

Resumo – O resumo deverá ser preenchido no formulário de inscrição e deverá conter uma descrição geral do trabalho realizado em até 200 palavras, não contendo equações matemáticas ou referências bibliográficas. (formulário de inscrição)

SUMÁRIO

(Arial, 14, negrito, centralizado, letras maiúsculas)

1. Introdução	Página XX
2. Títulos das Seções	Página XX
2.1. Títulos das Subseções	Página XX
3. Normas para Figuras	Página XX
4. Normas para Tabelas	Página XX
5. Normas para Equações	Página XX
6. Citações e Bibliografia	Página XX
7. Referências	Página XX

TÍTULO DO SEU TRABALHO

(ARIAL, 14, negrito, centralizado, letras maiúsculas)

1. Introdução (Arial, 12, Negrito, Alinhado à Esquerda) (substituir pelo seu texto)

Os trabalhos devem ser escritos em português. Os autores podem utilizar este modelo com as instruções aqui apresentadas. Recomendamos que o trabalho seja redigido por sobre este mesmo arquivo, onde as indicações auxiliares presentes em azul sejam posteriormente apagadas. O tamanho máximo do trabalho está limitado a 20 (vinte) páginas, incluindo tabelas, figuras, apêndices e outros. **É vedada a inclusão de outras seções com texto, tabelas ou figuras, na primeira página do trabalho, bem como a indicação dos autores, co-autores ou instituição de procedência.** Este modelo é dotado de cabeçalhos que não devem ser alterados.

O formato padrão da página corresponde à folha A4, com margens iguais a 2 cm. A distância entre a extremidade do papel e o cabeçalho deve ser igual a 1 cm. O texto deve ser escrito com espaçamento um e meio (1,5) entre as linhas e dois (2) entre parágrafos em coluna única, utilizando fonte Arial, tamanho 12. A primeira linha de cada parágrafo deve ser separada da margem esquerda através de uma tabulação de 12,5 mm.

O texto deve conter pelo menos as seguintes seções:

- Introdução (introdução, aplicação, justificativa, objetivos)
- Fundamentação teórica
- Metodologia
- Resultados e Discussões
- Conclusões
- Referências Bibliográficas
- Anexos (quando necessário)
- Figuras
- Tabelas

2. Títulos das Seções (Arial, 12, Negrito, Alinhado à Esquerda) (substituir pelo seu texto)

Os títulos das seções devem ser escritos com fonte Arial, tamanho 12, negrito, alinhado à esquerda. A numeração deve ser feita em algarismos arábicos separados por pontos. A primeira letra de cada palavra deve ser grafada com maiúsculas, exceto preposições. O título de uma seção deve ser separado do final do texto anterior por duas linhas simples e do texto posterior por uma linha simples.

2.1. Títulos das Subseções (Arial, 12, Negrito, Alinhado à Esquerda) (substituir pelo seu texto)

Os títulos das subseções devem ser escritos com fonte Arial, tamanho 12, negrito, alinhado à esquerda. A primeira letra de cada palavra deve ser grafada com maiúsculas, exceto preposições. O final do texto anterior e o título de uma subseção devem ser separados por uma linha simples, o título de uma subseção e o texto posterior não são separados.

3. Normas para Figuras (Arial, 12, Negrito, Alinhado à Esquerda) (substituir pelo seu texto)

As figuras devem ser inseridas no corpo do trabalho, logo após a sua respectiva citação. Cada figura deve possuir um título e ser numerada com um algarismo arábico. As figuras devem ser centralizadas, sendo referenciadas no texto como, por exemplo: “A Figura 1 indica...”. Os títulos das figuras devem ser centralizados e localizados abaixo de cada figura. Deve ser deixada uma linha em branco entre a figura e o título.

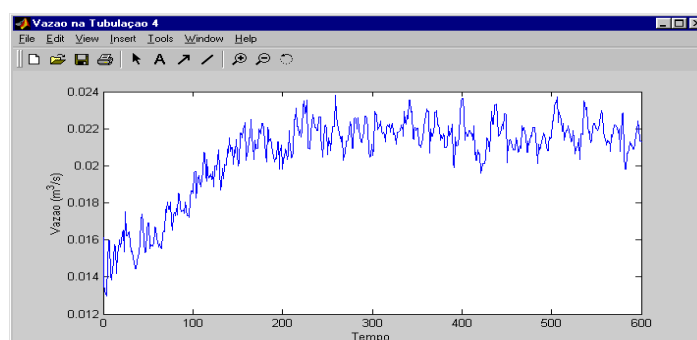


Figura 1. Janela do programa (Arial, 10)

Solicitamos aos autores que estejam atentos também para que o tamanho do arquivo não fique demasiadamente grande.

