



Serviço Público Federal
Ministério da Educação
Fundação Universidade Federal de Mato Grosso do Sul



**CAMPUS DE AQUIDAUANA
CURSO CIÊNCIAS BIOLÓGICAS - LICENCIATURA**

**MANUAL DE ORIENTAÇÃO PARA ELABORAÇÃO DE
TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO**

Aquidauana – MS

2025



APRESENTAÇÃO

A pesquisa científica desenvolvida no âmbito das Instituições de Ensino Superior (IES) pelos acadêmicos, deve ser elaborada e formatada de acordo com as normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT). Nesse sentido, este manual estabelece diretrizes para a apresentação de trabalhos acadêmicos, especificamente no formato de artigos científicos, desenvolvidos no Curso de Ciências Biológicas - Licenciatura, visando à qualidade e padronização da escrita científica.

O presente manual tem como objetivo orientar a elaboração dos Trabalhos de Conclusão de Curso (TCC) do curso de Ciências Biológicas – Licenciatura, do Campus de Aquidauana da Universidade Federal de Mato Grosso do Sul. Reúne as diretrizes para garantir a padronização e qualidade na apresentação dos trabalhos acadêmicos, conforme as normas da ABNT NBR 14.724/2011.

Com exemplos práticos, o manual oferece aos acadêmicos um guia completo para seguir as normas da ABNT em seus trabalhos. Dessa forma, o estudante terá todas as informações centralizadas em um único documento, facilitando a aplicação das orientações e garantindo a conformidade com os padrões acadêmicos.

Nosso objetivo é oferecer suporte para que o processo de elaboração do TCC seja organizado, claro e eficiente, promovendo uma formação científica sólida, produtiva e enriquecedora para os acadêmicos.

**Curso Ciências Biológicas – Licenciatura
Campus de Aquidauana**



SUMÁRIO

TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO (TCC).....	3
DEFINIÇÃO	4
ESTRUTURA DO ARTIGO	5
DETALHAMENTO DA ESTRUTURA DO ARTIGO CIENTÍFICO.....	5
ELEMENTOS PRÉ-TEXTUAIS.....	5
Capa	6
Folha de rosto	6
Folha de aprovação	6
Resumo na língua do texto	7
Palavras-chave	8
Título, e subtítulo (se houver) em língua estrangeira.....	8
Resumo em língua estrangeira.....	8
Palavras-chave em língua estrangeira.....	9
ELEMENTOS TEXTUAIS	9
Introdução.....	9
Desenvolvimento.....	9
Conclusão.....	10
ELEMENTOS PÓS-TEXTUAIS	11
Referências.....	11
Anexo(s)	11
APRESENTAÇÃO DO ARTIGO.....	12
REFERÊNCIAS	14
ANEXO I – MODELO	15



TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO (TCC)

O Trabalho de Conclusão de Curso (TCC) é uma atividade curricular obrigatória do Curso de Ciências Biológicas – Licenciatura do Campus de Aquidauana, que objetiva proporcionar ao discente experiência em pesquisa científica, fundamental para o exercício qualificado da profissão. O TCC deverá ser elaborado no formato de artigo científico.

Destaca-se que o artigo científico apresentado deve demonstrar qualidade acadêmica, rigor metodológico e respeito aos princípios éticos que regem a pesquisa científica. Conforme a Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT), trabalhos acadêmicos ou similares "[...] são documentos que representam o resultado de estudos, devendo expressar conhecimento do assunto escolhido, sendo obrigatoriamente emanados da disciplina, módulo, estudo independente, curso ou programa. Devem ser feitos sempre sob a coordenação de um orientador." (ABNT, 2005, p. 3).

Nesse sentido, como exigências deste curso, os acadêmicos aptos e matriculados regularmente deverão cumprir as seguintes exigências:

- Escolher um professor orientador;
- Elaborar e desenvolver o artigo científico, individualmente, de acordo com este manual;
- Apresentar o trabalho finalizado à banca examinadora, composta por no mínimo três docentes, incluindo o orientador.

O TCC, apresentado na forma de artigo científico, pode ser de natureza teórica ou teórico-empírica, conforme a abordagem adotada na pesquisa.

