

NORMAS PARA SUBMISSÃO DE ARTIGOS À REVISTA DE QUÍMICA INDUSTRIAL

ESCOPO

A Revista de Química Industrial (RQI) publica artigos técnico-científicos relacionados à área industrial e à pesquisa, desenvolvimento e inovação (P&D&I), inclusive o desenvolvimento de técnicas analíticas. Também publica resenhas de livros e outros tópicos das áreas de engenharia química e da química industrial.

Serão aceitos estudos de caso quando contribuírem para aumentar o entendimento acerca de aspectos como riscos à saúde, impactos ambientais, ecoeficiência, emprego de novos materiais etc.

São também bem-vindos artigos versando sobre Educação e História da Química que estabeleçam um elo com a área industrial.

INSTRUÇÕES GERAIS

a) A submissão de um artigo à RQI implica que ele não foi previamente publicado, salvo na forma de resumo ou parte de um trabalho acadêmico (monografia, dissertação, tese), não está sendo submetido simultaneamente a outra revista e não será submetido futuramente, caso aceito para publicação na RQI. Subentende-se que o autor responsável pela submissão tem o consentimento dos demais coautores e das respectivas instituições a que pertençam. Os autores ficam desde já cientes de que todos os direitos autorais do artigo submetido pertencerão à Associação Brasileira de Química, caso o mesmo seja aceito para publicação.

b) Os artigos poderão ser escritos em Português ou Inglês. No caso de artigos em língua inglesa, o texto que não possuir qualidade mínima apropriada a uma publicação em periódico será devolvido aos autores.

c) Todos os artigos devem ser digitados em fonte Arial corpo 11, espaçamento 1,5 entre linhas, margens 2,5 cm e alinhamento justificado. O arquivo deve estar em um dos formatos .doc, .docx ou .rtf, e não pode conter qualquer tipo de marcação.

d) A primeira página deverá conter na parte superior o título do artigo (em português e inglês), os nomes completos dos autores e suas respectivas instituições de vínculo (nome e endereço completo, incluindo cidade, estado e país). O autor responsável pelo artigo deve incluir um e-mail de contato. A seguir, deverá constar o resumo, limitado a 150 palavras, três palavras-chave (separadas por vírgulas) e a tradução de ambos para a língua inglesa (abstract, keywords). O resumo deve citar sucintamente o propósito do artigo, os resultados mais relevantes e as conclusões principais.

e) Os artigos submetidos devem enquadrar-se em uma das categorias abaixo:

Artigo completo: refere-se a estudos completos e inéditos. Deve ser estruturado de acordo com a ordem: Introdução - Materiais e métodos - Resultados e discussão – Conclusões – Agradecimentos - Referências. O limite de páginas é 25, incluindo tabelas, figuras e referências.

Comunicação: também se refere a estudo inédito, mas com uma quantidade reduzida de dados experimentais que, contudo, possuem impacto significativo para justificar uma publicação. Deve seguir a mesma estrutura apresentada para os artigos completos. O limite de páginas é 15, incluindo tabelas, figuras e referências.

Nota técnica: seção destinada à divulgação de métodos analíticos, técnicas laboratoriais ou industriais e aparelhagens desenvolvidas pelos autores do artigo. Deve seguir a mesma estrutura apresentada para os artigos completos. O limite de páginas é 15, incluindo tabelas, figuras e referências.

Revisão: serve à divulgação do estado da arte de uma determinada área da química pertinente ao escopo da RQI. Deve ser acompanhado de uma análise crítica por parte dos autores. Somente aqueles que têm uma vivência apropriada na área a que se refere o artigo de revisão podem se habilitar a submeter artigos deste tipo. Sua estrutura dependerá da natureza do assunto a ser abordado, mas é obrigatório conter uma introdução e uma conclusão. O limite de páginas é 50, incluindo tabelas, figuras e referências.

Opinião: pesquisadores e profissionais renomados de uma determinada área da química abrangida pela RQI podem, a exclusivo convite do Editor, ser convidados a redigir um artigo versando sobre pontos específicos de suas áreas, tais como: política industrial, perspectivas econômicas, mercado de trabalho, investimentos em P&D&I etc. A estrutura deste tipo de artigo dependerá da natureza do assunto a ser abordado, mas é obrigatório conter uma introdução e uma conclusão. O limite máximo é 12 páginas, incluindo figuras, tabelas e referências.

f) As páginas devem ser numeradas consecutivamente, no canto superior direito. Títulos e subtítulos das seções não devem ser numerados, e devem ser apresentados em negrito (título) e negrito itálico (subtítulo). Notas de rodapé não devem ser usadas.

