b) 7 linhas abaixo do nome do autor, no centro da folha, o título do trabalho, igualmente centrado e em letras versais;
- c) 4 linhas abaixo, com recuo de 8 cm a esquerda, alinhamento justificado os dizeres: "Trabalho apresentado à Universidade Federal de Goiás, Campus Jataí, como parte das exigências do Curso de Graduação em Agronomia, para obtenção do título de Bacharel em Agronomia";
- d) 3 linhas abaixo, alinhado a esquerda, o nome do orientador com a titulação;
- e) Embaixo, a 3 cm da borda inferior, o local (Jataí, GO) e a data de apresentação (Fevereiro, 2012).
- f) Na página de Rosto, deve-se adotar a fonte Times New Roman sem negrito, tamanho 12 em espaçamento 1,5 cm (Conforme Anexo).

2.16. Página de Aprovação

Após a página de rosto, está a página de aprovação na qual devem estar incluídos os seguintes elementos:

- a) Ao alto, centrado, a 5 cm da borda superior, em letras versais (todas maiúsculas), o título do relatório ("TÍTULO DO TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO...");
- b) 5 linhas abaixo, o nome do AUTOR, alinhado à direita da página e em letras versais;
- c) 5 linhas abaixo do nome do autor, a frase: "Aprovado em: / / .", referente à data de aprovação do Trabalho de Conclusão de Curso (data de defesa);
- d) 3 linhas abaixo desta frase, a frase: "Comissão Julgadora:";

- e) Logo abaixo, a 2 linhas, os nomes dos participantes da Comissão Julgadora, seguidos de suas respectivas instituições;
- f) Embaixo dos nomes dos participantes da Comissão Julgadora, o nome de suas respectivas instituições.
- g) Na Página de Aprovação, deve-se adotar a fonte Times New Roman sem negrito, tamanho 12 em espaçamento 1,5 cm (Conforme Anexo).