ARTIGOS JÁ PUBLICADOS EM PERIÓDICOS CIENTÍFICOS

Artigos já publicados em revistas científicas indexadas, é permitido que o texto siga as normas editoriais da revista. Nessa situação, o acadêmico deverá apresentar o trabalho à banca avaliadora, que será responsável por atestar se o artigo atende às exigências do curso, além de realizar a apresentação pública.



DEFINIÇÃO

Segundo a Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT), “artigo científico é parte de uma publicação com autoria declarada, que apresenta e discute ideias, métodos, técnicas, processos e resultados nas diversas áreas do conhecimento” (NBR 6022, 2003, p. 2).

O artigo científico pode ser classificado, principalmente, em duas categorias:

Artigo original: apresenta resultados inéditos de uma pesquisa científica, com dados originais obtidos a partir de estudos experimentais ou observacionais, podendo envolver aspectos médicos, bioquímicos, sociais, entre outros. Inclui análise descritiva e/ou inferencial dos dados coletados. Podem ser considerados artigos originais os relatos de caso, comunicações breves ou notas preliminares.

Artigo de revisão: trata-se de uma síntese crítica sobre o estado da arte de determinado tema, construída a partir da análise e interpretação de bibliografia relevante. Este tipo de artigo discute os limites e alcances metodológicos dos estudos analisados e aponta possibilidades de continuidade para a linha de pesquisa. Em geral, tem por finalidade resumir, avaliar e sistematizar os conhecimentos já publicados.

O principal objetivo de um artigo científico é servir como meio eficiente e objetivo para divulgar o conhecimento produzido, por meio da publicação em periódicos especializados. Nele, são apresentados o problema de pesquisa, o referencial teórico, a metodologia empregada, os resultados obtidos e a análise crítica da questão investigada.

Assim, elaborar um artigo científico significa contribuir para o avanço do conhecimento e para o desenvolvimento da ciência.



ESTRUTURA DO ARTIGO

De acordo com Associação Brasileira de Normas Técnicas (NBR 6022, 2003, p.2 e 3), os três elementos que compõem o artigo científico são:

ESTRUTURA	ELEMENTOS	OBRIGATORIEDADE
Pré-textuais	<ul style="list-style-type: none">- Capa*- Folha de rosto*- Folha de aprovação*- Dedicatória*- Agradecimentos*- Epígrafe*- Resumo em português- Resumo em língua estrangeira- Lista de ilustrações, tabelas, abreviaturas, etc.- Sumário	<ul style="list-style-type: none">ObrigatórioObrigatórioObrigatórioOpcionalOpcionalObrigatórioObrigatórioOpcionalObrigatório
Textuais	<ul style="list-style-type: none">- Introdução- Desenvolvimento- Conclusão	Obrigatórios
Pós-textuais	<ul style="list-style-type: none">- Título, e subtítulo (se houver) em língua estrangeira- Resumo em língua estrangeira- Palavras-chave em língua estrangeira- Referências- Glossário- Apêndice(s)- Anexo(s)	<ul style="list-style-type: none">ObrigatórioObrigatórioObrigatórioObrigatórioOpcionalOpcionalOpcional

***OBSERVAÇÃO:** ABNT não inclui capa, folha de rosto, folha de aprovação, dedicatória, agradecimentos e epígrafe como elementos obrigatórios dos artigos científicos. No entanto, por se tratar de um trabalho acadêmico, a inclusão da capa, folha de rosto e folha de aprovação será obrigatória.

DETALHAMENTO DA ESTRUTURA

ELEMENTOS PRÉ-TEXTUAIS

Os elementos pré-textuais, também chamados de ante-texto, compõe-se das informações iniciais necessárias para uma melhor caracterização e reconhecimento da origem e autoria do trabalho, descrevendo também, sucinta e objetivamente, algumas informações importantes para os interessados numa análise mais detalhada do tema (título, resumo, palavras-chave).



Capa

A capa deve conter as informações essenciais de identificação do trabalho e deve ser elaborada conforme os padrões institucionais. Deve apresentar, centralizados: o nome da instituição, o curso, o nome completo do(a) autor(a), o título do trabalho (e subtítulo, se houver), o local (cidade) e o ano de entrega. Todas essas informações devem estar dispostas de forma centralizada, com fonte Arial ou Times New Roman, tamanho 12. O título deve estar em caixa alta e negrito. A capa não recebe número de página visível, mas ela conta na contagem total de páginas.

