[TÍTULO] MODELO E INSTRUÇÕES PARA A ELABORAÇÃO DE TRABALHOS A SEREM SUBMETIDOS AO 41º CONGRESSO BRASILEIRO DE SISTEMAS PARTICULADOS

BARROZO, Marcos Antonio Souza1; PEREIRA, Nehemias Curvelo2;
SANTANA, César Costapinto3,4; MEDRONHO, Ricardo de Andrade5;
FREIRE, José Teixeira\*6

1 Faculdade de Engenharia Química, Universidade Federal de Uberlândia (UFU)

2 Departamento de Engenharia Química, Universidade Estadual de Maringá (UEM)

3 Faculdade de Engenharia Química, Universidade Estadual de Campinas (UNICAMP)

4 Instituto de Tecnologia e Pesquisa, Universidade Tiradentes (Unit)

5 Escola de Química, Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ)

6 Departamento de Engenharia Química, Universidade Federal de São Carlos (UFSCar)

\* Autor de correspondência. E-mail: apenas\_um\_dos\_autores@gmail.com

**Resumo:** O resumo deve conter entre 100 e 200 palavras, abrangendo todos os pontos do trabalho, como motivação, objetivo, métodos adotados, principais resultados e conclusão. As palavras-chave devem seguir imediatamente abaixo do resumo, sendo de 3 a 5 palavras-chave em letras minúsculas, separadas por ponto e vírgula e finalizadas por ponto. O título deve ser em negrito, com letras maiúsculas, centralizado, não excedendo 3 linhas. Utilize um espaçamento de 12 pontos entre o título do trabalho e os autores. Os nomes dos autores devem ser com o último sobrenome em letra maiúscula separado por vírgula do primeiro nome, e os demais nomes por extenso (sem abreviação). Os demais autores seguirão na sequência, sempre separados por ponto e vírgula. As afiliações devem ser indicadas por números arábicos sobrescritos ao final de cada autor, e cada afiliação correspondente deve ser escrita por extenso após a lista de autores. Utilize um espaçamento de 12 pontos entre os autores e as afiliações, e entre as afiliações e o resumo. O conteúdo referente a título, autores, resumo e abstract não pode ultrapassar uma página.

**Palavras-chave:** primeiro termo; segundo termo; terceiro termo.

[TITLE IN ENGLISH] MODELO E INSTRUÇÕES PARA A ELABORAÇÃO DE TRABALHOS A SEREM SUBMETIDOS AO 41º CONGRESSO BRASILEIRO DE SISTEMAS PARTICULADOS

**Abstract:** As traduções para o inglês do título, do resumo (Abstract) e das palavras-chave (Keywords) devem ser apresentadas logo após o resumo. O trabalho deverá ter no máximo 3.500 palavras (excluindo as referências bibliográficas) e não deve exceder 2 MB em tamanho. O trabalho deve ser inédito, podendo ser do tipo original ou de revisão, e não deve ter sido apresentado anteriormente ou estar em processo de avaliação em outro evento, periódico ou qualquer outro meio de publicação. Será aceito um máximo de 06 autores por trabalho submetido, e não serão permitidas alterações na autoria (inclusões ou exclusões de autores) após a submissão efetiva. São aceitos trabalho nos idiomas português, espanhol ou inglês, quando em inglês, apenas deve conter o título, resumo e palavras-chave em inglês. Os autores são responsáveis pela autoria integral do texto, sem cópia, plágio ou equivalentes. O autor responsável pela submissão assume a responsabilidade de garantir que todos os autores estejam cientes do conteúdo do trabalho e de sua publicação na forma online em acesso aberto através dos anais do ENEMP.

**Keywords:** first keyword; second keyword; third keyword.

# Introdução

A formatação deste modelo deve ser seguida rigorosamente em todas as suas características. As margens, o cabeçalho, o rodapé e a numeração das páginas já estão configurados e não podem ser alterados. A compatibilidade deste modelo foi feita para o editor de texto Word for Windows.

O documento está formatado em páginas tamanho A4 (21 cm x 29,7 cm) sendo que a primeira página, contendo o título, autores, instituição e o resumo, deve ser configurada em uma única coluna, enquanto as demais páginas devem ser divididas em duas colunas. Utilize a fonte Times New Roman, tamanho 12, com espaçamento simples, em todo o documento. O texto dos parágrafos deve ser digitado em estilo “normal” e alinhamento justificado. A primeira linha de cada parágrafo deve ser iniciada com a tabulação de 1 cm a partir da margem esquerda e não se deve deixar espaço entre dois parágrafos subsequentes. Não devem ser utilizadas notas de rodapé nas páginas.

