**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MATO GROSSO**

***CAMPUS* ALTA FLORESTA**

**TÍTULO DO TCC**

(Negrito, Tamanho 12, Fonte Arial, Centralizado, Espaçamento 1,5 e Letras Maiúsculas)

**NOME COMPLETO DO ALUNO (A)**

(Negrito, Tamanho 12, Fonte Arial ,Centralizado e Letras Maiúsculas)

Alta Floresta – MT

2020

(Negrito, Tamanho 12, Centralizado e Espaçamento Simples)

**TÍTULO DO TCC**

(Negrito, Tamanho 12, Fonte Arial, Centralizado, Espaçamento 1,5 e Letras Maiúsculas)

**NOME COMPLETO DO ALUNO (A)**

(Negrito, Tamanho 12, Fonte Arial, Centralizado e Letras Maiúsculas)

Trabalho de Conclusão de Curso apresentado ao Curso de Bacharelado em Zootecnia do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Mato Grosso, *Campus* Alta Floresta, como parte das exigências para obtenção do título de Bacharel em Zootecnia.

Orientador (a): Prof. (a) Nome do orientador (a)

(Sem Negrito, Tamanho 12, Fonte Arial, à direita e Espaçamento simples)

Alta Floresta – MT

2020

(Negrito, Tamanho 12, Fonte Arial, Centralizado e Espaçamento Simples)

Página reservada à ficha catalográfica a ser emitida pela biblioteca

**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MATO GROSSO – *CAMPUS* ALTA FLORESTA**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Candidato(a):

Título do Trabalho de Conclusão de Curso:

Orientador(a):

A Comissão Julgadora dos trabalhos de Defesa do Trabalho de Conclusão de Curso, em sessão pública realizada a ................./................./................., considerou

( ) Aprovado(a) ( ) Reprovado(a) ( ) Aprovado com ressalvas

Houve modificação no título do TCC? Se sim, descrever o título aprovado pela banca:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Examinador(a): Assinatura: ....................................................................................

 Nome: ...........................................................................................

 Instituição: ....................................................................................

Examinador(a): Assinatura: ....................................................................................

 Nome: ...........................................................................................

 Instituição: ....................................................................................

Presidente: Assinatura: ....................................................................................

 Nome: ...........................................................................................

 Instituição: ....................................................................................

*Dedico este trabalho à...*

(Dedicatória: item opcional)

A dedicatória em um TCC é voltada para homenagear alguém importante na vida do autor, mesmo que ela não esteja realmente envolvida com o trabalho. É aonde o autor dedica o resultado do trabalho a alguém especial.

**AGRADECIMENTOS**

Item opcional.

Aqui podem ser elencadas todas as pessoas e instituições que colaboraram com o desenvolvimento deste trabalho nos mais diversos aspectos (pessoais, emocionais, psicológicos, financeiros, sociais).

**RESUMO**

O resumo do TCC serve para situar o leitor. Esse texto de apresentação contém os principais pontos abordados na monografia: objetivos da pesquisa, autores e teorias de referência, metodologia utilizada e resultados obtidos. A Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) indica que o resumo de qualquer trabalho acadêmico deve utilizar frases concisas e explicativas. Ou seja, não se recomenda recorrer a floreios ou a um linguajar rebuscado apenas para mostrar domínio do idioma. A informação deve ir direto ao ponto. *Deve ser escrito em parágrafo único, sem recuo, com espaçamento simples e precisa conter entre 150 e 500 palavras.*

**Palavras-chave:** Palavra 1. Palavra 2. Palavra 3. Palavra 4. Palavra 5.

(Palavras que sejam importantes para definir o seu trabalho, no entanto evite repetir termos que já estejam presentes no título)

**ABSTRACT**

Tradução exata do resumo. Pode apresentar algumas adaptações de linguagem, mas não pode ter informações diferentes das apresentadas no resumo.

