



EccoS Revista Científica

ISSN: 1517-1949

eccos@uninove.br

Universidade Nove de Julho

Brasil

Zanier Gomes, Lívia Letícia; Dalberio, Oswaldo

Aspectos éticos no uso da internet como ferramenta de pesquisa

EccoS Revista Científica, vol. 12, núm. 1, enero-junio, 2010, pp. 195-205

Universidade Nove de Julho

São Paulo, Brasil

Disponível em: <http://www.redalyc.org/articulo.oa?id=71518577011>

- ▶ Como citar este artigo
- ▶ Número completo
- ▶ Mais artigos
- ▶ Home da revista no Redalyc

redalyc.org

Sistema de Informação Científica

Rede de Revistas Científicas da América Latina, Caribe , Espanha e Portugal  
Projeto acadêmico sem fins lucrativos desenvolvido no âmbito da iniciativa Acesso Aberto

# **ASPECTOS ÉTICOS NO USO DA INTERNET COMO FERRAMENTA DE PESQUISA**

**Lívia Letícia Zanier Gomes\***

**Oswaldo Dalberio\*\***

\*Graduação em Letras,  
Universidade de São Paulo  
- USP (2006), especialista  
em Docência na Educação  
Superior, Universidade Federal  
do Triângulo Mineiro - UFTM  
(2008); Professora – Colégio  
Cenecista Dr. José Ferreira  
(MG).  
Uberaba, MG – Brasil.  
liviazanier@yahoo.com.br

\*\*Doutor em Serviço  
Social – Universidade Estadual  
Paulista (Unesp); Mestre em  
Educação – Universidade  
Estadual Paulista (Unicamp);  
Especialista em ética e filosofia  
moral – Università degli Studio  
di Trieste, Itália; Especialista  
em filosofia clínica – Instituto  
Packter de Filosofia Clínica de  
Porto Alegre, RS; Especialista  
em avaliação – Universidade de  
Brasília (UnB); Filósofo – Pon-  
tifícia Universidade Católica  
de Campinas (PucCamp);  
professor adjunto – Univer-  
sidade Federal do Triângulo  
Mineiro (UFTM).  
Uberaba, MG – Brasil.  
prof.dalberio@gmail.com

Neste artigo discute-se a ética no uso da internet enquanto ferramenta de pesquisa científica, mostrando a distinção entre ética e moral e entre ética e o fazer comum. Para isso, buscamos as origens da internet para comparar a facilidade de acesso aos textos científicos nela presentes *versus* a dificuldade de acesso aos textos científicos impressos. Questiona, ainda, se a pressão advinda dos centros de pesquisa frete à quantidade de publicações acarreta uma postura antiética do cientista. Focaliza, sobretudo, a necessidade de se discutir a postura ética no espaço aca- dêmico para que o pesquisador seja produtor de textos originais e não plagiados da internet.

**PALAVRAS-CHAVE:** Ética. Internet. Texto científico.

## 1 Introdução

Disponibilizada mundialmente em 1991, a *world wide web* é hoje uma ferramenta ao alcance de grande parte (senão toda) da comunidade científica. Seja em *sites* de acesso aberto ou de acesso restrito, muito se deve à internet no meio científico atual, pois nela se pesquisam e se publicam informações e reflexões científicas novas a todo o momento. E é com a grande facilidade de acesso a essa teia de informações que muitas questões de cunho científico podem ser levantadas.

Dessa maneira, o objetivo deste texto é estudar a relação entre ética e internet enquanto ferramenta de pesquisa científica. Os questionamentos em torno dos quais giraram essas reflexões foram os seguintes: a internet pode ser considerada uma ferramenta de pesquisa de qualidade?; A internet é responsável pelo uso não ético de informações em pesquisas científicas?; A internet facilita o plágio de trabalhos acadêmicos?; A internet aumenta as chances de paráfrases não éticas de pesquisas de outrem?

Para embasar este estudo, retomamos as questões referentes ao surgimento da internet como ferramenta de pesquisa e apresentamos as questões teóricas e etimológicas que diferenciam ética de moral.

