**Título em português**

*Título em inglês*

Autor[[1]](#footnote-1), Autor[[2]](#footnote-2), Autor[[3]](#footnote-3) Autor[[4]](#footnote-4), Autor[[5]](#footnote-5), Autor[[6]](#footnote-6)

(Inserir nomes e filiação somente após avaliação)

**RESUMO**: O Resumo deve conter uma apresentação concisa da pesquisa em um único parágrafo, ressaltando o objetivo, a metodologia utilizada, os principais resultados alcançados e as conclusões do artigo. Deve ser apresentado na língua do artigo, logo após o título RESUMO: (se o artigo estiver em português) ou da palavra no idioma original do texto. A escrita tem que ter entre 100 e 200 palavras, sem recuo na primeira linha, com espaçamento simples entre linhas, justificado, em fonte tamanho 12, sem citação de autoria e não deve ultrapassar a primeira página. É proibido usar no resumo citações e símbolos.

- Caso o artigo seja submetido na língua portuguesa, deverá apresentar RESUMO e ABSTRACT;

- Caso o artigo seja submetido na língua inglesa, deverá apresentar ABSTRACT e RESUMO;

- Caso o artigo seja submetido na língua espanhola, deverá apresentar RESUMEN e RESUMO;

**Palavras-chave:** Estas NÃO devem estar presentes no título. Conter no mínimo 3 (três) e no máximo 5 (cinco) palavras-chave que identificam a área do artigo e sintetizam sua temática para indexação, em ordem alfabética, com alinhamento justificado, separadas por ponto e vírgula (;), seguido de inicial maiúscula. Exemplo: Agronegócio; Desenvolvimento sustentável; Tecnologias Limpas.

**Keywords ou Palabras Clave:** Em inglês ou espanhol, com formatação igual à das Palavras-chave.

|  |  |
| --- | --- |
| **Autor correspondente: (***Campo editorial)*  *E-mail*: (*Campo Editorial)* | *Recebido em: (Campo Editorial)*  *Aceito em: (Campo Editorial)* |

**1 INSTRUÇÕES PARA DIGITAÇÃO**

Os manuscritos deverão estar no formato Microsoft Word, OpenOffice ou RTF, e o formato do texto deve estar em DOC ou DOCX. As páginas NÃO devem ter numeração e os trabalhos deverão ter um mínimo de dez (10) e um máximo de vinte (20) páginas, incluindo referências bibliográficas (não ultrapassar 2MB). A fonte deve ser *Times New Roman,* tamanho 12 no texto, com exceção das citações diretas acima de 3 linhas, onde a fonte deverá ser 10.

O parágrafo deve ser justificado com recuo de 1,25 cm na primeira linha, com espaçamento de 1,5 cm em todo o artigo, com exceção do resumo, referências, citações diretas, depoimentos, tabelas e quadros, que deverão ter espaçamento simples.

**2 ESTRUTURA DO TEXTO**

O texto do artigo deverá ser subdividido em **SEÇÕES** (Numeradas, em letra maiúscula e em negrito, sem ponto após o número e sem ponto final após a escrita), obedecendo a seguinte ordem: **1 INTRODUÇÃO, 2 MATERIAIS E MÉTODOS**, **3 RESULTADOS E DISCUSSÃO**, **4 CONCLUSÃO**, **5 AGRADECIMENTOS** (opcional) e **REFERÊNCIAS**.

Na **INTRODUÇÃO,** apresenta-se o tema, sua relevância científica, social ou ambiental, o problema de pesquisa e os objetivos do artigo. Também deve conter uma breve contextualização teórica, com citações indiretas de referências recentes e relevantes, explicando por que o estudo é importante. Conclui-se com uma visão geral da estrutura do artigo. Na Introdução NÃO são inseridas ilustrações (figuras, quadros, tabelas) e citações diretas.

Em **MATERIAIS E MÉTODOS**, devem ser descritos todos os procedimentos adotados, tipo de pesquisa, população/amostra, local, período do estudo e instrumentos de coleta e análise de dados, com detalhamento suficiente para possibilitar a replicação.

Em **RESULTADOS E DISCUSSÃO**, os resultados obtidos são apresentados e discutidos à luz da literatura científica. Os dados podem ser ilustrados por tabelas, gráficos, quadros ou figuras, sempre acompanhados de uma interpretação crítica. O autor deve relacionar os achados ao problema de pesquisa e comparar com resultados de outros estudos, apontando semelhanças, diferenças e possíveis explicações. Deve ser evitada a simples descrição dos dados, mas sim explicar o que eles significam.