PROCEDIMENTOS A SEREM SEGUIDOS ANTES DA SUBMISSÃO

Estrutura básica dos artigos

- *Introdução*: salvo nos artigos de revisão, deverá ser sucinta e apresentar de forma clara a natureza do problema sob investigação e o conhecimento prévio disponível na literatura.
- *Materiais e métodos*: deve descrever itens como as amostras utilizadas e todas as condições do estudo como condições reacionais, métodos analíticos e estatísticos, preparo das amostras e métodos de separação. Caso algum desses procedimentos já tenha sido descrito previamente na literatura, deve-se citar a referência desde que seja facilmente acessível aos leitores; do contrário, é necessário descrever o procedimento, pois presume-se que qualquer leitor possa ser capaz de reproduzir os experimentos. Dados como grau de pureza de reagentes, marcas e modelos de equipamentos devem ser citados.
- *Resultados e discussão*: devem ser apresentados juntos e o texto deve seguir uma ordem lógica.
- *Conclusão*: não deve ser um simples sumário dos resultados obtidos, mas sim uma avaliação dos mesmos sob uma visão crítica de conjunto dos autores.
- *Agradecimentos*: se for o caso, deve-se listar todos os órgãos de financiamento e pessoas que ajudaram, de alguma forma, na concretização do artigo.
- *Referências*: devem incluir apenas aquelas mencionadas no texto, segundo normas que serão explicadas mais adiante.

Nomenclatura e simbologia de unidades

A nomenclatura de compostos químicos, símbolos e unidades deverá seguir as regras atuais estabelecidas pela IUPAC. Se conveniente, nomes comuns (vulgares) podem ser citados entre parênteses na primeira vez em que forem mencionados no artigo.

As unidades devem pertencer ao Sistema Internacional de Unidades (SI) e seus símbolos, isolados ou em sequência, devem ser separados dos valores por um espaço simples. Caso seja imprescindível o uso de outras unidades, os valores equivalentes em unidades SI devem ser dados entre parênteses.

As palavras em língua estrangeira, inclusive latim, deverão ser assinaladas em itálico.

Ilustrações (de acordo com o item 5.8 da norma brasileira da Associação Brasileira de Normas Técnicas, ABNT NBR 14724:2011, ilustrações, englobam desenhos, esquemas, fluxogramas,

fotografias, gráficos, mapas, organogramas, plantas, quadros, retratos, figuras, imagens, entre outras).

Caso os autores utilizem imagens já publicadas em outros periódicos, uma permissão do detentor dos direitos sobre as mesmas deve ser obtida para que possam ser publicadas na RQI. Artigos submetidos sem tais permissões serão devolvidos aos autores.

As ilustrações devem ser enviadas em arquivos separados do arquivo do texto do artigo, com extensão .jpeg ou .gif com até 4 Mb. Outras extensões não são aceitas. No texto do artigo, deve-se assinalar onde as ilustrações devem ser inseridas. A legenda deve ser inserida de modo centralizado e logo após a indicação da posição das mesmas. A identificação dos arquivos das ilustrações deve estar em harmonia com a indicação no texto a que se referem. As ilustrações podem ser coloridas. No caso de fotografias, elas precisam ter resolução de pelo menos 300 dpi e contraste suficiente para sua perfeita visualização.

Tabelas

Cada tabela deve ser enviada em um arquivo separado, com extensão .jpeg, .gif ou .pdf, fonte Arial corpo 11, espaçamento 1,5 e fundo branco. De acordo com o item 5.9 da norma ABNT NBR 14724:2011, as tabelas devem ser abertas nas laterais. As linhas e caracteres devem ser pretos. O título deve ser posicionado centralizado no topo da tabela. No texto do artigo deve-se assinalar onde as tabelas devem ser inseridas, o mais próximo possível do trecho a que se referem. A identificação do arquivo deve seguir a forma “tabela número do artigo”.

Equações químicas

Devem ser escritas utilizando-se um editor de equações (por exemplo, MathType, Equation) e devem ser numeradas sequencialmente com algarismos arábicos entre parênteses, alinhados à direita. Na sequência normal do texto, é permitido o uso de uma entrelinha maior que comporte seus elementos (expoentes, índices, entre outros). Cada equação deve ser enviada em um arquivo separado, com extensão .jpeg, .gif ou .pdf, fonte Arial preto corpo 11, espaçamento 1,5 e fundo branco. A identificação do arquivo deve seguir a forma "equação número do artigo".

