

ÉTICA NAS PUBLICAÇÕES CIENTÍFICAS

A ética é um termo genérico que engloba diversas reflexões sobre as relações entre os seres humanos e seu modo de ser e de pensar. Ela está disseminada em todas as atividades onde exista o confronto entre o bem e o mal, ou melhor, ações positivas ou negativas. A ética deve reger todos os campos de atividades humanas, e por isso tem diversas variações, como ética na ciência, política, economia, negócios, química, medicina e publicações científicas. Atualmente um dos termos mais comentados é a bioética, que é uma ética aplicada nas áreas das Ciências da Vida e da Saúde. Ética se diferencia da moral em muitos aspectos, pois ela é regra permanente universal, enquanto a moral é conduta temporária.

Não é nossa intenção fazer uma digressão sobre a ética, pois este tema e suas diversas variações são muito bem exploradas em livros e artigos publicados. Como *Química Nova* é um periódico bastante procurado pela comunidade científica, nesta reflexão, pretendemos levar aos nossos leitores, revisores e autores algumas questões de grande relevância relacionadas com a ética nas publicações científicas.

Este tema não é inédito, e muitos editores de jornais científicos têm sido confrontados com situações que envolvem a ética.¹⁻³ Rodrigues e colaboradores,² por exemplo, destacam o mal que a fraude pode causar "...algumas irregularidades que a ética condena, tais como: fraude; desonestidade; apresentação prematura de resultados; mentira; omissão; adulteração; violação; e deturpação, encontrados em artigos de resultados duvidosos, falsos ou distorcidos, alterando rumos de pesquisas de outros e comprometendo experimentos, leviana e irresponsavelmente". Como são muitas as questões que envolvem este tema, alguns periódicos criaram suas próprias regras éticas (*ethical guidelines*). Porém, estas regras não impediram episódios recentes de fraudes, que dependem da consciência e idoneidade dos seres humanos.

A questão da colaboração e co-autoria deve ser muito bem resolvida entre os autores antes da submissão do artigo. Todos os autores devem assinar um documento concordando com a publicação e o autor principal deve ter em seus arquivos este documento.

Nenhum co-autor que tenha tido pouca ou nenhuma participação deve entrar na publicação. Os manuscritos a serem submetidos sobre dissertações e teses devem ser discutidos com o orientador, assim como qualquer dado que venha a ser incluído numa nova publicação. É muito desagradável, para a editoria de um jornal científico, receber reclamações dos tipos: "não sabia da existência deste trabalho"; "nunca fui consultado sobre este trabalho", etc. De forma similar, e também pernicioso, é a omissão de autores que tenham efetivamente compartilhado do trabalho.

Os agradecimentos não precisam se limitar aos financiadores. Devem incluir colaboradores que, de alguma

forma, contribuíram para o trabalho. No entanto, aqueles que estão sendo agradecidos precisam concordar com a inclusão do seu nome, pois a forma do agradecimento pode, eventualmente, causar discordância.

A citação de um artigo científico é outro aspecto de grande relevância que tem sido utilizada para diversos fins. Portanto, a revisão de literatura para uma busca dos artigos publicados anteriormente é obrigatória e espera-se que os autores citem estes trabalhos, pois, se por um lado, a omissão de estudos anteriores compromete a qualidade do artigo, por outro lado, a citação textual sem a fonte, devidamente registrada, configura-se como plágio.

Os trabalhos submetidos são de total responsabilidade dos autores. Eles devem ser oriundos de material de pesquisa inédito, ressaltando-se os artigos de revisão. Portanto, manipulação/fabricação/supressão de dados, duplicação de publicações (efeito salame), publicação de trabalhos sob contrato e sob contrato de confidencialidade, dados de empresas, material obtido de experimentos não éticos, publicações sem consentimento, omissão de autores, plágio, publicação de dados confidenciais são consideradas faltas éticas graves. Entretanto, centenas de casos têm sido relatados envolvendo falta de ética nas publicações científicas, como pode ser observado no endereço da Internet do "*Committee on Publication Ethics*" (<http://www.publicationethics.org.uk/>), o que demonstra o quão grave é este problema.