Folha de rosto

A folha de rosto é semelhante à capa, porém inclui um parágrafo centralizado que apresenta a natureza do trabalho. Esse parágrafo deve indicar que se trata de um TCC apresentado como requisito parcial para obtenção do grau de licenciado ou bacharel, acompanhado do nome do(a) orientador(a). Exemplo: “Trabalho de Conclusão de Curso apresentado ao Curso de Licenciatura em Ciências Biológicas da Universidade Federal de Mato Grosso do Sul – CPAQ, como requisito parcial para a obtenção do grau de Licenciado em Ciências Biológicas. Orientador(a): Nome do(a) Orientador(a).” A folha de rosto também não apresenta número de página visível, mas é contabilizada.

Folha de aprovação

Inserida após a folha de rosto e preenchida após a defesa, a folha de aprovação deve conter: o título do trabalho, o nome completo do(a) autor(a), a natureza do trabalho, a data de aprovação e os nomes completos, titulações e assinaturas dos membros da banca (incluindo o orientador). Deve ser centralizada e não deve conter número de página visível.

Dedicatória

Elemento opcional que vem imediatamente após a folha de aprovação. É um pequeno texto no qual o(a) autor(a) dedica o trabalho a alguém especial. Deve estar



alinhado à direita ou centralizado e não recebe título (ou, se houver, apenas “Dedicatória”, centralizado, sem numeração).

Agradecimentos

Também opcional, os agradecimentos permitem ao(à) autor(a) reconhecer o apoio recebido durante a realização do TCC. Podem ser mencionados orientadores, professores, colegas, familiares, instituições de apoio ou fomento, entre outros. O texto deve estar justificado. O título “Agradecimentos” deve estar centralizado e sem numeração de seção.

Epígrafe

Elemento opcional, a epígrafe consiste em uma citação (frase ou trecho) relacionada ao conteúdo ou à inspiração do trabalho. Deve ser apresentada em uma página separada, com o texto alinhado à direita, seguido do nome do autor da citação. Pode ou não conter o título “Epígrafe”.

Título, e subtítulo (se houver)

Expressão indicativa do conteúdo do documento que devem ser apresentados com o mínimo de palavras possíveis. O título, e o subtítulo (se houver) devem ser bem elaborados, após o autor já ter uma ideia bem avançada de sua redação final. Devem ser redigidos com exatidão, bem delimitados, mas não devem ser muito longos a ponto de tornar-se confuso. O subtítulo pode ser utilizado quando for necessário complementar o título, indicando uma abordagem específica tratada no texto. Devem estar localizados na página de abertura do artigo, na língua do texto, de forma centralizada, em caixa alta, destacados em negrito e separados por dois pontos (:).

Nome(s) do(s) autor(es)

É sabido que no mundo científico, muitas vezes o artigo científico tem vários autores, no entanto, enquanto modalidade de TCC, o artigo apresentado pelos discentes do Curso será um trabalho individual, porém também deve constar o nome do(a) orientador(a).



Nomes dos autores: o nome do primeiro-autor (discente) deve aparecer duas linhas abaixo do título, alinhado à esquerda, com fonte Arial ou Times New Roman, tamanho 12, em negrito, com primeira letra de cada nome em maiúscula. A afiliação deve vir logo em seguida, espaçamento simples, tamanho 10, contendo: título, instituição e e-mail.

Resumo na língua do texto

O resumo é um texto em que se apresentam de forma concisa os pontos relevantes do estudo e é uma das partes mais consultadas pelos leitores. O resumo deve estar de acordo com a ABNT NBR 6028. Escrito de maneira impessoal, em parágrafo único, sem recuo, com espaçamento simples entre linhas e ter entre 250 a 300 palavras. Nele deve conter: introdução ou contextualização (uma ou duas frases), objetivo geral, metodologia utilizada, resultados obtidos e discussão e as conclusões do estudo. Não deve conter citações. Deve-se usar o verbo na voz ativa e na terceira pessoa do singular.

Palavras-chave

Após o resumo, as palavras-chave (em negrito) devem ser compostas de três a cinco palavras que expressem as ideias centrais do texto, iniciada com letra maiúscula e finalizadas por ponto. Elas representam o conteúdo do artigo.

