

NORMAS PARA APRESENTAÇÃO DO TRABALHO FINAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA
ÁREA: ENGENHARIAS

Orientações gerais:

Este documento fornece a informação e as instruções necessárias para a elaboração do artigo (trabalho final) de IC. O artigo deverá ser escrito na **língua portuguesa**, com a seguinte formatação:

- Folha A4, orientação da página retrato;
- Alinhamento do texto justificado;
- Sem numeração de páginas;
- Sem cabeçalho;
- Fonte Times New Roman;
- Tamanho da fonte 12 (exceto da legenda e do rodapé que deverão ser escritas em tamanho 10);
- Espaçamento 1,5 entre linhas (exceto entre as figuras, legendas e referências que deverão ter espaçamento simples);
- Margens de 2,5cm (superior, inferior, esquerda e direita);
- Coluna única para o texto.

A seguir serão apresentadas as orientações específicas da área:

Título

Primeiro A. Autor¹, Segundo B. Autor² e Terceiro C. Autor²

¹Grupo ou Departamento do Primeiro A. Autor
Nome da Universidade - Unidade
e-mail: PrimeiroAutor@universidade.edu.br

²Grupo ou Departamento do Segundo B. Autor e do Terceiro C. Autor
Nome da Universidade - Unidade
e-mail: {SegundoAutor, TerceiroAutor}@universidade.edu.br

Resumo. *Este relatório deve ser apresentado no formato de artigo científico. O artigo deve ser escrito em Português, folha A4-retrato, com margens de 2,5cm (superior, inferior, esquerda e direita), sem numeração de páginas e sem cabeçalho. O artigo, incluindo figuras, tabelas e referências bibliográficas, deve ter uma extensão mínima de 5 páginas e máxima de 20 páginas. Ao final do artigo deve conter um item denominado Conclusões onde se devem destacar as principais contribuições do trabalho.*

Palavras-chave: Instruções, Métodos Numéricos, Engenharia, Granada, SEMNI

1. INTRODUÇÃO

A primeira página deve conter Título, Autor(es), Filiação(ões), Resumo e Palavras-chave. A Introdução deve começar imediatamente depois, seguindo o formato do presente documento.

No rodapé da primeira página deverá constar a identificação dos autores – Orientando, Orientador e Colaboradores. Deverá constar ainda a frase: “Revisado pelo Orientador”, conforme indicado no final desta página.

1.1. Título do artigo

O título do artigo deve escrever-se centrado, com letra de 14 pt, negrito Times New Roman, todo em maiúsculas. Se o título ocupar várias linhas, estas devem ter um espaçamento simples.

1.2. Autores

Serão aceitos no máximo cinco (5) autores, sendo um deles, o orientador. Os autores devem assinar com o nome completo (não apenas a inicial) e o(s) sobrenomes(s) (ver o princípio deste documento). Os nomes devem ser centrados, em letra tipo 12 pt negrito Times New Roman, 12 pt por baixo do título.

1.3. Filiação

A filiação dos autores deve ser centrada, em letra de 11 pt tipo Times New Roman, 12 pt abaixo da lista de autores. As diferentes filiações devem ser separadas entre si por um espaçamento vertical de 12 pt.

¹Orientando

²Orientador

³Colaborador

“Revisado pelo Orientador”

1.4. Resumo (no corpo do artigo)

O corpo do artigo deve ter um resumo do mesmo, em que se deve utilizar letra de 12 pt do tipo itálico Times New Roman. A palavra **Resumo** deve ser escrita em negrito, não itálico, no começo da primeira linha. O texto do resumo deve ser justificado, escrito em itálico e separado verticalmente 12 pt das palavras-chave, tal como se mostra na primeira página destas instruções. O resumo **não deve exceder, em caso algum, 250 palavras**.

1.5. Palavras-chave

Pede-se para não escrever mais de seis palavras-chave. Devem ser alinhadas à esquerda, com letra de 12 pt Times New Roman, e a primeira linha deve começar com a expressão **Palavras-chave** escrita em negrito. As palavras-chave devem ser separadas do resumo por um espaçamento vertical de 12 pt.

2. TÍTULOS

2.1. Títulos principais

Os títulos principais devem ser alinhados à esquerda, em letra maiúscula de 12 pt, negrita, e do tipo Times New Roman. Deve haver um espaçamento vertical de 18 pt antes, e de 6 pt depois de cada título principal.