4. Normas para Tabelas (Arial, 12, Negrito, Alinhado à Esquerda) (substituir pelo seu texto)

As tabelas devem ser inseridas no corpo do trabalho, logo após a sua respectiva citação. As tabelas também devem ser numeradas com um algarismo arábico e possuir um título. Cada tabela deve ser centralizada, sendo referenciada no texto como, por exemplo: “Os dados do problema estão presentes na Tabela 1...”. Seu título deve ser centralizado imediatamente acima da tabela. As informações presentes no interior das tabelas também devem ser escritas na fonte Arial, tamanho 10. Deixe uma linha simples em branco entre a tabela e o título. O estilo de borda da tabela a ser utilizado é apresentado no exemplo a seguir.

Tabela 1. Comparação entre abordagens (Arial, 10)

Modelo	Pressão Final (MPa)	Queda de Pressão (MPa)
Integração Rigorosa	3,1634	2,3106
Parâmetros Ajustados	3,1756	2,2984
Abordagem Isotérmica	3,2480	2,2260

5. Normas para Equações (Arial, 12, Negrito, Alinhado à Esquerda) (substituir pelo seu texto)

As equações devem estar alinhadas à esquerda, afastadas da margem por uma tabulação (12,5 mm). As equações devem ser separadas do restante do texto por uma linha em branco antes e uma linha em branco depois. O tamanho da fonte das equações deve ser compatível com o texto (no caso do Microsoft Word, o tamanho da fonte das equações deve ser selecionado no próprio Microsoft Equation, na opção Tamanho > Definir > Inteiro 10 pt, Subscrito/Sobrescrito 6 pt, Sub-subscrito/sobrescrito 5 pt, Símbolo 15 pt, Sub-símbolo 10 pt).

As equações devem ser numeradas com algarismos arábicos, com a indicação do número alinhado à direita entre parênteses. Quando as equações forem citadas ao longo

do texto, deve-se adotar o seguinte padrão: "... de acordo com a Equação 1...". Na linha abaixo está apresentado um exemplo da inserção de uma equação:

$$v dv + \frac{dP}{\rho} + g dz + g dh = 0$$

(1)

6. Normas para Citações e Bibliografia (Arial, 12, Negrito, Alinhado à Esquerda)

As citações de referências ao longo do texto podem ser feitas como nos exemplos a seguir: "A abordagem proposta por Ouyang e Aziz (1996) envolve...", "Murphy et al. (1994) apresentaram...", "Mah (1990) revisou..." ou "Várias referências sobre escoamento de gases em dutos (Moore et al., 1980; Ouyang e Aziz, 1996; Osidacz e Chaczykowski, 2001) indicam...". No caso de três ou mais ou autores deve ser colocado o sobrenome do primeiro autor seguido da expressão "et al.". Mais de um trabalho publicado no mesmo ano e pelos mesmos autores devem ser diferenciados como "Duran e Grossman (1986a,b) propuseram...". A lista de referências citadas no texto deve ser apresentada em uma seção no final do trabalho denominada "Referências", em ordem alfabética pelo sobrenome do primeiro autor. Exemplos de modelos de referências a serem adotados encontram-se no final deste texto.

7. Referências (Arial, 12, Negrito, Alinhado à Esquerda) (substituir pelo seu texto)

DURAN, M. A., GROSSMAN, I. E. An outer approximation algorithm for a class of mixed-integer nonlinear programs. *Math. Prog.*, v. 36, n. 3, p. 307-327, 1986a.

DURAN, M. A., GROSSMAN, I. E. A mixed-integer nonlinear programming algorithm for process systems synthesis. *AIChE J.*, v. 32, n. 4, p. 592-606, 1986b.

MAH, R. S. H. *Chemical processes structures and information flows*, Butterworth Publishers, 1990.

MOORE, R. G., BISHNOI, P. R., DONELLY, J. K. Rigorous design of high pressure natural gas pipelines using BWR equation of state. *Can. J. Chem. Eng.*, v. 58, n. 1, p. 103-112, 1980.