Palavras-chave: Aaaaaaaaa. Bbbbbbbbbb. Cccccccc. Dddddddd. Eeeeeeee.

Título, e subtítulo (se houver) em língua estrangeira

O título, e subtítulo (se houver) em língua estrangeira, diferenciados tipograficamente ou separados por dois pontos (:), precedem o resumo em língua estrangeira.

Resumo em língua estrangeira

Versão do resumo na língua do texto, para idioma de divulgação internacional, com as mesmas características (em inglês Abstract, em espanhol Resumen, em francês Résumé, por exemplo). Versão em inglês do resumo. Cuidado com as traduções feitas através do Google.



Palavras-chave em língua estrangeira

Versão das palavras-chave na língua do texto para a mesma língua do resumo em língua estrangeira (em inglês Keywords, em espanhol Palabras clave, em francês Mots-clés, por exemplo).

ELEMENTOS TEXTUAIS

Introdução

É a primeira seção numerada do artigo, sendo considerada a parte inicial do artigo. Ela deve identificar uma expectativa positiva, consequentemente o interesse do leitor para a continuação da leitura de todo o artigo. Assim, a introdução deve apresentar: o assunto e sua delimitação; o ponto de vista sob o qual o assunto foi abordado; trabalhos anteriores que abordam o mesmo tema; a problemática a ser investigada, com as questões norteadoras e as hipóteses formuladas; o objetivo pretendido; a justificativa do tema (relevância do conhecimento elaborado); o método proposto, a razão de escolha do método e principais resultados, além de outros elementos necessários para situar o tema do artigo.

Desenvolvimento

É considerada a parte principal e mais extensa do artigo, que contém a exposição ordenada e detalhada do assunto discutido. Neste tópico serão discutidas, as principais ideias e teorias que sustentam o assunto (fundamentação teórica), apresentados os procedimentos metodológicos e análise dos resultados da pesquisa. Precisa ser elaborado de forma lógica, ser redigido numa linguagem correta e pode ser enriquecido com tabelas, gráficos, figuras e demais elementos. Não deve ser usada a palavra “Desenvolvimento”, como título dessa parte, mas devem ser escolhidos títulos para identificar suas partes ou divisões. Assim, divide-se em seções e subseções, conforme a NBR 6024 (2003) que variam em função da abordagem do tema e do método. Pode-se organizar esse tópico dividindo-o em subseções como:



a) Fundamentação Teórica: Se aplicável (caso não seja pertinente não é obrigatório), dê um título e aborde os conceitos pertinentes ao seu objeto de estudo. Não se esqueça de empregar corretamente as normas para apresentação das citações.

b) Metodologia da pesquisa: também conhecido como Procedimentos Metodológicos ou Material e Métodos. Nesta seção, detalhasse todos os processos utilizados na construção do trabalho. Deve constar:

- Desenho de estudo. Tipo de pesquisa utilizada (pesquisa exploratória, pesquisa descritiva, pesquisa causal);
- Abordagem da pesquisa (qualitativa, quantitativa ou qualitativa-quantitativa);
- Técnica de pesquisa utilizada (Bibliográfica, Levantamento, Observação);
- Local de estudo;
- População-alvo (Critérios de seleção, Critérios de inclusão, Critérios de exclusão);
- Formas de coleta de dados (Entrevista pessoal, Entrevista telefônica, Envio por fax, Envio pela Internet, etc.);
- Análise dos dados (como os dados foram analisados).

c) Resultados e Discussão: pode colocar nesta seção tabelas, gráficos, categorias de análise ou outras formas de apresentação dos seus dados coletados na pesquisa, sempre com as respectivas discussões, de maneira clara e objetiva. Devido o tamanho limitado do artigo, inserir somente as tabelas, os gráficos, as figuras e etc, mais relevantes da pesquisa.

Conclusão

Pode ser expressa também como Considerações Finais. Parte final do artigo, conforme a ABNT, na qual se apresentam as conclusões correspondentes aos objetivos e hipóteses. Na conclusão não devem ser apresentadas ideias novas, nem deve



ser feito um resumo do assunto abordado, mas limitar-se a responder à(s) questão(ões) da pesquisa, correspondentes aos objetivos e hipótese e em função dos resultados apresentados e das análises efetuadas, de maneira concisa e convincente. O autor deve, também, nessa parte, apresentar recomendações e sugestões para trabalhos futuros.