A internet nasceu no período da Guerra Fria (fim dos anos cinquenta) com estudos realizados pela Agência de Pesquisas em Projetos Avançados (ARPA) composta por militares e pesquisadores estadunidenses. A finalidade da *Advanced Research Projects Agency Network* (ARPANet) era provar a superioridade estadunidense com relação à tecnologia da União Soviética frente ao lançamento do Sputnik (primeiro satélite artificial do mundo). Além disso, por temerem um ataque nuclear, a agência funcionava para conectar centros universitários americanos de pesquisa para que a troca de informações fosse rápida e protegida além de contribuir para que toda a informação de pesquisa daquele país estivesse, de algum modo, protegida contra ataques nucleares. Foi a evolução da ARPANet que resultou na atual internet.

Pouco tempo depois, nos anos 1970, o *e-mail* foi criando espaço entre os pesquisadores pelo fato de possibilitar uma troca rápida e eficaz de informações. Na década de 1990, com o lançamento do *World Wide Web*, houve um espetacular crescimento de usuários da internet no mundo. A partir de então, tornou-se possível, com poucas dificuldades de maquinarias, a troca e a busca de informações, antes inacessíveis, a pessoas comuns, bem como a pesquisadores.

De tal maneira, frente ao crescimento acelerado e tão positivo da troca de informações, vieram inúmeras preocupações e questões éticas relacionadas ao uso da internet. Hoje, tanto crimes quanto pesquisas de grande porte podem ter grandes contribuições advindas desse ciberespaço.

Se pensarmos num passado bastante próximo, perceberemos que, com a propagação de material científico pela internet, o papel das editoras, antes responsáveis pela redistribuição do conhecimento que por elas passava diminuiu consideravelmente e tem esta redução como tendência. Isso não significa o prenúncio do fim do uso dos impressos, mas mostra que o acesso à informação científica tem como propensão, tornar-se algo mais livre e acessível à comunidade científica.

Com a facilidade de acesso, criaram-se revistas científicas eletrônicas cujo aumento em número possibilita e exige o aumento quantitativo de publicações; o crescimento em número de publicações caminha juntamente com crescimento de qualidade acadêmica de tais publicações. A acessibilidade a inúmeros artigos facilita ao estudante acadêmico, pressionado pela exigência universitária e pela necessidade de se publicar resultados de pesquisa, fazer cópia de pequenos trechos de variados artigos. Isso possibilita a elaboração de textos sem originalidade e sem cunho científico e acadêmico do ponto de vista ético. Não é à toa que “[...] para o não reconhecimento da autoria, há o crime de plágio; para o não registro das fontes, há o crime de falsidade argumentativa” (DINIZ, 2008, p. 182).

A  
R  
T  
I  
G  
O  
S

Para falarmos da questão ética envolvida no processo de conhecimento científico *online* recorreremos a uma rápida distinção entre moral e ética.

O termo “moral”, do latim, *mores*, significa costume. O termo ético define-se como disciplina filosófica que tem por objeto de estudo os julgamentos de valor na medida em que estes se relacionam com a distinção entre o bem e o mal.

[...] enquanto a moral consiste no conjunto de prescrições que orienta a conduta de indivíduos e grupos nas sociedades, a ética se apresenta como um olhar crítico sobre a moral, perguntando pelos fundamentos dos valores que a sustentam. (RIOS, 2007, p. 49).

Assim, a moral possui um caráter prático e pode variar de sociedade para sociedade uma vez que se constitui no certo e no errado dos costumes vigentes. Diferentemente, a ética é uma reflexão filosófica que possui um caráter universalista e não relativista como a moral. Transpondo para o campo em discussão neste texto, pensemos no seguinte: a pressão por parte dos órgãos financiadores de pesquisas científicas é enorme para que seu “mercado” de publicações esteja sempre fomentado. Assim, publicações do tipo “colcha de retalho” em que se retiram trechos de artigo científico e trechos de outros não científicos juntando-os com a finalidade de se apresentar um “novo” texto tornam-se comuns. Questões desse tipo estão se tornando costumeiras na academia. Fica óbvio, porém, que não se enquadrariam em princípios éticos como o respeito e a justiça. “A ética questiona a moral – as ações morais têm sua origem nos costumes de cada sociedade. Esses costumes estão fundados em valores – o que é costumeiro é confundido, muito frequentemente, com o que é bom.” (RIOS, 2007, p. 49).