A **CONCLUSÃO** é o espaço para retomar os objetivos da pesquisa e apresentar as principais conclusões, com base nos resultados discutidos. Pode-se incluir limitações do estudo, implicações práticas ou teóricas e sugestões para pesquisas futuras. Não se apresenta novos dados ou citações neste capítulo.

2.1 ESTRUTURA DAS SEÇÕES

As **SEÇÕES** podem ser subdivididas em SEÇÕES SECUNDÁRIAS, que devem ser digitados em letras maiúsculas, sem negrito, tamanho da fonte 12 e sem ponto final.

Caso tenha a necessidade de utilização de **Seções Terciárias**, estas devem ser numerados, digitadas em negrito, tamanho da fonte 12, com letras maiúsculas apenas na primeira letra das palavras, a menos que seja sigla. Não leva ponto após a numeração e nem ponto final.

Exemplos das formatações das seções/títulos:

**1 SEÇÃO PRIMÁRIA** (Maiúscula e negrito)

1.1 SEÇÃO SECUNDÁRIA (Maiúscula e sem negrito)

**1.1.1 Seção Terciária** (Em negrito e apenas início das palavras em maiúsculo)

**3 ELEMENTOS TEXTUAIS COMPLEMENTARES**

3.1 CITAÇÕES

Para as **citações indireta**s no texto, devem ser inseridos, entre parênteses, o sobrenome do autor e o ano da publicação, apenas. Maiúscula APENAS a letra inicial do nome, conforme a ABNT/NBR 10520:2023.

* Exemplo para 1, 2 ou 3 autores: (Soares, 2020); (Soares; Silva, 2020); (Soares; Silva; Souza, 2020).
* Exemplo para 4 ou mais autores: (Soares *et al.*, 2020).

As citações indiretas que forem inseridas no corpo do texto também deverão ter apenas a inicial em maiúscula, além de, ano de publicação entre parênteses.

* Exemplo para 1, 2, 3 autores: De acordo com Soares e Silva (2020). De acordo com Soares, Silva e Souza (2020).
* Exemplo para 4 ou mais autores (usar *et al*. em itálico): De acordo com Soares *et al.* (2020).

**As citações diretas curtas** (com até três linhas) “devem estar inseridas normalmente no texto, com uso de aspas duplas, sem recurso tipográfico itálico ou negrito e sem alteração do tamanho da letra.” (Autor, ano, página).

**As citações diretas longas** (que ultrapassam três linhas) devem ser digitadas sem aspas, em tamanho 10, com recuo de 4 cm alinhadas a direita, sem entrada de parágrafo, sem recursos tipográficos itálico ou negrito, com espaçamento entre linhas simples. Os parágrafos anteriores e posteriores à citação devem ser separados por uma linha com espaçamento simples de tamanho 10. Ao final da citação, devem constar o autor, o ano e a página da obra, conforme exemplo, abaixo:

Para citações diretas longas, utilize a seguinte formatação: recuo de 4cm, espaçamento simples, Times New Roman, tamanho 10, separado do texto superior e inferior por uma linha com espaçamento simples. (Autor, ano, página).

Seguindo as recomendações da ABNT/NBR 10520:2023, todas as citações devem aparecer na lista de referências e vice-versa.

3.2 PALAVRAS ESTRANGEIRAS E ACRÔNIMOS

Use itálico para todas as palavras estrangeiras, tais como: *et al*., *apud, in vitro, in loco*; nome científico de espécies, por exemplo: *Leucaena leucocephala*. Cite o nome seguido da sigla na primeira vez que a expressão aparecer no texto, por exemplo: Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE). Em outras ocorrências no texto, utilize apenas a sigla: IBGE.

**4 ILUSTRAÇÕES**

As ilustrações desempenham o papel de auxiliar, ou seja, complementam ou apoiam a expressão de ideias do texto e pode-se utilizar como recursos ilustrativos. **Será permitido, por artigo, o conjunto de 7 (sete) elementos gráficos, entre figuras, tabelas, gráficos e quadros**. Solicitamos que estas não ultrapassem uma página e, sejam inseridas juntos ao texto ao qual se referem, ocupando a largura do *layout* do arquivo.