ELEMENTOS PÓS-TEXTUAIS

Referências

As referências elencam todos os documentos consultados para elaboração do artigo em ordem alfabética, a partir do último sobrenome do autor, alinhada somente à margem esquerda e conforme a NBR 6023. Para cada documento existe uma norma de apresentação.

Apêndice(s)

São materiais suplementares que consistem em textos ou documentos elaborados pelo autor do trabalho, a fim de complementar sua argumentação, sem prejuízo da unidade nuclear do trabalho. Os apêndices são identificados por letras maiúsculas consecutivas, travessão e pelos respectivos títulos (em caixa alta). Evitar exageros, colocar o que for extremamente importante.

Anexo(s)

Refere-se ao material extraído pelo autor, de outra fonte, e colocado ao final do artigo. São identificados por letras maiúsculas consecutivas, travessão e pelos respectivos títulos (em caixa alta). Evitar exageros, colocar o que for extremamente importante.



APRESENTAÇÃO DO ARTIGO

O texto deve ser digitado no formato A4 (210 x 297 mm), e impresso em papel branco e na cor preta, com exceção das ilustrações:

Papel e fonte:

- Formato A4, impresso em papel branco, com fonte Times New Roman ou Arial, tamanho 12. Fonte tamanho 10 para: citações longas (+ de 3 linhas), notas de rodapé, legendas e paginação.

Margens:

- Superior: 3,0 cm
- Inferior: 2,0 cm
- Esquerda: 3,0 cm
- Direita: 2,0 cm

Alinhamento e parágrafo:

- Texto justificado
- Recuo de 1,25 cm no início do parágrafo
- Espaço entre parágrafos: 6 pt

Espaçamento entre linhas:

- Geral: 1,5
- Espaço simples para: resumo, referências, citações longas, notas de rodapé, legendas

Títulos e seções (conforme ABNT NBR 6024):

- Numeração progressiva com algarismos arábicos
- Não usar ponto, travessão ou parênteses após o número
- Não numerar: Resumo, Abstract, Referências, Glossário, Apêndice, Anexo



Formatação dos títulos:

- Seção primária: Fonte 14, caixa alta, negrito
- Seção secundária: Fonte 14, caixa alta, normal
- Seção terciária: Fonte 14, apenas a primeira letra maiúscula, em negrito
- Espaço entre seções e texto: 1,5

Paginação:

- Todas as folhas devem ser contadas, mas a numeração só aparece a partir da Introdução
- Algarismos arábicos, no canto superior direito, a 2 cm da borda superior e direita
- Apêndices e anexos seguem a numeração contínua do texto

ILUSTRAÇÕES

Conforme a NBR 14724/2011, ilustrações correspondem a desenhos, esquemas, fluxogramas, fotografias, gráficos, mapas, organogramas, plantas, quadros, retratos e outros. Quando utilizadas no texto devem ser inseridas o mais próximo possível do trecho a que se referem. Sua identificação deve ser feita na parte superior independente do tipo de ilustração utilizada, é precedida pela palavra designativa do seu tipo, seguida de seu número em algarismos arábicos, travessão e o título. Na parte inferior indicar a fonte consultada legenda e notas (se houver).

TABELAS

As tabelas devem ter um número em algarismo arábico, sequencial, inscritos na parte superior, a esquerda da página, precedida da palavra **Tabela**.

Exemplo: Tabela 5. ou Tabela 3.5.

- Título: devem conter um título por extenso, inscrito no topo da tabela, para indicar a natureza e abrangência do seu conteúdo.



- **Fonte:** a fonte deve ser colocada imediatamente abaixo da tabela em letra maiúscula/minúscula para indicar a autoridade dos dados e/ou informações da tabela, precedida da palavra **Fonte**.

Elas devem ser inseridas o mais próximo possível do texto a que se referem, para que tenha sentido normal de leitura e padronizadas. O tamanho da letra utilizado nas tabelas é, preferencialmente, igual ao do texto, podendo ser diminuído até o limite que não prejudique a leitura. Não se deve utilizar letra de tamanho maior que o texto. A identificação da fonte da qual foram extraídos os dados utilizados na construção das tabelas deve vir no rodapé, precedido da palavra "Fonte". A fonte das legendas deve ser tamanho 10.

