



Anais do XXII Encontro dos Grupos do Programa de Educação  
Tutorial da Região Sudeste  
XXII SUDESTE PET UFU 2022  
Ituiutaba, Minas Gerais

---

## Título em português, negrito, centralizado, tamanho 14

Beatriz dos Santos (sudestepet22@gmail.com), Gabriela Ganzelli de Oliveira, Giulia Fuentes Duarte, João Pedro Souza  
Alves Barroso, Júlio Cesar Inácio de Carvalho, Júlio César Rodrigues de Freitas, Lucas Mizuki Leme, Luciana Reis  
Birolini, Nádia Cristina Portes, Maria Eduarda Souza Alves, Sara Reis dos Santos, Sofia Nassif Crestani, Gabriela Lícia  
Santos Ferreira (sudestepet22@gmail.com)  
PET Biologia Pontal, Universidade Federal de Uberlândia, *campus* Pontal, UFU  
Ituiutaba, Minas Gerais, Brasil

### Resumo

O resumo descreverá objetivos, metodologia, resultados e principais conclusões de forma resumida, com o mínimo de 100 e o máximo de 200 palavras. Não deverão estar presentes: citações, referências bibliográficas, fórmulas, símbolos e caracteres especiais. Este texto deverá estar justificado com fonte tamanho 11. Abaixo do resumo constará três palavras-chave em letras minúsculas com apenas a primeira letra de cada palavra em maiúscula e separadas por ponto.

**Palavras-chave:** Palavra. Palavra. Palavra expressão.

### Introdução

Este modelo foi baseado nos modelos dos eventos XXI Encontro Regional dos grupos PET 2021- XXI SUDESTE PET/ UNESP e XXV Encontro Nacional dos grupos PET 2020- ENAPET Curitiba, Paraná.

O resumo expandido deverá ser redigido em português e conter, no mínimo, 800 palavras (exceto resumo e referências) e no máximo cinco páginas de tamanho A4. Nessa contagem de páginas excetua(m)-se a(s) página(s) com referências. Todo o trabalho deverá estar em fonte Arial, tamanho 11, exceto título (14) e autores(as) (9), margens 2 cm, espaçamento 1,5 entre as linhas, justificado, exceto título (centralizado) e autores(as) (alinhado à direita), primeira linha 1,25, parágrafos com recuos e espaçamentos em zero.

---

Insira o selo referente ao principal Objetivo do Desenvolvimento Sustentável (ODS) que represente o trabalho (Obrigatório).

Insira o selo referente ao Objetivo do Desenvolvimento Sustentável (ODS) represente o trabalho indiretamente (Opcional).

**Direito autoral:** Este trabalho está licenciado sob os termos da Licença Creative Commons-Atribuição 4.0 Internacional.



## **Metodologia**

O corpo do texto conterá seções sem subtítulos, em negrito. O texto se iniciará na linha abaixo à dos títulos das seções, a saber: Introdução com objetivos (último parágrafo), Metodologia, Resultados e Discussão, Conclusões, Agradecimentos e Referências. As referências seguirão a norma da ABNT NBR 6023: 2018 e o sistema de citação autor-data.

Deverá ser inserido, no campo indicado no modelo (rodapé da primeira página), pelo menos um símbolo correspondente aos Objetivos do Desenvolvimento Sustentável (ODS) que faça referência ao trabalho.

Aspas deverão ser empregadas somente em citações diretas com no máximo três linhas. Negrito utilizado para dar ênfase a termos, frases ou símbolos e itálico em palavras de língua estrangeira. Figuras, quadros, tabelas e alíneas deverão seguir a formatação apresentada neste modelo.

## **Resultados e Discussão**

As citações deverão obedecer ao sistema autor-data e estar de acordo com a norma NBR 6023:2018 da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT).

Citações diretas de até três linhas acompanham o corpo do texto e se destacam com aspas duplas. Caso o texto original já contenha aspas, estas devem ser substituídas por aspas simples. Exemplo: Fulano (2008, p. 10) afirma que “[...] é importante a utilização das citações corretamente”.

As citações com mais de três linhas devem ser transcritas em parágrafo distinto, com deslocamento de 4 cm, conforme exemplo a seguir:

Toda citação direta com mais de três linhas é considerada uma citação direta longa. A citação com mais de três linhas deve ser escrita sem aspas, em parágrafo distinto, com fonte de tamanho 10, espaçamento simples e com recuo de 4,0 cm da margem esquerda, terminando na margem direita, conforme ilustrado neste exemplo (FULANO, 2009, p. 150).

A exatidão das referências é de responsabilidade dos(as) autores(as) e deve ser elaborada de acordo com a NBR 6023:2018 da ABNT. Todas as referências citadas no texto, e apenas estas, devem ser incluídas ao final, na seção referências.

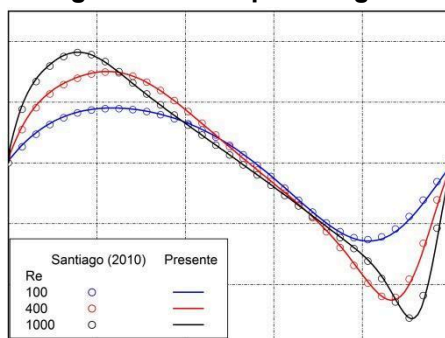
Todas as obras consultadas que estiverem disponíveis na *internet* devem ser referenciadas com o endereço eletrônico e data de acesso.