No editorial da *Química Nova* nº 2 de 2006,⁴ o editorialista destacou esta mensagem: "Nem sempre a rapidez em divulgar os resultados de uma pesquisa deve ser a nossa força motriz, pois o que deve sempre importar é a exatidão e a consistência do que publicamos".

Os Editores de *Química Nova*, preocupados com estas questões, ressaltam que as pressões para aumentar o nível de publicação individual, institucional ou de um país não podem servir de desculpa para a falta de ética numa publicação.

Susana I. Córdoba de Torresi
Vera L. Pardini
Vitor F. Ferreira
Editores de QN

REFERÊNCIAS

1. Pinto, A. C.; Editorial, *J. Braz. Chem. Soc.* **1999**, *10*, 2.
2. Rodrigues, A. V. F.; Crespo, I. M.; Miranda, C. L.; *Em Questão* **2006**, *12*, 33.
3. Muccioli, C.; Campos, M.; Goldchmit, M.; Dantas, P. E. C.; Bechara, S. J.; Costa, V. P.; Editorial, *Arq. Bras. Oftalmol.* **2006**, *69*, 787.
4. Coelho, F. S.; Editorial, *Quim. Nova* **2006**, *29*, 185.



SECRETARIAS REGIONAIS

Alagoas

Adriana Santos Ribeiro
Departamento de Química - CCEN - UFAL
Cidade Universitária Br 101 Km 7 Norte
57072-970 Maceió/AL
Fone: (82) 3214-1389 / Fax: (82) 3214-1700
E-mail: aribeiro@qui.ufal.br

Regional Interior Paulista Waldemar Saffiotti

Quezia Bezerra Cass
Departamento de Química da UFSCar
Caixa Postal 676
13565-905 São Carlos/SP
Fone: (16) 3351-8208
E-mail: quezia@pesquisador.cnpq.br

Bahia

Mauro Korn
Depto. de Ciências Exatas e da Terra - UNEB
Estrada de Barreiras, s/n
41195-001 Salvador/BA
Fone: (71) 387-5085
E-mail: mkorn@uneb.br

Belo Horizonte

Ruth Helena Ungaretti Borges
Depto. de Química - ICEx - UFMG
Av. Antonio Carlos, 6627
31270-901 Belo Horizonte/MG
Fone: (31) 3499-5774
E-mail: ruborges@dedalus.lcc.ufmg.br

Campinas

Claudia Longo
Inst. de Química - UNICAMP
CP 6154
13084-971 Campinas/SP
Fone: (19) 3521-3029 / Fax: (19) 3521-3023
E-mail: clalongo@iqm.unicamp.br

Ceará

Otília Deusdênia Lóiola Pessoa
Depto. de Química Orgânica e Inorgânica, Centro de Ciências - UFC
CP 12.200
60455-760 Fortaleza/CE
Fone: (85) 3288-9441
E-mail: opessoa@ufc.br

Distrito Federal

Alexandre Gustavo Soares do Prado
Instituto de Química - UnB
79970-900 Brasília/DF
Fone: (61) 3307-2166
E-mail: agsprado@unb.br

Goiás

Liliane Magalhães Nunes
Inst. de Química - UFG
CP 131
74001-970 Goiânia/GO
Fone: (62) 521-1059
E-mail: liliane@quimica.ufg.br

Maranhão

Ridvan Nunes Fernandes
Departamento de Química da UFMA
65080-040 São Luiz/MA
Fone: (98) 3217-8244
E-mail: ridvan@ufma.br

Mato Grosso

Paulo Teixeira de Souza Jr.
Av. Fernando Correa da Costa, s/n
Depto. de Química - ICET
Univ. Federal de Mato Grosso
78060-900 Cuiabá/MT
E-mail: teixeira@cpd.ufmt.br

Paraíba

Mário Luiz A. de A. Vasconcelos
Depto. de Química - CCEN - UFPB
58059-900 João Pessoa/PB
Fone: (83) 3216-7413
E-mail: mlaav@quimica.ufpb.br

Paraná

Paulo Rogério Pinto Rodrigues
Centro Politécnico da UNICENTRO - CEDETEG
CP 3010 - 85040-080 Guarapuava/PR
Fone: (42) 629-1444, Ramal: 224 ou 225
E-mail: sbopr@unicentro.br