Assim, falamos, aqui, do aspecto ético na utilização da internet por procurarmos algo que seja válido universalmente assim como é universal o acesso científico pela *World Wide Web*. Pesquisar inúmeros textos científicos

antes de se produzir um texto novo e verdadeiramente autoral é algo válido. Porém, é preciso utilizar tais textos de maneira não plagiada, por exemplo. Um pesquisador pode ler vários artigos científicos a fim de encontrar, nos mesmos, questões ainda não solucionadas por outros para, então, respondê-las. Pode, ainda, ler outros textos científicos com a intenção de perceber a linha de raciocínio já executada por outros autores e para procurar outros caminhos para resolver uma questão científica ainda em aberto. A leitura de pesquisas disponibilizadas *online* deve fomentar a mente do pesquisador para que ele faça suas pesquisas e seus textos de maneira nova e inédita e não à maneira do “recorta e cola” tão vangloriado hoje pelo público cibernético.

É possível afirmarmos que a internet não é a principal veiculadora de pesquisas científicas. Mas, sabemos que há produção científica livremente veiculada nela. Porém, se levarmos em consideração inúmeras dificuldades em se chegar aos livros e periódicos científicos impressos, é possível concluir, de modo lógico, que a internet tem sido a ferramenta, pelo menos, mais acessível à comunidade científica.

Uma prova desse aumento da facilidade de acesso a textos científicos pela internet está no movimento conhecido como Acesso Aberto que

[...] pode ser definido como a disposição livre e pública de um texto, de forma a permitir a qualquer um a leitura, cópia, impressão, distribuição e, quando for o caso, download, busca ou o link com o seu conteúdo completo, assim como a indexação ou o uso para qualquer fim não comercial. (ORTELLADO; MACHADO, 2006, p. 9).

Após esse movimento surgir e ser defendido em inúmeros documentos tais como “Declaração de Berlim”, “Declaração sobre o acesso à informação científica”, “Declaração sobre o acesso aos dados de pesquisa com fundos públicos” e “Declaração sobre o acesso aberto à literatura acadêmica e à

documentação de pesquisa” e em estudos realizados por pesquisadores como Harnad; Brody; Vallieres; Carr; Hitchcock; Gingras; Oppenheim; Hajjem; Hilf (2004) e Lawrence (2001), tornou-se possível verificar que citações de periódicos de acesso aberto são muito maiores do que as de acesso restrito.

Há ainda de se considerar, entretanto, como já mencionado, que há pouco material *online* disponível, em acesso aberto. Prova disso é, segundo informam Ortellado e Machado (2006), o fato de uma livraria eletrônica científica das mais acessadas como o Scientific Electronic Library Online (Scielo) possuir menos de 10% das publicações científicas brasileiras. Por que, então, tamanho acesso a um acervo tão restrito?

Tal questão encontra resposta no fato de que editoras de publicações científicas apossam-se de uma enorme quantidade de obras que, mesmo depois de esgotadas, não voltam a circular no mercado científico devido ao impedimento dos direitos autorais e cuja reprodução autônoma é impedida pela Associação Brasileira de Direitos Reprográficos (ABDR).

[...] a ABDR reforça sua representatividade a fim de lutar contra um mal comum aos autores, editores e todos aqueles ligados a essa área: a pirataria de livros.