.

Referências

O modo de citação das referências deve seguir as regras das normas ABNT NBR 6023:2002 (Informação e Documentação – Referências – Elaboração) e ABNT NBR 10520: 2002 (Citações em documentos). Um sumário pode ser encontrado acessando:

http://www.sorocaba.unesp.br/Home/Biblioteca/guia-abnt_site.pdf.

É obrigatório um mínimo de 10 referências, e que ao menos metade delas tenha sido publicada nos últimos 10 anos. Referências da Internet, com indicação do site e data da consulta, devem se limitar a, no máximo, 30% do total das citações. Os nomes dos periódicos devem ser apresentados na forma abreviada, que pode ser obtida por meio do link <http://cassi.cas.org/search.jsp>. Referências fora das normas implicarão na devolução do artigo, para adequação das mesmas.

As referências no texto, tabelas e legendas de figuras devem ser citadas pelo(s) sobrenome(s) do(s) autores, seguido do ano da publicação. Elas deverão ser listadas na seção referências em ordem alfabética, como mostrado abaixo:

a) referências de um só autor:

Exemplo: Essa faixa de pH, além de prejudicar o desenvolvimento dos peixes, eleva perigosamente a concentração de NH_3 (BOYD, 1984).

ou

Segundo Boyd (1984), essa faixa de pH, além de prejudicar o desenvolvimento dos peixes, eleva perigosamente a concentração de NH_3 .

b) referências com 2 ou 3 autores:

Exemplo: A complementação pode ocorrer através de um estágio de polimento pela adsorção em carvão ativado ou da adoção de lagoas de estabilização ou outro processo biológico (BRAILE e CAVALCANTI, 1993).

ou

De conformidade com Braile e Cavalcanti (1993), a complementação pode ocorrer através de um estágio de polimento pela adsorção em carvão ativado ou da adoção de lagoas de estabilização ou outro processo biológico.

Exemplo: Os tipos de interação mais importantes em espectroscopia envolvem transições entre diferentes níveis energéticos das espécies químicas (HOLLER, SKOOG e CROUCH, 2009).

ou

De acordo com Holler, Skoog e Crouch (2009), os tipos de interação mais importantes em espectroscopia envolvem transições entre diferentes níveis energéticos das espécies químicas.

c) mais de 3 autores:

Exemplo: A reação leva à formação de íon peroxovanádio (VO_2^{3+}), de coloração avermelhada, que absorve fortemente em 446 nm (OLIVEIRA et al., 2001).

ou

Conforme Oliveira et al. (2001), a reação leva à formação de íon peroxovanádio (VO_2^{3+}), de coloração avermelhada, que absorve fortemente em 446 nm.

d) citação da citação:

Quando se utiliza uma citação que o autor do documento fez, ocorre uma citação da citação:

Exemplo: “A indústria da informação, isoladamente, não produz conhecimento.” (BARRETO, 1990 apud SOUZA; ARAUJO, 1991, p. 183).

ou

Para Barreto (1990 apud SOUZA; ARAUJO, 1991, p. 183), a indústria da informação não elabora conhecimento de forma isolada.

Barreto é citado por Souza e Araújo na obra deles. Souza e Araújo (1991) são autores do documento que você tem em mãos e precisa listá-lo nas referências.

e) citação de documentos diferentes de mesmo autor e ano:

Os documentos são diferenciados acrescentando letras minúsculas após o ano tanto na citação como na lista de referências. Exemplo: (MANOLIS, 1972a) (MANOLIS, 1972b).

f) citação de documentos diferentes de mesmo autor e anos diversos:

Diferenciar os documentos acrescentando vírgulas após os anos, em ordem crescente. Exemplo: (MANOLIS et al., 1972, 1976a, 1976b, 1978).

g) Referências bibliográficas Os exemplos a seguir cobrem a maior parte dos casos:

Livro

SOBRENOME, Nome. **Título:** subtítulo. Edição. Cidade de publicação: Editora, ano. (Série ou Coleção).

Exemplo: PELCZAR JUNIOR, J. M. **Microbiologia:** conceitos e aplicações. 2. ed. São Paulo: Makron Books, 1996.

Exemplo: BRAILE, P. M.; CAVALCANTI, J. E. W. A. **Manual de Tratamento de Águas Residuárias.** São Paulo: CETESB, 1993.