# Título de primeira ordem

O título acima desta linha representa um título de primeira ordem, o qual deve ser alinhado à esquerda, em negrito, numerados com algarismos arábicos (1, 2, 3, etc.) e somente com a primeira inicial maiúscula. Não coloque ponto final nos títulos. Cada título de primeira ordem deve ser separado de um espaço do texto anterior e posterior. Atente-se para não deixar títulos separados do texto ao final de alguma página. Os autores devem estar cientes que o trabalho será publicado exatamente como for entregue, ou seja, os avaliadores não terão autonomia para alterar ou corrigir a formatação do documento, motivo pelo qual os documentos mal formatados não serão aceitos.

## Título de segunda ordem

Os títulos de segunda ordem devem ser alinhados à esquerda, em negrito, numerados com algarismos arábicos em subtítulos (1.1, 1.2, 1.3, etc.), e somente com a primeira letra da primeira palavra em maiúsculo (não coloque primeira letra de cada palavra em maiúsculo). Deve existir um espaço separando o título do texto anterior.

### Título de terceira ordem

Os títulos de terceira ordem devem ser alinhados à esquerda, em negrito e itálico, e somente com a primeira letra da primeira palavra em maiúsculo (não coloque primeira letra de cada palavra em maiúsculo). Os títulos de terceira ordem não devem ser numerados e são a última subdivisão das seções do texto (não use títulos de quarta ordem).

# Citações

Evite citações diretas nas quais o trecho é transcrito exatamente como foi escrito pelo autor e prefira citações indiretas, nas quais a ideia é expressa com base no texto consultado. As citações devem seguir o sistema de chamada autor-data, com a seguinte padronização, dependendo do contexto:

* Quando a citação estiver entre parênteses, deve-se indicar o autor e o ano separados por vírgula. Exemplo: “... a literatura apresenta estudos de cinética de secagem (Fiorentin, 1995)...”;
* Quando a citação estiver incluída na frase, o ano deve ser indicado entre parênteses. Exemplo: “... Fiorentin (1995) estudou a cinética da secagem...”

Quando houver quatro ou mais autores, mencione apenas o primeiro autor, omitindo os nomes dos últimos autores e acrescentando a expressão “*et al*.” em itálico. Na referência (ao final do trabalho), entretanto, todos os autores devem ser listados.

# Figuras e tabelas

Fotos, gráficos, diagramas e outras ilustrações devem ser designadas como “figuras” e quadros e tabelas devem ser designadas como “tabela”. As figuras incluídas no trabalho devem ser de boa qualidade e resolução que permita a legibilidade a adequada. Estes elementos devem vir no corpo do trabalho em uma coluna, caso isto não seja possível, podem ser estendidas pelas duas colunas. Deve-se evitar quebra de tabelas deixando-as por inteiro em uma única página.

Todas as figuras e tabelas devem ter um título e ser numerada em algarismos arábicos. Os títulos das figuras devem ser centralizados contendo a palavra designativa (Figura ou Tabela), seguida de seu número de ordem de ocorrência no texto, em tamanho 12. Os títulos de figuras devem vir na parte inferior delas enquanto os títulos de tabelas devem vir acima. Se a figura ou tabela não for de autoria própria, deve-se indicar a fonte logo após o título. É imprescindível que os autores confiram a disposição de figuras e tabelas sempre mantendo acompanhadas de seus títulos, evitando a separação entre páginas.

Todas as figuras e tabelas devem ser mencionadas no texto e inseridas o mais próximas possível das menções sobre elas, sendo que a primeira menção deve ser obrigatoriamente anterior ao aparecimento delas. Evite o uso de "figura abaixo", para mencioná-las, utilize a palavra designativa com a primeira letra em maiúsculo, seguida de seu número de ordem. Observe o exemplo conforme Figura 1.



Figura 1 – Ícone do ENEMP 2024

Sobre a formatação de tabelas, deve-se seguir o modelo da Tabela 1, com três traços horizontais: no topo, após cabeçalho e no rodapé. Todas as tabelas devem ser digitadas utilizando o recurso de tabela do editor de texto, ou seja, não são aceitas tabelas em formato de imagem. Na apresentação de dados numéricos é obrigatória a indicação da unidade de medida no cabeçalho e entre parêntesis.