O título das tabelas e quadros devem estar localizados acima, justificado a esquerda e a fonte abaixo. Usar fonte 10. Pular uma linha (com espaçamento simples, tamanho 12) para continuar o texto. As tabelas não possuem bordas laterais, os quadros possuem. Exemplos:

**Tabela 1.** Exemplo de Tabela (tamanho da fonte 10), não inserir ponto final após o título

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Exemplo 1** | **Exemplo 2** | **Exemplo 3** | **Exemplo 4** |
| **2** | 22 | 23 | 24 |
| **3** | 32 | 32 | 34 |
| **4** | 42 | 33 | 44 |

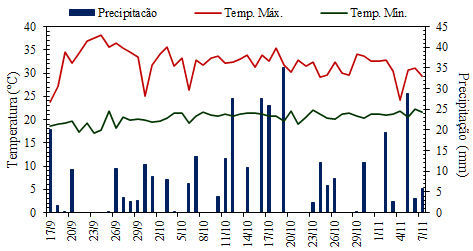
Fonte: IGBE (2022).

**Quadro 1.** Exemplo de Quadro (tamanho da fonte 10), não inserir ponto final após o título

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Critério | Exemplo | Exemplo |
| Quadro | Texto exemplo | Texto exemplo |
| Quadro | Texto exemplo | Texto exemplo |

Fonte: IPEA (2024).

As figuras e os gráficos devem vir após o texto de chamada, pulando apenas uma linha, com espaçamento simples (tamanho 12). O título e as legendas devem estar localizados logo abaixo das imagens e centralizados, com tamanho 10. Segue exemplo:



**Figura 1.** Precipitação pluviométrica e temperaturas máxima e mínima registradas em Jataí-GO no período de condução do experimento.

Fonte: INMET (2018).

Para continuar o texto, deve-se pular uma linha, com espaçamento simples (tamanho 12) entre a figura e o texto. Não podem ser inseridas duas ilustrações, ou mais, seguidas, sem um texto separando-as.

Diagrama

Descrição gerada automaticamente

**Figura 1.** Fluxograma da seleção e avaliação dos artigos científicos

Fonte:Scielo; *Web of Science* (2024)

Para gráficos e figuras, utilize apenas os formatos TIF, GIF, JPEG, PNG, respeitando o tamanho de 300 dpi de resolução. Em casos excepcionais consultar o Editor desta Revista.

**5 FÓRMULAS E EQUAÇÕES**

As fórmulas e equações numéricas e/ou algébricas devem ser digitadas utilizando os modelos de equação do *Word* ou semelhante. Deve estar centralizada, em linha própria e identificada por letra, número ou caractere entre parênteses no mesmo espaço da fórmula como segue o exemplo, abaixo. Antes de depois da inserção da fórmula deve ser pulada uma linha, com espaçamento simples.

Formulas químicas podem ser colocadas junto ao texto (p. ex. Fe2O3), porém algo mais extenso como um cálculo estequiométrico deve seguir um padrão supracitado.

**6 AGRADECIMENTOS (OPCIONAL)**

Podem ser mencionadas colaborações de pessoas, instituições ou agradecimento por apoio financeiro, auxílios técnicos, que mereçam reconhecimento, mas não justificam a sua inclusão entre os autores.

**REFERÊNCIAS**

Sobre as referências, verificar detalhadamente a aba “Normas de Submissão” > “Instruções aos autores”.

**Artigo de periódicos e/ou matéria de jornal**

OTTA, L. A. Parcela do tesouro nos empréstimos do BNDES cresce 566 % em oito anos. O Estado de S. Paulo, São Paulo, ano 131, n. 42656, 1 ago. 2010. Economia & Negócios, p. B1.

CRÉDITO à agropecuária será de R$ 156 bilhões até 2015. Jornal do Commercio, Rio de Janeiro, ano 97, n. 156, p. A3, 20 maio 2014.

**Artigo de periódicos e/ou matéria de jornal em meio eletrônico**

VERÍSSIMO, L. F. Um gosto pela ironia. **Zero Hora**, Porto Alegre, ano 47, n. 16.414, p. 2, 12 ago. 2010. Disponível em: http://www.clicrbs.com.br/zerohora/jsp/default.jspx?uf=1&action=fip. Acesso em: 12 ago. 2010.

COSTA, M. V. P.; DANTAS NETO, J.; LIMA, V. A. L.; MELO DE LIMA, M. G.; ARAÚJO, M. S. F.; PINTO, Y, M. F. Controle estatístico de parâmetros hidráulicos de fitas gotejadoras irrigadas com água de abastecimento urbano. **Revista em Agronegócio e Meio Ambiente**, v. 18, e12522, 2025. DOI: https://doi.org/10.17765/2176-9168.2025v18e12522.

**Livros**

BARBIERI, J. C. **Gestão ambiental empresarial**:conceitos, modelos e instrumentos. 5. ed. São Paulo: SaraivaUni, 2023.

VON SPERLING, M. **Introdução à qualidade das águas e ao tratamento de esgotos**. 4. ed. Belo Horizonte: UFMG, 2014.