**Keywords:** Word 1. Word 2. Word 3. Word 4. Word 5.

(Tradução das palavras-chave definidas anteriormente)

**LISTA DE ILUSTRAÇÕES**

(Opcional)

**Figura 1.** Título ......................................................................................................... XX

**Figura 2.** Título ......................................................................................................... XX

**Figura 3.** Título ......................................................................................................... XX

**Figura 4.** Título ......................................................................................................... XX

**Figura 5.** Título ......................................................................................................... XX

**LISTA DE TABELAS**

(Opcional)

**Tabela 1.** Título ........................................................................................................ XX

**Tabela 2.** Título ........................................................................................................ XX

**Tabela 3.** Título ........................................................................................................ XX

**Tabela 4.** Título ........................................................................................................ XX

**Tabela 5.** Título ........................................................................................................ XX

**SUMÁRIO**

1 INTRODUÇÃO 11

1.1 OBJETIVOS 11

**1.1.1 Objetivo Geral** 11

[**1.1.2 Objetivos Específicos** 11](#_Toc40079583)

[1.2 JUSTIFICATIVA 12](#_Toc40079584)

[2 REFERENCIAL TEÓRICO 13](#_Toc40079585)

[3 MATERIAL E MÉTODOS 14](#_Toc40079586)

[4 RESULTADOS 15](#_Toc40079587)

[5 DISCUSSÃO 16](#_Toc40079588)

[6 CONSIDERAÇÕES FINAIS 17](#_Toc40079589)

[REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS 18](#_Toc40079590)

# 1 INTRODUÇÃO

Parte inicial do texto, onde você deverá contextualizar o tema de pesquisa e mostrar ao leitor por que o seu trabalho é importante. Faça isso com suas próprias palavras, não há necessidade de fundamentação teórica robusta neste tópico. A ideia é trazer ao leitor uma visão geral de seu projeto de pesquisa.

Na Introdução do seu trabalho, é recomendado que você responda aos seguintes tópicos:

- Contextualização da pesquisa (macro e micro)

- Lacunas da pesquisa (teóricas e gerenciais)

- Relevância da pesquisa

- Justificativas (Qual é a relevância do problema ou da questão com a qual você está trabalhando? Existem outros estudos semelhantes sendo desenvolvidos nessa região ou na área temática escolhida? Qual é o alcance do TCC diante do problema que será abordado? As respostas a estas perguntas constituem a justificativa.

- Estrutura do trabalho

## 1.1 OBJETIVOS

Um trabalho de conclusão de curso deve conter objetivos *gerais* e *específicos.* O objetivo geral está relacionado aos resultados mais abrangentes para os quais o estudo pretende contribuir. Já os objetivos específicos devem definir exatamente o que você espera atingir, etapa por etapa, até o final do trabalho.

Os verbos devem sempre ser conjugados no infinitivo, por exemplo: comparar, avaliar, mensurar, etc.

### 1.1.1 Objetivo Geral

Obviamente os objetivos estão relacionados ao problema/questão que motivou a realização do seu trabalho. Sendo assim, o objetivo geral deve apresentar de maneira clara a proposta do trabalho. É um objetivo a longo prazo.

### 1.1.2 Objetivos Específicos

Os objetivos específicos podem incluir também os produtos que se espera gerar com a execução do trabalho. Ou ainda, a definição do “público-alvo” do TCC. Quanto maior a clareza sobre os objetivos específicos, mais fácil será a execução do trabalho.

## 1.2 JUSTIFICATIVA

Qual é a relevância do problema ou da questão com a qual você está trabalhando? Existem outros estudos semelhantes sendo desenvolvidos nessa região ou na área temática escolhida? Qual é o alcance do TCC diante do problema que será abordado? As respostas a estas perguntas constituem a justificativa.

# 2 REFERENCIAL TEÓRICO

É a sistematização do conhecimento científico acumulado sobre o tema específico do seu TCC. Para delimitar o tema, o processo de revisão de literatura já foi forçosamente iniciado. A diferença é que, neste tópico do TCC, você deve apresentar um texto bem articulado e bem concentrado no tema específico que acabou sendo escolhido.

Logo, se esse tema for “*Entendendo a degradação d*o Cerrado *no norte do estado de Mato Grosso no período de 1980 a 1990*” de pouco servirá a revisão de literatura feita sobre o Cerrado em geral. Neste item, a maior importância estará na comparação de documentos *científicos* (artigos, comunicações, entrevistas, etc.) sobre o tema específico. E *essa comparação deve ser organizada de tal forma que a posterior formulação do problema seja sua decorrência lógica.* Em outras palavras, não se trata de fazer uma "colcha de retalhos", emendando citações dos documentos consultados, mas sim de articular ideias que conduzam à formulação do problema; ideias estas que deverão estar apoiadas nas referências científicas consultadas.

A pesquisa bibliográfica sobre a qual se constrói este tópico do TCC não pode deixar de lado nenhuma obra importante sobre o tema específico. Mas é impossível que consiga ser exaustiva. Ou seja, a revisão de literatura será, por definição, exploratória. A demonstração de que o pesquisador não deixou "escapar" nenhum trabalho relevante deverá ser feita, no devido tempo, durante a elaboração da dissertação do TCC. Por melhor que seja a preparação da linha de pesquisa, é inevitável que esta ou aquela referência só seja descoberta na fase posterior (e mais longa) de execução.