Tabela 1 – Tabela modelo para ser usada no trabalho (ENEMP, 2024)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Meio poroso | Densidade (g/cm3) | Porosidade (%) | Diâmetro médio(cm) |
| Areia | 2,65 | 35 | 0,22 |
| Carvão ativado | 0,98 | 41 | 0,01 |

# Equações

As equações devem ser escritas alinhadas à esquerda e acompanhadas de seu número de ordem de ocorrência no texto entre parênteses, alinhados à margem direita, conforme Equação 1. Elas devem ser inseridas utilizando a ferramenta de equações do editor de texto, não sendo aceitas imagens. Os símbolos utilizados nas equações devem ser definidos quando mencionado pela primeira vez no texto. Além disso, ao final do trabalho deverá constar a relação de todos os símbolos utilizados e suas respectivas unidades. Todos os dados do trabalho, incluindo os presentes em tabelas e figuras, devem estar em unidades do Sistema Internacional (SI).

|  |  |
| --- | --- |
| $$\frac{∂C}{∂t}=\frac{D}{r}\frac{∂C}{∂r}+D\frac{∂^{2}C}{∂t^{2}}$$ | (1) |

Em que:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| $$C:$$ | concentração | [mol/m3] |
| $D$: | coeficiente de difusão | [m2/s] |
| $$r:$$ | distância radial | [m] |
| $t$: | tempo | [s] |

# Conclusão

Todos os trabalhos devem obrigatoriamente conter os títulos de “Introdução” e “Conclusão”, sendo títulos de primeira ordem e sem subdivisões internas. Na seção de “Introdução”, espera-se que os autores apresentem a motivação para a realização do trabalho, o objetivo geral e outros elementos essenciais para contextualizar o tema, fazendo uso de citações da literatura científica. Na seção de “Conclusão”, deve-se apresentar de forma sucinta a contribuição do trabalho, sem introduzir novas ideias ou citações. Quanto aos demais títulos que compõem a seção de desenvolvimento do trabalho, a comissão organizadora não estabelece uma padronização, concedendo aos autores flexibilidade para nomeá-los conforme considerem adequado para o trabalho.

# Agradecimentos

No trabalho poderão ser incluídos reconhecimentos de apoios recebidos de pessoas físicas e instituições, seção localizada após a “Conclusão”. A seção de agradecimentos é opcional e não necessita de numeração.

# Nomenclatura

Lista alfabética dos símbolos utilizados nas equações no texto, seguidos dos devidos significados e unidade. Os símbolos gregos devem ser listados após os latinos, também em ordem alfabética.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| $$C:$$ | concentração | [mol/m3] |
| $D$: | coeficiente de difusão | [m2/s] |
| $$r:$$ | distância radial | [m] |
| $t$: | tempo | [s] |

# Referências

Todas as referências citadas no decorrer do texto devem ser apresentadas em ordem alfabética. Elas devem vir em fonte tamanho 10, com espaçamento entre linhas simples e com 10 pontos depois de cada referência. Para revistas que atribuem aos artigos um número de identificação, conhecido como eLocators, insira este número de identificação do artigo no local onde normalmente estaria a paginação.

Seguem exemplos de referências de artigo com paginação, artigo com eLocator, livro, dissertação, trabalho em evento e patente respectivamente:

SPARROW, E. M. Fluid-to-fluid conjugate heat transfer for a vertical pipe. **ASME Journal of Heat Transfer**, v. 102, n. 3, p. 402-407, 1980.

WEI, H.; SONG, B.; HUAN, Q.; SONG, C; WANG, S.; SONG, M. Preparation of iron tailings-based porous ceramsite and its application to lead adsorption: Characteristic and mechanism. **Separation and Purification Technology**, v. 342, e126839, 2024.

BARROS, H. C. **Processo de secagem de morinda citrifolia l. em secador de radiação com lâmpadas refletoras, utilizando planejamento composto central rotacional**. 2015. Dissertação (Mestrado em Engenharia Química) – Instituto de Tecnologia, Universidade Federal do Pará, Belém, 2015.

RATKOWSKY, D. A. **Nonlinear regression analysis**. Marcel Decker Inc., New York, 1983.

FERNANDA, F. S.; SILVA, G. F.; SUFFREDINI, D. F. P. Estudo e avaliação dos processos de filtração e adsorção no tratamento de efluentes industriais utilizando Moringa oleifera Lam. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE SISTEMAS PARTICULADOS, 40., 2022, Uberlândia, MG. **Anais** [...] Campinas: Galoá, 2022, e159235.

CORAUCCI-NETO, D.; CAMARGO-JUNIOR, F. B.; CAMPOS, P. M. B. G. M. **Composição cosmética contendo spirulina, e, método de tratamento cosmético**. Depositante: UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO; OURO FINO SAÚDE ANIMAL PARTICIPAÇÕES S.A. BR n. PI1101659-0B1. Depósito: 4 abr. 2011. Concessão: 26 jul. 2016.