REFERÊNCIAS

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. **NBR 6022.** Informação e documentação- artigo em publicação periódica científica impressa: apresentação. Rio de Janeiro, maio de 2003.

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. **NBR 6023.** Informações e documentação – Referências – Elaboração. Rio de janeiro, 2002. 24 p.

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. **NBR 6024.** Numeração progressiva das seções de um documento. Rio de janeiro, 2003. 2 p.

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. **NBR 6027.** Sumário. Rio de Janeiro, 2003. 2 p.

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. **NBR 6028.** Resumos. Rio de Janeiro, 2003. 3 p.

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. **NBR 10520.** Informação e documentação – Apresentação de citações em documentos. Rio de Janeiro, 2002. 7p.

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. **NBR 14724.** Informação e documentação – Trabalhos acadêmicos – Apresentação. Rio de janeiro, 2002. 6 p.



Serviço Público Federal
Ministério da Educação
Fundação Universidade Federal de Mato Grosso do Sul



ANEXO I – MODELO

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO DO SUL
CAMPUS DE AQUIDAUANA
CURSO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS - LICENCIATURA**

TÍTULO DO TRABALHO

AUTOR (A)

**AQUIDAUANA
MÊS /ANO**



TÍTULO/SUBTÍTULO DO TRABALHO

NOME COMPLETO DO (A) ALUNO (A)

Artigo apresentado como requisito parcial para aprovação na disciplina Trabalho de Conclusão de Curso (TCC) do Curso de Ciências Biológicas – Licenciatura do Campus de Aquidauana da Universidade Federal de Mato Grosso do Sul.

Orientador(a): Prof. Dr

**Aquidauana
mês/ano**



Título e subtítulo (se houver)

- Centralizado na página
- Caixa alta (maiúsculas)
- Negrito
- Separados por dois pontos, caso haja subtítulo
- Redigir com clareza, objetividade e concisão

Nome do autor e do orientador

Nome completo do(a) discente, seguido do orientador com a primeira letra de cada nome em maiúscula, alinhado à esquerda, duas linhas abaixo do título. Fonte Arial ou Times New Roman, tamanho 12, em negrito. A afiliação deve constar logo abaixo dos autores com departamento/curso ou laboratório, instituição e e-mail.

Exemplo:

¹Graduando(a) em Ciências Biológicas – Licenciatura, Universidade Federal de Mato Grosso do Sul – Campus de Aquidauana. E-mail: exemplo@ufms.br

²Curso de Ciências Biológicas, Universidade Federal de Mato Grosso do Sul – Campus de Aquidauana. E-mail: exemplo@ufms.br

RESUMO:

Texto breve que apresenta, de forma clara e concisa:

- O objetivo do trabalho;
- A metodologia utilizada;
- Os principais resultados;
- As conclusões mais relevantes.

Deve ser escrito em parágrafo único, espaçamento simples com linguagem impersonal e no tempo verbal passado.

PALAVRAS-CHAVE:

As Palavras-chave têm a mesma finalidade de situar o trabalho para o leitor que precisa de uma informação ágil. Deve ter de 3 a 6 termos que representem o conteúdo principal do artigo, facilitando sua localização em buscas científicas.

Devem estar separadas por ponto e não repetir palavras do título.

Exemplo: Educação ambiental. Polímeros sustentáveis. Ensino de Ciências.



INTRODUÇÃO

Apresenta o tema do estudo, o problema de pesquisa, a justificativa (por que é relevante) e os objetivos.

- Situa o leitor no contexto da pesquisa;
- Pode incluir uma breve revisão teórica para embasamento;
- Finaliza com a explicitação clara dos objetivos do trabalho.

METODOLOGIA

Deve descrever como a pesquisa foi realizada, permitindo sua reprodução. Inclui:

- Tipo de pesquisa (qualitativa, quantitativa, experimental etc.);
- Local e período do estudo;
- Materiais e/ou sujeitos envolvidos;
- Procedimentos utilizados para coleta de dados;
- Métodos de análise dos dados.

Se houver aprovação ética, deve ser mencionada aqui.

RESULTADOS E DISCUSSÃO

Resultados: apresentação clara e objetiva dos dados obtidos, com uso de tabelas, gráficos ou figuras, quando necessário.