ABDR incorporou a ABPDEA, e, por decisão de seus associados, cancelou todas as licenças reprográficas. Assim, desde abril de 2004, nenhum centro de cópias está autorizado a reproduzir, parcial ou integralmente, com intuito de lucro, ainda que indireto, qualquer obra de autores e editores associados a ABDR, fora das hipóteses expressamente previstas em Lei. (ABDR, 2008, *online*).

Além disso, grandes editoras de periódicos mantêm preços realmente elevados para suas assinaturas. Toda essa dificuldade explica, portanto, a busca crescente da internet e dos artigos de acesso aberto pela comunidade científica.

Aí se esbarra em outra questão. Muitos pesquisadores não consideram como sendo de qualidade o material veiculado em acesso aberto.

[...] a título de exemplo, no Brasil, nas Ciências Sociais, a avaliação oficial de periódicos feita pela Capes atribui aos periódicos exclusivamente digitais a pior classificação (“local C”) independente do mérito. Em outras áreas, as publicações digitais simplesmente não são consideradas. (ORTELLADO; MACHADO, 2006, p. 9).

Essa classificação pode não passar de um preconceito frente à “novidade” do uso da internet como ferramenta científica, mas o que importa é o seguinte: se as pesquisas disponíveis nesse acervo não têm o devido reconhecimento, como fazer com que outras pesquisas, com base naquelas, tenham garantia de qualidade?

Será que ampliando gradativamente a publicação de artigos pela rede *online* também não se facilita que pesquisadores cada vez mais pressionados pela necessidade de volume de publicações acabem recorrendo à internet de modo antiético, plagiando ou semiplagiando suas informações, buscando atingir uma meta de publicações por ano?

Como resolver, portanto, o impasse da necessidade de conhecimento de fácil acesso à comunidade científica, via acesso aberto, e o uso que terceiros fazem desse conhecimento? Esbarra-se nesse caso, inegavelmente, em uma questão ética.

Há ainda de se considerar que nem toda informação advinda da internet é confiável e segura. Como separar, portanto, a informação verdadeira da falsa? Cabe ao pesquisador conhecer o autor do documento fonte de pesquisa que está sendo consultado via *web* e verificar se este pode ser considerado autoridade no tema. Além disso, deve-se averiguar se a fonte de informação está vinculada a uma instituição que se responsabiliza pela confiabilidade científica dos dados divulgados via *web*. O pesquisador deve verificar se os artigos

pesquisados constam de revistas indexadas e também é preciso verificar se as informações ali transmitidas não são desmentidas em outros textos disponíveis eletronicamente.

Nos centros acadêmicos, é preciso repensar a necessidade de um espaço para reflexão ética sobre o que é e para que serve a ciência. A ciência não é um conjunto de idéias imutáveis e irrefutáveis visto que é construída por homens dotados de subjetividades e intenções próprias. A ciência é advinda de um conhecimento racional que poderá sempre ser corrigido, adaptado, questionado. É uma tentativa de explicação e reconstrução da realidade. Todavia, a ciência feita com ética é aquela que deve procurar, ao seu máximo, por criações e reflexões que levem a sociedade a um bem maior. De modo mais palpável, fazer ciência com ética é se valer da energia nuclear de forma controlada para obter movimento, para gerar eletricidade, enquanto fazer uma ciência sem ética é se valer da mesma energia para produzir bombas atômicas e dizimar nações.

É preciso, portanto, pensar com os alunos vinculados aos centros de pesquisa qual a finalidade de se produzir ciência e a necessidade de se construir um saber ético. A produção de um texto simplesmente para engrossar currículos certamente não terá a preocupação fundamental de construir saber científico, mas atender às exigências acadêmicas e burocráticas.

Obviamente que é necessária a publicação de textos como resultado de pesquisa financiada por instituições fomentadoras. É a maneira de justificar o investimento feito e demonstrar ao órgão financiador e à comunidade acadêmica o retorno como resultado do exercício de investigação. A viabilização de publicações apenas para atingir quantidade leva muitos pesquisadores a assumir uma postura antiética.