2.2. Subtítulos

Os subtítulos devem ser alinhados à esquerda, em letra de 12 pt, do tipo negrito Times New Roman, só com a primeira inicial em maiúscula. Deve haver um espaçamento vertical de 12 pt antes, e de 6 pt depois de cada subtítulo.

3. TEXTO

O texto normal deve ter espaçamento 1,5 entre linhas, justificado em ambos os lados, utilizando letra de 12 pt (Times New Roman), coluna única. Deve ser colocado um recuo de 1,25cm na primeira linha de cada parágrafo. Não deve ser utilizado espaçamento adicional entre parágrafos.

4 NUMERAÇÃO DAS PÁGINAS

Não deve haver numeração das páginas.

5. FIGURAS

Todas as figuras devem ser centradas, numeradas de forma consecutiva e devem ter a respectiva legenda. As legendas das figuras devem ser centradas, com letra de 10 pt Times New Roman, utilizando maiúsculas e minúsculas (ver Figura 1).

A distância entre cada figura e a respectiva legenda deve ser de 6 pt na vertical, e a separação tanto do bordo superior da figura como do bordo inferior da legenda em relação ao resto do texto deve ser de 12 pt.

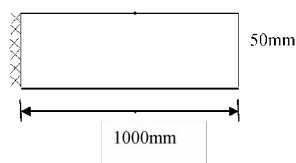


FIGURA 1 - Definição da geometria da placa.

6. EQUAÇÕES

Todas as equações devem ser numeradas utilizando caracteres árabes entre parêntesis. As equações devem ser centradas, deixando espaços de 6 pt tanto por cima como por baixo, para separá-las do resto do texto.

O exemplo seguinte é uma equação com uma única linha:

$$Ax = b \quad (1)$$

O exemplo seguinte é um grupo de equações alinhadas:

$$\begin{aligned} Ax &= b \\ Ay &= c \end{aligned} \quad (2)$$

7. TABELAS

Todas as tabelas devem ser numeradas de forma consecutiva e devem ter a respectiva legenda. As legendas das tabelas devem ser centradas, com letra Times New Roman de 10 pt, utilizando maiúsculas e minúsculas (ver Tabela 1).

TABELA 1. Exemplo de construção de uma tabela.

C11	C12	C13
C21	C22	C23
C31	C32	C33
C41	C42	C43
C51	C52	C53

A distância entre cada tabela e a respectiva legenda deve ser de 6 pt, e a separação tanto da legenda como do bordo inferior da tabela, em relação ao resto do texto, deve ser de 12 pt.

8. FORMATO DAS REFERÊNCIAS

As citações devem ser feitas conforme a normas da ABNT (ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS). Barbieri (2004) Rouskas et al. (2008) são um exemplos de citações. As referências bibliográficas devem estar relacionadas no final do texto, seguindo o padrão ABNT. Somente devem ser incluídas na seção relativa às referências as obras citadas no texto. Elas devem estar em ordem alfabética e não devem ser numeradas (FREDERICO, 2008; ROUSKAS et al., 2008). Deve-se utilizar fonte

Times New Roman, tamanho 11 (onze), para as referências, com um espaçamento de 6 pt entre elas. As referências apresentadas na seqüência deverão servir de exemplo de como formatar alguns tipos comuns de referências bibliográficas (KOTLER, 2000; GAIVORONSKI e ZORIC, 2008). Contudo, os artigos enviados devem mencionar em suas referências apenas os artigos citados ao longo do texto.

REFERÊNCIAS

BARBIERI, J.C. *Gestão ambiental empresarial*. São Paulo: Saraiva, 2004.

FREDERICO, G.F. *Proposta de aplicação do Balanced Scorecard para o operador de transporte logístico*. 196 f. Dissertação (Mestrado em Engenharia de Produção) – Faculdade de Engenharia de Bauru, Universidade Estadual Paulista – UNESP, Bauru, 2008.

GAIVORONSKI, A.A. e ZORIC, J. Evaluation and design of business models for collaborative provision of advanced mobile data services: a portfolio theory approach. *Procs. of the 9th INFORMS Telecommunications Conference*. College Park, Maryland, USA, 2008.

KOTLER, P. *Administração de marketing: a edição do novo milênio*. 10. ed. São Paulo: Prentice Hall, 2000.

ROUSKAS, A. N., KIKILIS, A. A. e RATSIATOS, S. S. A game theoretical formulation of integrated admission control and pricing in wireless networks. *European Journal of Operational Research*. Vol. 191, n. 3, pp.1175-1188, 2008.