***Título***

*Deve estar bem relacionado* com o conteúdo do trabalho

Autor 11; Autor 22; Autor3

1 joão.silva@aedb.br ,engenharia mecânica - 1º.ano

2 jose.souza@aedb.br , engenharia de produção - 4º.ano

3 nilson.rodrigues@aedb.br - orientador

**RESUMO**

RESUMO NO IDIOMA DO TEXTO ***(obrigatório)***

Deve ser redigido em um só parágrafo contendo de 150 a 500 palavras e ressaltar: ***objetivo, método, resultados e as principais conclusões***. Deve ser suscinto e informar de maneira geral a pesquisa que foi realizada. Contém informações sobre o tema, objetivo, método de pesquisa, resultados e conclusões. Após o resumo, são listadas palavras-chave relacionadas à temática do trabalho.

Nono nonononono nono nonononononono nonononono nonononononono nonononono nono nonononono nono nonononononono nonononono nonononononono nononononononono nono nonononononono nonononono nonononononono nonononono. Nono nonononono nono nonononononono nonononono nonononononono nononononononono nono nonononononono nonononono nonononononono nonononono.Nono nonono nono nonononononono nonononono nonononononono nonononono.

**Palavras-chaves:** Assunto 1. Assunto 2. Assunto 3. Assunto 4. Assunto 5.

PALAVRAS-CHAVE ***(obrigatório)***

Separadas entre si por ponto e também finalizadas por ponto. (NBR 6028, 2003).

1. **Introdução**  ***(obrigatório)***

 A nonono nono nonono...

(motivação do seu trabalho)

Fulano (2007) estimou que… observe que se está empregando a terceira pessoa impessoal;

Revisão da literatura: explicitar QUEM FEZ na forma Autor (data) ou (AUTOR, data), O QUE FEZ (descrição do problema), POR QUE O FEZ (motivação daqueles autores), COMO FEZ (material e método) e os RESULTADOS alcançados (valores numéricos que podem auxiliar na validação dos seus resultados). Deve ser examinada criticamente e apresentar o estado da arte.

Incluir referências pertinentes ao tema, recentes (últimos 5 anos) e de periódicos indexados qualificados (artigos, teses, dissertações, livros, normas)

Neste ponto do trabalho pode ser interessante formular uma “hipótese”, que será provada verdadeira ou falsa a partir das etapas de Desenvolvimento do Trabalho (composto pelos itens 2 (material e método e 3 Resultados e discussão dos resultados).

Exemplo 1: A avaliação proposta por Sicrano et al. (2011) demonstrou que...

Exemplo 2: A instalação de vapor deve ser estruturada de modo que o vapor vivo de todas as caldeiras do parque gerador conflua para um “pipe rack” (BELTRANO et al., 2010).

A proposta do presente artigo é desenvolver a análise de... (objetivos). Os resultados obtidos são comparados com ....

1. **Material e Método *(obrigatório)***

Neste item você deve descrever COM DETALHES SUFICIENTES o seu “material”, o objeto da sua análise; digamos que esteja estudando o comportamento térmico de um aço: então, deve descrever as características físico/químicas do tal aço, com detalhes que permitam ao seu leitor acompanhar a evolução das suas análises.

Em seguida, deve descrever o “método” utilizado para resolver o problema, ou seja, a forma como deverá realizar a análise do “material” descrito, de tal modo a atingir os “objetivos” declarados – neste ponto, talvez seja necessário apresentar algum conceito ou formulação físico/matemática essencial para o desenvolvimento das análises; se assim o for, limite-se a apresenta-la na forma final, tal como será empregado em sua análise, e cite referências para quem quiser aprofundar no seu desenvolvimento.

Descrever a população e a amostra, o método de amostragem para coleta e obtenção dos dados.

1. Resultados e Discussão dos resultados *(obrigatório)*

Apresentar os resultados da análise claramente. O uso de figuras, tabelas e gráficos é fundamental para o bom desenvolvimento das análises que você fará – nunca apresenta a mesma informação de forma repetida em figura e tabela (escolha sempre aquela que melhor irá passar ao leitor a mensagem que você deseja que ele receba).