# 3 MATERIAL E MÉTODOS

É o caminho traçado para atingir os objetivos do estudo. Em alguns casos, como nas ciências exatas ou biológicas, já se dispõem de metodologias consagradas que podem ser entendidas como um conjunto de procedimentos replicáveis em qualquer situação por diferentes pesquisadores.

Devemos, portanto, elaborar um conjunto de procedimentos que, articulados numa sequência lógica, permitam atingir os objetivos preestabelecidos. É muito importante estar atento à coerência lógica dos procedimentos adotados e a sua relação com os objetivos do TCC. Se os seus objetivos específicos estiverem claramente definidos será muito mais fácil elaborar a metodologia do seu trabalho.

Lembre-se que, neste momento, as técnicas já foram aplicadas e os verbos usadas para descrevê-las devem ser usados no passado.

# 4 RESULTADOS

Nessa seção, os resultados devem ser descritos de maneira objetiva, sem interpretação, obedecendo uma sequência lógica usando texto, figuras e tabelas. Ela deve ser organizada de tal forma que se destaque as evidências necessárias para responder cada questão de pesquisa ou hipótese que você investigou. Deve ser escrita de forma concisa e objetiva.

Existem diversos textos acadêmicos que separam o resultado e a discussão em seções distintas. Outros já unem as duas seções em uma só. A decisão sobre qual dessas duas formas usar para seu texto vai depender, geralmente, do tipo de resultados a serem apresentados e de como você acha que será mais claro discuti-los. Por exemplo, se em seus resultados há a necessidade de apresentar diversos dados numéricos complexos, pode ser melhor separar as seções. Já se você acha que pode esclarecer os motivos de certos resultados enquanto os apresenta, pode ser uma boa ideia juntá-las. É sempre aconselhável tomar essa decisão em conjunto com seu(sua) orientador(a) e de acordo com a literatura na sua área.

***OBS.: Há a opção de apresentação dos resultados e da discussão em um único tópico, seguindo o que for mais coerente para o trabalho.***

# 5 DISCUSSÃO

Na discussão, procura-se explicar os motivos que levaram aos resultados observados e suas implicações, assim como a maneira como eles contribuem para a literatura acadêmica na área. Tem como objetivo interpretar os resultados com relação aos achados encontrados no estudo e explicar nosso novo entendimento sobre o assunto com base nos novos resultados. De certa forma, a seção de discussão estabelecerá uma ligação entre o que você falou na introdução, com as questões de pesquisa e hipóteses, e os artigos que você citou. Portanto, essa seção irá mostrar ao leitor como o estudo se desenvolveu a partir dos questionamentos deixados na introdução. Use a voz ativa sempre que possível. Cuidado com frases prolixas, seja conciso e escreva claramente.

Algumas questões que podem ser respondidas:

- Seus resultados fornecem respostas ao seu teste de hipótese? Se sim, como você pode interpretar esses achados (respostas)?

- O que você achou no estudo está de acordo com o que os outros têm mostrado? Se não, eles sugerem uma explicação alternativa ou uma falha na execução do estudo?

- Dadas as suas conclusões, qual é a sua nova opinião sobre o problema investigado e descrito na introdução?

- Quais os próximos passos da investigação? O que você planeja para o futuro?

# 6 CONSIDERAÇÕES FINAIS

Este tópico nada mais é do que o desfecho do trabalho acadêmico. Ela deve ser capaz de identificar e explicar se os objetivos foram atingidos ou não. Também se encarrega de mostrar as limitações da pesquisa e as possíveis contribuições.

O objetivo da conclusão de seu trabalho é resumir toda a sua pesquisa e argumentos para quem for fazer a leitura dele. Não repita as coisas que já disse durante todo o TCC, mas reescreva o tema e os pontos abordados de uma forma que tenha ligação entre eles. Construa um pensamento completo.

Você não pode trazer surpresas para o leitor. A sua conclusão servirá apenas para fazer um fechamento sobre tudo que foi discutido, mostrando qual a lição que pode ser tirada na abordagem do seu trabalho de conclusão de curso. Ao fazer isso, você traz algo novo ao texto, mas sem levantar maiores discussões.

# REFERÊNCIAS

Trata-se de uma lista em ordem alfabética das obras que foram utilizadas para a elaboração de seu trabalho. Para referenciar corretamente tais publicações, veja o item 1.10 das normas abaixo ou diretamente a norma ABNT 2023/2018.