Pernambuco

Severino Alves Junior
Depto. de Química - CCEN - UFPE
Av. Luiz Freire, s/n
50740-540 Recife/PE
Fone: (81) 3271-8442
E-mail: salvesjr@ufpe.br

Piauí

Carla Verônica Rodarte de Moura
Depto de Química - CCN - UFPI
Campus da ININGA
64049-550 Teresina/PI
Fone: (86) 215-5840
E-mail: carla@ufpi.br

Rio de Janeiro

Ayres Guimarães Dias
Depto. Química Orgânica - UERJ
Rua São Francisco Xavier, 524, PHLC - sala 301
20550-013 Rio de Janeiro/RJ
Fone: (21) 2587-7631
E-mail: ayres@uerj.br

Rio Grande do Norte

Everlane Ferreira Moura
Departamento de Química - UFRN
Campus Universitário, Av. Senador Salgado Filho, s/n
59078970 Natal/RN
Fone: (84) 215-3828 ou 215-3827
E-mail: everlane@quimica.ufrn.br

Rio Grande do Sul

Hugo Tubal S. Braibante
Departamento de Química - UFSM
Prédio 18 / sala 2119 - Campus - Camobi
97105-900 Santa Maria/RS
Fone: (55) 2208762
E-mail: hugots@quimica.ufsm.br

Roraima

Robson Fernandes de Farias
Departamento de Química - UFRR
Av. Venezuela, s/n
69310-270 Boa Vista/RR
Fone: (95) 621-3137/3140
E-mail: robdefarias@yahoo.com.br

Santa Catarina

Iolanda da Cruz Vieira
Departamento de Química - UFSC
88040-900 Florianópolis/SC
Fone: (48) 3331-6844
E-mail: iolanda@qmc.ufsc.br

Sergipe

José do Patrocínio Hora Alves
Departamento de Química - CCET - UFS
49100-000 São Cristóvão/SE
Fone: (79) 3214-1082
E-mail: jalves@ufs.br

Viçosa

Cláudio Ferreira Lima
Departamento de Química - CCE - UFV
Av. P. H. Rolfs s/n
36571-000 Viçosa/MG
Fone: (31) 3899-3053
E-mail: cflima@ufv.br

DIVISÕES SBQ / DIRETORES

ALIMENTOS E BEBIDAS

Diretor: Maurício Boscolo (IBILCE-UNESP)
boscolo@ibilce.unesp.br

CATÁLISE (CT)

Paulo Anselmo Ziane Suarez (UnB)
psuarez@unb.br

QUÍMICA DE MATERIAIS (QM)

Vera Regina Leopoldo Constantino (IQUSP)
vrlconst@iq.usp.br

ENSINO DE QUÍMICA (ED)

Lenir Basso Zanon (UNIJUI)
E-mail: bzanon@admijui.unijui.tche.br

QUÍMICA AMBIENTAL (AB)

Maria Cristina Canela Gazotti (UENF)
mccanela@uenf.br

ELETRQUÍMICA E ELETRANALÍTICA (EQ)

Artur de Jesus Motheo (IQSC-USP)
artur@iqsc.usp.br

FÍSICO-QUÍMICA (FQ)

Maria Elizabete Zaniquelli (FFCLRP-USP)
medzaniquelli@ffclrp.usp.br

FOTOQUÍMICA (FT)

Wihelm Josef Baader (IQUSP)
wjbaader@iq.usp.br

QUÍMICA MEDICINAL (MD)

José Daniel Figueroa Villar (IME)
figueroa@ime.eb.br

PRODUTOS NATURAIS (PN)

Maria Fátima das Graças F. da Silva (UFSCar)
dmfs@power.ufscar.br

QUÍMICA INORGÂNICA (QI)

Stela Maris de M. Romanowski (UFPR)
E-mail: stela@quimica.ufpr.br

QUÍMICA ANALÍTICA (QA)

Renato Zanella (UFSM)
rzanella@base.ufsm.br

QUÍMICA ORGÂNICA (QO)

Luiz Fernando da Silva Junior (IQUSP)
luizfsjr@iq.usp.br