Capítulo de livro

O autor do capítulo é o mesmo que organizou a obra – (6 toques de sublinha substituem o autor para que não seja repetido):

Exemplo: VALENTE, J. A. O papel do facilitador no ambiente logo. In: _____. (Org.). **O professor no ambiente logo: formação e atuação**. Campinas: Ed. UNICAMP, 1996. p. 1-34.

O autor do capítulo não é o mesmo que organizou a obra:

Exemplo: ALTOÉ, A. O trabalho do facilitador no ambiente logo. In: VALENTE, J. A. (Org.). **O professor no ambiente logo: formação e atuação**. Campinas: Ed. UNICAMP, 1996. p. 71-89.

Artigo de periódico

SOBRENOME, Nome (a partir de 4 autores, somente o primeiro autor seguido de et al.). Título do artigo. **Título do periódico**, cidade de publicação, v. seguido do número do volume, n. seguido do número do fascículo, p. seguido dos números da página inicial e final, separados entre si por hífen, mês abreviado (se houver), Ano.

Exemplo: DUMITRESCU, D. Degenerate and non-degenerate convex decomposition of finite fuzzy partitions. **Fuzzy Sets and Systems**, Amsterdam, v. 73, n. 3, p. 365-376, Aug. 1995.

Exemplo: BRITO, N. N.; SALES, P. T. F.; PELEGRINI, R. Photochemical treatment of industrial textile effluent containing reactive dyes. **Environmental Technology**, Amsterdam, v. 28, p.321-328, 2007.

Artigo publicado em anais de congresso

SOBRENOME, Nome. Título de trabalho. In: NOME DO EVENTO, n. (número do evento em algarismo arábico), ano, Cidade onde se realizou o evento. **Título da publicação do evento...** Cidade de publicação: Editora, ano de publicação. Número de páginas

Exemplo: TSOU, C. L. Kinetics of irreversible modification of enzyme activity. In: ANNIVERSARY CELEBRATION OF THE THIRD WORLD ACADEMY OF SCIENCE, 10th, 1993, Trieste. **Proceedings...** Trieste: T.W.A.S., 1993. p. 155-174.

Exemplo: SOUZA, L. S.; BORGES, A. L.; REZENDE, J. O. Influência da correção e do preparo do solo sobre algumas propriedades químicas do solo cultivado com bananeiras. In: REUNIÃO BRASILEIRA DE FERTILIDADE DO SOLO E NUTRIÇÃO DE PLANTAS, 21, 1994, Petrolina. **Anais...** Petrolina: EMPRAPA, CPATSA, 1994. p. 3-4.

Obra com organizador, editor, coordenador:

Exemplo: CARVALHO, N. M.; NAGAKAWA, J. (Org.). **Sementes: ciência, tecnologia e produção**. 3. ed. rev. Campinas: Fundação Cargill, 1988.

Monografias de Graduação, Teses e Dissertações

SOBRENOME, Nome. **Título**. Ano. Número de folhas. Tipo de trabalho (Titulação) - Nome da Faculdade, Nome da Universidade, Cidade de publicação, ano.

Exemplo: AQUINO, A. M. S. **Escoamentos em meios porosos entre superfícies oscilantes, uma análise do ponto de vista da tribologia**. 1998. 121 f. Tese (Doutorado em Engenharia Mecânica) – Faculdade de Engenharia do Campus de Guaratinguetá, Universidade Estadual Paulista, Guaratinguetá, 1998.

Exemplo: FABRON, E. M. G. **Relação entre o distúrbio articulatorio e a aquisição da escrita**. 1994. 102 f. Dissertação (Mestrado em Educação) - Faculdade de Filosofia e Ciências, Universidade Estadual Paulista, Marília, 1994.

Exemplo: EUCLIDES, M. L. **Prospecção de informação em sistemas informacionais: a capacitação do usuário em estratégias de busca**. 2000. 33 f. Trabalho de Conclusão de Curso (Especialização em Uso Estratégico das Tecnologias em Informação) – Faculdade de Filosofia e Ciências, Universidade Estadual Paulista, Marília, 2000.

Exemplo: ABE, R. S. **Estudos e aplicações da célula fotovoltaica DSC**. 2011. 56 f. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Elétrica) - Faculdade de Engenharia de Guaratinguetá, Universidade Estadual Paulista, Guaratinguetá, 2011.

Patentes

NOME da entidade responsável (Cidade ou país). Nome do Autor/Inventor na ordem direta. **Título da invenção no idioma original**. Classificação internacional de patentes (sigla do país seguido do número de depósito), data (dia mês abreviado. ano) do depósito, data (dia mês abreviado. ano) da publicação do pedido de privilégio/carta patente. Indicação da publicação onde foi publicada a patente.