## **Figuras, Quadros e Tabelas**

Qualquer que seja o tipo de ilustração inserida no trabalho (fluxograma, gráfico, quadro, figura, imagem, tabela, entre outros), sua identificação deve aparecer na parte superior, precedida da palavra designativa, seguida de seu número de ordem de ocorrência no texto, em algarismos

arábicos, travessão e do respectivo título e com fonte de tamanho 10, centralizada e em negrito. Após a ilustração ou tabela, na parte inferior, indicar a fonte consultada (mesmo sendo produção do(a) próprio(a) autor(a): Autoria própria (2021), legendas, notas e outras informações necessárias à sua compreensão (se houver). A ilustração deve ser citada no texto e inserida o mais próximo possível do trecho a que se refere. Ver exemplos: Figura 1, Tabela 1, Quadro 1.

**Figura 1 – Exemplo de figura**



Fonte: Indicar a fonte consultada (mesmo sendo produção do(a) próprio(a) autor(a)).

**Tabela 1 – Exemplo de tabela**

<b>Idade</b>	<b>Percentual (%)</b>
Até 20 anos	0
Entre 21 e 30 anos	10
Entre 31 e 40 anos	20
Entre 41 e 50 anos	30
Acima de 51 anos	40

Fonte: Beltrano (2017).

**Quadro 1 – Tipografia das seções**

<b>Seção</b>	<b>Tipografia</b>	<b>Exemplo</b>
Seções primárias	Letras maiúsculas em negrito	1 SEÇÃO PRIMÁRIA
Seções secundárias	Letras maiúsculas sem negrito	1.1 SEÇÃO SECUNDÁRIA
Seções terciárias	Apenas a primeira letra inicial de todas as palavras em maiúscula, sem negrito	1.1.1 Seção Terciária
Seções quaternárias	Apenas a primeira letra inicial da primeira palavra em maiúscula, sem negrito	1.1.1.1 Seção quaternária
Seções quinárias	Apenas a primeira letra inicial da primeira palavra em maiúscula, sem negrito e, em itálico	1.1.1.1.1 Seção quinária

Fonte: Autoria própria (2019).

## **Equações matemáticas**

As equações matemáticas devem aparecer a partir de um deslocamento de 0,5 cm a partir da margem esquerda, em fonte Arial tamanho 10. Números arábicos devem ser usados em equações, inseridos entre parênteses, como ilustrado na Equação (1).

$$u = \beta \sin(\pi x) \frac{(e^{2x} - 1)(e^y - 1)}{(e^2 - 1)(e - 1)}$$

(1)

## Conclusões

Os resumos expandidos deverão seguir as áreas do conhecimento do Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq): Ciências Exatas e da Terra; Ciências Biológicas; Engenharias; Ciências da Saúde; Ciências Agrárias; Ciências Sociais Aplicadas; Ciências Humanas e Linguística, Letras e Artes.

## Agradecimentos

Esta seção é obrigatória para os grupos PET, pois recebem bolsas e/ou auxílio financeiro do MEC ou outra Instituição. Devem apresentar os agradecimentos aos principais órgãos de fomento, instituições e pessoas que contribuíram para a realização do trabalho.

## Referências

As referências deverão ser baseadas nas normas ABNT NBR 6023: 2018. Exemplos:

ALENCAR, L. H.; ALMEIDA, A. T.; MOTA, C. M. M. Sistemática proposta para seleção de fornecedores em gestão de projetos. **Gestão & Produção**, São Carlos, v. 14, n. 3, p. 477-487, set./dez. 2007. Disponível em:

[http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S0104-530X2007000300005&lng=pt&nrm=i](http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0104-530X2007000300005&lng=pt&nrm=i)  
so. Acesso em: 23 jul. 2016.

ANDUJAR, A. M. **Modelo de qualidade de vida dentro dos domínios bio-psico-social para aposentados**. 2006. Tese (Doutorado em Engenharia de Produção) – Universidade Federal de Santa Catarina, Florianópolis, 2006. Disponível em:

<https://repositorio.ufsc.br/bitstream/handle/123456789/88517/229433.pdf?sequence=1&isAllowed=y>  
y. Acesso em: 23 jul. 2016.

CARVALHO, V. R. Qualidade de vida no trabalho. In: OLIVEIRA, O. J. (org.). **Gestão da qualidade**: tópicos avançados. São Paulo: Thomson, 2004. p. 45-74.

KALAKOTA, R.; ROBINSON, M. **E-business**: estratégias para alcançar o sucesso no mundo digital. 2. ed. Porto Alegre: Bookman, 2002.

PURCIDONIO, P. M. **Práticas de gestão do conhecimento em arranjo produtivo local**: o setor moveleiro de Araongas – PR. 2008. Dissertação (Mestrado em Engenharia de Produção) –Universidade Tecnológica Federal do Paraná, Ponta Grossa, 2008.

RAMOS, A. S. M.; MIRANDA, A. L. B. Processos de adoção de um sistema integrado de gestão: uma pesquisa qualitativa com gestores da Unimed/Natal. *In*: ENCONTRO NACIONAL DE ENGENHARIA DE PRODUÇÃO, 23., 2003, Porto Alegre. **Anais...** Porto Alegre: ABEPRO, 2003.