**1 O TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO DEVERÁ SER DIGITADO OBEDECENDO ÀS SEGUINTES NORMAS**

1.1 PAPEL

Utilizar papel branco nas dimensões 21 x 29,7 cm (A4).

1.2 ESCRITA

Fonte Arial, tamanho 12 para o texto. Nas citações com mais de 3 linhas, notas de rodapé, legendas e tabelas a fonte deve ter o tamanho 10. As legendas de ilustrações e tabelas devem estar na cor preta e somente de um lado da folha. Alinhamento do texto: deve estar justificado para que fique alinhado às margens esquerda e direita.

1.3 PAGINAÇÃO

As páginas pré-textuais serão contadas (exceto a capa) e não numeradas. Numerar todas as outras páginas do trabalho com algarismos arábicos (1,2,3...). A partir da introdução deve aparecer o número sequencial. O número da página deve ser colocado no canto superior direito, obedecendo à margem direita.

1.4 MARGENS

Seguir os padrões para as margens:

– superior 2,0 cm

– esquerda 2,0 cm

– direita 2,0 cm

– inferior 2,0 cm

– cabeçalho 2,0 cm

– rodapé 1,5 cm

1.5 ESPAÇOS

O texto deve ser escrito em espaçamento 1,5 entre linhas, com exceção de notas explicativas ao pé da página, resumo e citações longas (mais de três linhas) devem ser em espaço simples. Recuo de 1,25 cm nas primeiras linhas dos parágrafos. Quanto aos espaçamentos entre cabeçalhos/textos e texto/tabelas ou gráficos, deixar 1 (um) espaço vertical entre os itens e sem espaços entre os parágrafos.

1.6 CITAÇÕES

As citações breves (até 3 linhas) são transcritas no corpo do parágrafo e entre aspas. Seguida de referência: Araújo (2003) ou (ARAÚJO, 2003). Até 2 autores, citar ambos separados por e; acima de 2 autores, citar o primeiro seguido da expressão *et al*.

As citações longas (mais de 3 linhas) são transcritas em parágrafos próprios, abaixo do texto, em bloco, com recuo de 4 cm, e terminando na margem direita, em espaço simples. São transcritas com diferenciação do texto por redução do tamanho da letra de 12 para 10, com indicação entre parênteses o autor, ano, fonte e a página de onde foram extraídas as informações, ex: (ARAÚJO, 2003, p. 31).

1.7 NOTAS EXPLICATIVAS

Usadas para comentários, esclarecimentos ou explanações que não possam ser incluídas no texto, em letra com diferenciação do texto por redução do tamanho da letra de 12 para 10, espaço simples e justificado.

1.8 EQUAÇÕES E FÓRMULAS

Aparecem destacadas no texto para facilitar a leitura. Na sequência normal do texto, é permitido o uso de uma entrelinha maior que comporte seus elementos (expoentes, índices e outros). Quando destacadas do texto são centralizadas e, se necessário, deve-se numerá-las. Quando fragmentadas em mais de uma linha, por falta de espaço, devem ser interrompidas antes do sinal de igualdade ou depois dos sinais de adição, subtração, multiplicação e divisão.

Ex:

x ² + y ² = z ² (1)

(x ² + y ²) / 5 = n (2)

1.9 NUMERAÇÃO

Os títulos das seções primárias (abertura de capítulo) devem ser digitados em Negrito, recuado à esquerda e Letras Maiúsculas. A divisão em seções secundárias (1.1), terciárias (1.1.1), quaternárias (1.1.1.1), quinária (1.1.1.1.1) devem ser feitas em algarismos arábicos que precedem o título separados por um espaço (lembrando que após a numeração não se usa o hífen).

1.10 REFERÊNCIAS

Todas as publicações referenciadas e consultadas para elaboração do TCC devem constar em REFERÊNCIAS. O espaçamento entre uma referência e outra é de 1,5cm, porém, entre as linhas da mesma referência deve-se usar espaçamento simples.

**1.10.1 Referência de Livro**

*Ordem dos dados referenciais:*

AUTOR(ES). **Título**. Edição. Local de publicação: editora, ano de publicação. Número total de páginas.

AUTOR. **Título:** subtítulo. Local: Editora, ano de publicação. Número total de páginas.

Exemplos:

BEWLEY, J. P.; BLACK, M. **Physiology and biochemistry of seeds**. Berlin: Springer- Verlag, 1982. v.2, 375p.