Outro detalhe importante**:** uma figura ou uma tabela sozinha não significa nada, e elas não têm capacidade (ainda!) de falarem por si... então, CABE A VOCÊ indicar **o que deve ser observado nas figuras e tabelas, bem como interpreta-las**, explicando ao leitor o comportamento de uma curva, a variação de um parâmetro (o porquê de seu aumento ou diminuição, p.ex.),

1. Conclusões *(obrigatório)*

 Este item do artigo não deve ser muito extenso, mas deve ser COERENTE com os objetivos do trabalho – tenha você demonstrado que a hipótese formulada é verdadeira ou falsa, neste espaço deve-se apresentar os elementos finais da sua análise de forma concordante com os resultados obtidos. Devem ser fundamentadas no texto, contendo deduções lógicas e correspondentes aos objetivos propostos. As conclusões são substanciadas pelos resultados e evidências apresentadas (os dados da pesquisa sustentam a conclusão? e generalização restringem-se à população da qual se extraiu a amostra?). As conclusões devem ser relevantes para o problema e podem gerar sugestões para novas pesquisas (trabalhos futuros)

**REFERÊNCIAS *(obrigatório)***

Exemplos para fazer referências aos diversos tipos de fontes pesquisadas

AMERICAN SOCIETY OF MECHANICAL ENGINEERS. **Manual** **on cutting of metals**: with single-point tolls. 2nd. ed. New York: ASME, 1980. 546 p.

BEER, F. P.; JOHNSTON JUNIOR, E. R. **Mecânica vetorial para engenheiros**: estática. 5. ed. Rio de Janeiro: Makron Books, 1999. 793 p.

BRASIL. Ministério da Educação e Cultura. **Manual do inspetor de segurança**. Brasília: MEC, 1970. 648 p.

BREDROSSIAN, N. S.; SPONG, M. W. Feedback linearization of robot manipulators and riemannian curvature. **Journal of Intelligent and Robotics Systems**, New York, v. 12, n. 8, p. 541-552, aug. 1995.

CHIAVERINI, V. Aço resistente à corrosão. In:\_\_\_\_\_\_. **Aços e ferros fundidos**. São Paulo: ABM, 1987. p. 321-326.

GRANVILLE, A**. Aproveitamento energético de resíduos**. 2000. 87 f. Trabalho de Graduação (Graduação em Engenharia Mecânica) – Faculdade de Engenharia do Campus de Guaratinguetá, Universidade Estadual Paulista, Guaratinguetá, 2000.

MACIEL, M. de N. et al. **Transcrição de dados**: uma abordagem sócio-técnica. Rio de Janeiro: Livros Técnicos e Científicos, 1985. 55 p.

MARINO, A. M. TOEFL brienfieng number [mensagem pessoal]. Mensagem recebida por <educatorinfo@gets.org> em 12 maio 1998.

MELLO, E. C. **O passado no presente.** Veja, São Paulo, n. 1528, p 9-11, 4 set. 1998. Entrevista concedida a João Gabriel de Lima.

COVID-19 - YOUR IEEE RESOURCES. **Spectrum** **IEEE**, c2019. Página inicial. Disponível em: <https://spectrum.ieee.org/static/covid19-ieee-resources > Acesso em: 20 de jun. de 2020.

PEREIRA, M. S. **O efeito do revenimento da martensita sobre o comportamento em fadiga de um aço bifásico**. 1992. 135 f. Dissertação (Mestrado em Engenharia Mecânica – Projetos e Materiais) – Faculdade de Engenharia do Campus de Guaratinguetá, Universidade Estadual Paulista, Guaratinguetá, 1992.

ROCHOL, J.; BARCELO, M. B.; PUFAL, H. Comunicação de dados em redes celulares de telefonia móvel: RCTM. In: SIMPÓSIO BRASILEIRO DE REDES DE COMPUTADORES, 13., 1995, Belo Horizonte. **Anais**... Belo Horizonte: Sociedade Brasileira de Computação, 1995. p. 247-264.

ROTH, P. M.; ZIMAN, S. D.; FINE, J. D. Tropospheric ozone. In: UMAN, M. F. (Ed.). **Keeping pace with science and engineering**: case studies in environmental regulation. Washington: National Academic Press, 1993. p. 39-90. Disponível em: <http://www.nop.edu/catalog/2127.html>. Acesso em: 30 out. 2001

SÃO PAULO (Estado). Decreto n. 42.822, de 20 de janeiro de 1988. **Lex:** coletânea de legislação e jurisprudência, São Paulo, v. 62, n. 3, p. 217-220, 1998.

SEMINÁRIO DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL E A RECICLAGEM NA CONSTRUÇÃO CIVIL: MATERIAIS RECICLADOS E SUAS APLICAÇÕES, 4., 2001, São Paulo. **Anais**... São Paulo: IBRACON, 2001. 120 p.