**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.



**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.

$$f\left(x\right)=\frac{d}{dx}\left(x^{2}+y\right) (1)$$

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

$$Fe + 3 Cl2 = 2 FeCl3 (\*)$$

**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)