Discussão: interpretação dos resultados à luz da literatura científica, apontando convergências, divergências e implicações dos achados.

Pode ser apresentado em seções separadas ou integradas, desde que haja coerência entre os dados obtidos e a análise crítica.

CONSIDERAÇÕES FINAIS/CONCLUSÃO

Retoma os objetivos propostos e apresenta, de forma clara e sucinta:

- Os principais resultados e suas implicações;
- Possíveis limitações da pesquisa;
- Sugestões para estudos futuros ou aplicação dos achados.



4. REFERÊNCIAS

A seção de Referências apresenta todas as obras citadas ao longo do artigo. Deve seguir as normas da ABNT (NBR 6023/2018), obedecendo à ordem alfabética pelo sobrenome do primeiro autor.

Deve conter:

Autor(es): sobrenome em letras maiúsculas, seguido do(s) nome(s) abreviado(s);
Título da obra em negrito (livros) ou entre aspas (artigos); Edição (a partir da 2ª);
Local de publicação; Editora; Ano de publicação.

Exemplos conforme ABNT:

Livro:

SILVA, J. R. *Introdução à metodologia científica*. 2. ed. São Paulo: Atlas, 2020.

Capítulo de livro:

PEREIRA, M. C. Metodologia qualitativa em saúde. In: SOUZA, L. A. (org.). *Pesquisa em saúde pública*. Rio de Janeiro: Fiocruz, 2019. p. 45–60.

Artigo de periódico:

OLIVEIRA, A. S.; LIMA, T. R. “Educação ambiental e práticas escolares no ensino fundamental”. *Revista Educação e Sociedade*, v. 41, n. 149, p. 1–18, 2020.

Dissertação ou tese:

COSTA, F. A. *Sustentabilidade no currículo escolar: uma análise crítica*. 2021. Dissertação (Mestrado em Educação) – Universidade Federal do Mato Grosso do Sul, Campo Grande, 2021.

Documento online:

BRASIL. Ministério da Educação. *Base Nacional Comum Curricular*. Brasília, 2018. Disponível em: <http://basenacionalcomum.mec.gov.br/>. Acesso em: 6 abr. 2025.



ANEXOS

Caso deseje, o autor também pode incluir - nos Anexos - documentos de autoria de terceiros, mas que foram utilizados ou mencionados no trabalho como complemento ou comprovação de informações.

Exemplos:

- Leis, decretos, normas técnicas;
- Mapas, imagens, cartas, matérias de jornais;
- Documentos institucionais, regulamentos, entre outros.

Devem ser citados no texto (ex: “conforme questionário aplicado, disponível no Anexo A”) e devem ser identificados como “Anexo A – Título”, “Anexo B – Título” e assim por diante.

APÊNDICES

Opcionalmente, pode ser incluído como apêndices materiais elaborados pelo(a) autor(a) do trabalho, que servem para complementar ou ilustrar o conteúdo apresentado, sem ser indispensáveis à compreensão do texto principal.

Exemplos:

- Questionários aplicados na pesquisa;
- Roteiros de entrevistas;
- Tabelas ou gráficos extensos produzidos pelo autor;
- Modelos de formulários elaborados pelo pesquisador;
- Fotos.

Devem ser citados no texto (ex: “conforme questionário aplicado, disponível no Anexo A”) e devem ser identificados como “Apêndice A – Título”, “Apêndice B – Título” e assim por diante.



APRESENTAÇÃO GRÁFICA

Apresentamos a seguir, a título de ilustração, algumas indicações para a apresentação gráfica de seu TCC.

- Utilizar papel branco, A4.
- Fonte ARIAL ou TIMES NEW ROMAN, estilo normal, tamanho 12.
- Citações com mais de três linhas, fonte tamanho 11, espaçamento simples e recuo de 4 cm da margem esquerda.
- Notas de rodapé, fonte tamanho 10.
- O espaçamento entre linhas deve ser 1,5.
- O início de cada parágrafo deve ser recuado de 2 cm da margem esquerda.
- As margens das páginas devem ser: superior e esquerda de 3 cm; inferior e direita de 2 cm.
- O número da página deve aparecer na borda inferior direita, em algarismos arábicos, somente a partir da Introdução, embora devam ser contadas a partir da folha de rosto.
Não contar a capa para efeito de numeração.