Exemplo: MINOLTA COMPANY (Japan). Tomoko Miyaura. **Method for manufacturing optical lens elements**. US 5720791A, 7 Mar. 1995, 24 Feb. 1998.

Exemplo: IMPERIAL CHEMICAL INDUSTRIES PLC (London). David Ronald Hodgson; Francis Rourke. **Cathode for use in electrolyte cell**. US 6017430, 06 Aug. 1997, 25 Jan. 2000.

Normas técnicas

INSTITUIÇÃO. **Título:** subtítulo. Edição. Cidade de publicação: Editora, ano, número de páginas.

Exemplo: AMERICAN SOCIETY FOR TESTING AND MATERIALS. **A1-92:** standard specification for carbon steel tee rails. West Conshohocken: ASTM, 2000, 6 p.

Sites

AUTOR/INSTITUIÇÃO. **Título do conteúdo.** Nome do site. Disponível em: <endereço eletrônico>. Acesso em: dia, mês abreviado, ano.

Exemplo: SOUZA, A. **Mercado aquecido.** Universia. Disponível em: <<http://www.universia.com.br>>. Acesso em: 01 jan. 1999.

Recursos online:

O documento consultado que esteja disponível na Internet, adicionar ao final da referência: Disponível em: <endereço eletrônico>. Acesso em: dia, mês abreviado, ano.

Exemplo: FOLEY, K. M.; GELBAND, H. (Ed.). **Improving palliative care for cancer.** Washington, DC: National Academy Press, 2001. Disponível em: <<http://www.nap.edu/books/0309074029/html/>>. Acesso em: 9 jul. 2002.

Referências sem autor conhecido

A primeira palavra do título se escreve sempre em maiúscula.

Exemplo: INSETICIDA com efeito prolongado. **Dirigente Rural**, São Paulo, v. 31, n. 1, p. 46-50, 1992.

Data desconhecida

Indicar s.d. (sem data).

Local de publicação desconhecido

Indicar s.l. (sem local).

Editora desconhecida

Indicar s.n. (sem nome de editora).

SUBMISSÃO

Os arquivos do artigo (texto, tabelas e figuras) devem ser submetidos, exclusivamente por meio eletrônico, para o seguinte endereço: editordarqi@abq.org.br. Na mensagem de encaminhamento, os autores devem indicar a categoria a que pertence o artigo submetido, bem como declarar o cumprimento às normas da ABNT no que tange as referências.

O artigo será apreciado por avaliadores com competência na área em que se insere o trabalho submetido. O autor será informado da decisão (aceito, recusado, para revisão) com a maior brevidade possível. Conforme a conveniência, o Editor poderá alterar a categoria do artigo inicialmente proposta pelos autores.

Caso haja alteração dos meios de contato (e-mail, telefone etc.) cabe ao autor responsável pelo artigo comunicar de imediato ao Editor (editordarqi@abq.org.br) tais alterações, para que não haja prejuízo na tramitação do mesmo.

Caso o artigo precise de uma revisão, os autores terão até 30 dias para realizar as modificações desejadas ou refutá-las. A versão revisada deve vir acompanhada de uma carta-resposta dos autores indicando as alterações feitas e o porquê da não realização de algumas das modificações propostas pelos avaliadores. É imperioso que as mudanças introduzidas na nova versão estejam destacadas em relação ao texto original (por exemplo, usando uma fonte de cor vermelha). Caso o artigo não retorne em 30 dias, ele será considerado retirado.

APÓS A ACEITAÇÃO

Uma vez aceito em definitivo, a publicação se dará em uma das três edições da RQI subsequentes.

Os autores receberão por correio eletrônico uma prova do artigo para fins de verificação de erros tipográficos e/ou de diagramação. A partir da data de envio da mesma, os autores terão três dias para revisá-la; do contrário, o artigo será publicado apenas com as correções do Editor. Caso haja alterações a serem feitas, os autores devem enviar ao Editor (editordarqi@abq.org.br) uma carta contendo a lista de correções a serem feitas. Não são admitidas modificações que alterem o artigo em número de linhas e colunas (aumento de texto), apenas a inclusão de pequenas correções, uma vez que se trata de uma revisão tipográfica e/ou de diagramação. No caso de não haver necessidade de alterações os autores devem informar ao Editor que a prova está aprovada para publicação.