CARVALHO, N. M.; NAKAGAWA, J. **Sementes:** ciência, tecnologia e produção. 3. ed. Campinas: Fundação Cargill, 1988. 424p.

**1.10.2 Referência de Capítulo de livro**

*Ordem dos dados referenciais:*

AUTOR(ES) DA PARTE REFERENCIADA. Título da parte referenciada. In: AUTOR

DA OBRA. **Título da obra**. Edição. Local de publicação: Editora, ano de publicação.

Número do volume, número do capítulo, página inicial e final da referência.

Exemplo:

FINCH-SAVAGE, W. E. Influence of seed quality on crop establishment, growth, and yield. In: BASRA, A.S. (Ed.). **Seed quality** - basic mechanisms and agricultural implications. New York: Food Products Press, 1995. p.361-384.

**1.10.3 Referência de Tese (dissertação, monografia)**

*Ordem dos dados referenciais:*

AUTOR. **Título**. Ano de depósito (da entrega). Nº de folhas. Tese, Dissertação, Trabalho de Conclusão de Curso etc. (Grau e Área) - Unidade de Ensino, Instituição,

Local. Ano da defesa.

Exemplos:

DEL GIÚDICE, M. P. **Influência de temperaturas constantes e alternadas na germinação de sementes de variedades de soja (***Glycine max* **(L.) Merrill)**. 1990. 60f. Dissertação (Mestrado em Fitotecnia) – Centro de Ciências Agrárias, Universidade Federal de Viçosa, Viçosa-MG, 1990.

LOPES, M. H. I. **Atividade motora de vesícula biliar na esclerose sistêmica**. 1996. 93f. Tese (Doutorado em Medicina) - Faculdade de Medicina, PUCRS, Porto

Alegre, 1997.

**1.10.4 Referência de Folheto**

*Ordem dos dados referenciais:*

AUTOR(ES). **Título**. Edição. Local de publicação: Editora, ano de publicação. Número de páginas.

Exemplos:

PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DO RIO GRANDE DO SUL. **Estatuto**. Porto Alegre: PUCRS, 1998. 23p.

SILVA, F. **Lista de aves**: Rio Grande do Sul. Porto Alegre: PUCRS, 1992. 27p.

**1.10.5 Referência de Documento em evento**

*Ordem dos dados referenciais:*

AUTOR DO TRABALHO. Título do trabalho. In: NOME DO CONGRESSO, número, ano, local de realização. **Anais...** local de publicação: Editora, ano. Página inicial-final.

Exemplos:

VIEIRA, R.D. Testes de vigor utilizados para sementes de soja no Brasil na atualidade. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE SOJA, 1, 1999, Londrina, **Anais...** Londrina: Embrapa, CNPSoja, 1999. p.227-232.

CALVETTI, L.; SALDANHA, R. de L.; DINIZ, G. B. Estudo de índices de estabilidade e sua relação com o tempo significativo na região sul do Brasil. In: CONGRESSO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA, 7, 1998, Pelotas. **Resumos...** Pelotas: UFPEL, 1998. p.91.

**1.10.6 Referência de Artigo de publicação periódica**

*Ordem dos dados referenciais:*

AUTOR. Título do artigo. **Título do periódico,** local de publicação, número do volume, número do fascículo, página inicial-final, mês e ano.

Exemplo:

VAN DE VENTER, H.A. Relative response of maize (*Zea mays* L.) seed lots to different stress conditions. **Seed Science and Technology**, Zürich, v.16, n.1, p.19-28, 1988.

**1.10.7 Referência de Documento de acesso em meio eletrônico**

*Ordem dos dados referenciais:*

PRIMEIRA PALAVRA DO TÍTULO EM MAIUSCULA e o restante em caixa baixa. Local, ano. Disponível em: <endereço eletrônico>. Acesso em: data.

Exemplos:

Homepage

GALERIA virtual de arte do Vale do Paraíba. São Jose dos Campos, Fundação Cultural Cassiano Ricardo, 1998. **Apresenta reproduções virtuais de obras de artistas plásticos do Vale do Paraíba**. Disponível em: <http://www.virtualvale.com.br/galeria>. Acesso em: 27 nov.1998.

Lista de discussão

BIOLINE Discussion List. List maintained by the Bases de Dados Tropical, BDT in Brasil. Disponível em <lisserv@bdt.org.br>. Acesso em: 25 nov. 1998.

Banco de dados

BIRDS from Amapá: banco de dados. Disponível em <http://www.bdt.org/bdt/avifauna/aves>. Acesso em: 27 de out. 1999.