**Capítulo de Livro**

FRIGOTTO, G. Os delírios da razão: crise do capital e metamorfose conceitual no campo educacional. *In:* GENTILI, A. H. **Pedagogia da exclusão:** crítica ao neoliberalismo em educação. Petrópolis: Vozes, 1995. p. 77-108.

**Evento científico**

SOUZA, L. S.; BORGES, A. L.; REZENDE, J. Influência da correção e do preparo do solo sobre algumas propriedades químicas do solo cultivado com bananeiras. *In*: REUNIÃO BRASILEIRA DE FERTILIDADE DO SOLO E NUTRIÇÃO DE PLANTAS, 21., 1994, Petrolina. **Anais** [...] Petrolina: Embrapa, CPATSA, 1994. p. 3-4.

**Fontes eletrônicas**

VIANNA, G. R.; ARAGÃO, F. J. L. **Procedimento de operação, manutenção e verificação de desumificador**. Brasília: Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia, 2008. Disponível em: http://www.cenar gen.embrapa.br/publica/trabalhos/ct074.pdf. Acesso em: 19 fev. 2024.

**Legislação**

BRASIL. Lei nº 14.785, de 27 de dezembro de 2023. Dispõe sobre a pesquisa, a experimentação, a produção, a embalagem, a rotulagem, o transporte, o armazenamento, a comercialização, a utilização, a importação, a exportação, o destino final dos resíduos e das embalagens, o registro, a classificação, o controle, a inspeção e a fiscalização de agrotóxicos, de produtos de controle ambiental, de seus produtos técnicos e afins; revoga as Leis nºs 7.802, de 11 de julho de 1989, e 9.974, de 6 de junho de 2000, e partes de anexos das Leis nºs 6.938, de 31 de agosto de 1981, e 9.782, de 26 de janeiro de 1999. **Diário Oficial da União**: 16 abr. 2024.

**Legislação em meio eletrônico**

BRASIL. **Lei nº 12.305, de 2 de agosto de 2010**. Institui a Política Nacional de Resíduos Sólidos; altera a Lei no 9.605, de 12 de fevereiro de 1998; e dá outras providências. Brasília, DF: Presidência da República, [2010]. Disponível em: https://www.planalto.gov.br/ccivil\_03/\_ato2007-2010/2010/lei/l12305.htm. Acesso em: 31 jul. 2025.

BRASIL. Conselho Nacional do Meio Ambiente. **Resolução nº 357, de 17 de março de 2005**. Dispõe sobre a classificação dos corpos de água e diretrizes ambientais para o seu enquadramento, bem como estabelece as condições e padrões de lançamento de efluentes, e dá outras providências. Brasília, DF: CONAMA, [2005]. Disponível em: https://conama.mma.gov.br/?option=com\_sisconama&task=arquivo.download&id=450. Acesso em: 31 jul. 2025.

**Dissertações e teses**

BERNARDINO, E. G. **Fotocatalisador de grafeno magnético e carvão ativado para degradação de azul de metileno**. 2023. 70 f. Dissertação (Mestrado em Tecnologias Limpas) – Universidade Cesumar, Unicesumar, Maringá, 2023.

**Para mais exemplos de referências consulte a ABNT NBR 6023:2018**.

1. Docente no Programa de Pós-Graduação em Tecnologias Limpas (PPGTL), UniCesumar, Maringá (PR), Brasil. [↑](#footnote-ref-1)
2. Mestrando/ Doutorando Programa de Pós-Graduação em Tecnologias Limpas (PPGTL), UniCesumar, Maringá (PR), Brasil. [↑](#footnote-ref-2)
3. Mestre, Programa de Pós-Graduação em Tecnologias Limpas (PPGTL), UniCesumar, Maringá (PR), Brasil.

   Doutor, Programa de Pós-Graduação em Tecnologias Limpas (PPGTL), UniCesumar, Maringá (PR), Brasil.

   Docente do curso de Agronomia, UniCesumar, Maringá (PR), Brasil.

   Graduando em Agronomia, UniCesumar, Maringá (PR), Brasil. [↑](#footnote-ref-3)
4. 5 Biólogo, UniCesumar, Maringá (PR), Brasil. [↑](#footnote-ref-4)
5. Mestre, Programa de Pós-Graduação em Tecnologias Limpas (PPGTL), UniCesumar, Maringá (PR), Brasil. [↑](#footnote-ref-5)
6. Doutor, Programa de Pós-Graduação em Tecnologias Limpas (PPGTL), UniCesumar, Maringá (PR), Brasil. [↑](#footnote-ref-6)