Outra necessidade é de se encontrar, no ambiente científico, o “meio-termo” aristotélico. Assim, a finalidade da publicação deve ser primeiramente a de engrossar o conhecimento da comunidade científica e da sociedade que usufrui desse conhecimento. O alargamento do currículo acadêmico virá como consequência, e não como causa do trabalho de produção científica.

Como já pregou Aristóteles, “a virtude moral é adquirida em resultado do hábito”. Assim, pesquisando, escrevendo e, acima de tudo, refletindo com as leituras realizadas e com o conhecimento produzido é que o homem pesquisador merecerá o atributo de cientista.

Portanto, levando-se em conta aspectos éticos no uso da internet como instrumento de pesquisa científica, podemos produzir conhecimentos mais verdadeiros. Não obstante a isso, temos o compromisso de analisar, do ponto de vista ético, não somente os textos disponíveis na web, mas, sobretudo demonstrar os equívocos científicos disponíveis nesse meio de divulgação. Esses são os principais cuidados a serem observados pelos pesquisadores que fazem uso da internet na produção de seus textos e, nos resultados das suas pesquisas científicas. Assim, então, podemos afirmar que a internet é um meio importante e que pode contribuir com a ciência, desde que as informações aí disponíveis sejam avaliadas sob o olhar crítico e, principalmente, ético. Pesquisar com ética significa verificar os ganhos e os benefícios que o ser humano terá com o resultado da pesquisa científica.

#### **ETHICAL ISSUES IN THE USE OF INTERNET AS A RESEARCH TOOL**

In this article we discuss the ethical use of the internet as a scientific research tool by showing the difference between ethics and moral and between ethics and the common sense doing. For that, the text explores since the internet origins in order to compare the access facility to the scientific texts in the internet *versus* the access difficulty to the printed versions of scientific texts. It asks, also, if the pressure came from the research centers about the quantity of publications brings an anti-ethics attitude to the scientist. It focuses, specially, on the necessity of constructing a discussion about the ethical posture in the academic environment to make the researcher an original texts writer and not a writer of plagiarized internet texts.

**KEY WORDS:** Ethic. Internet. Scientific text.

A  
R  
T  
I  
G  
O  
S

## Referências

- ARISTOTELES. *Ética a Nicômaco*. São Paulo: Martin Claret, 2003.
- DALBERIO, O. *Perspectivas éticas para a educação*. Mérida, Venezuela: EDUCERE, 2007. v. 1, p. 241-245.
- \_\_\_\_\_. Ética na pesquisa científica. *Revista da Sociedade de Psicologia do Triângulo Mineiro*, Uberlândia, MG, v. 11, p. 36-49, 2007.
- \_\_\_\_\_. *Os desafios éticos da pesquisa social*. Tese. (Doutorado em Serviço Social)- Faculdade de História, Direito e Serviço Social da Universidade Estadual de São Paulo – Unesp, 2008. 280p.
- \_\_\_\_\_. ; JOSÉ FILHO, M. Ética e pesquisa na produção do conhecimento. *Información Filosófica*, Roma, Itália, v. VI, p. 7-26, 2009.
- DINIZ, D. A ética e o *ethos* da comunicação científica. *Série Anis*, n. 55, Brasília, Letras Livres, 1-3, jun. 2008. Disponível em: <[http://www.anis.org.br/serie/artigos/sa55\\_diniz\\_comunicacaocientifica.pdf](http://www.anis.org.br/serie/artigos/sa55_diniz_comunicacaocientifica.pdf)>. Acesso em: 3 jan. 2009.
- DUPAS, G. *Ética e poder na sociedade da informação*. 2. ed. São Paulo: Editora da Unesp, 2001.
- HARNAD, S.; BRODY, T.; VALLIERES, F. et al. (2004) The access/impact problem and the green and gold roads to open access: an update. *Serials Review*, 34, p. 36-40. Disponível em: <<http://eprints.ecs.soton.ac.uk/15852/2/serev-revised.pdf>>. Acessado em: 20 jan. 2009.
- LAWRENCE, S. Free online availability substantially increases a paper's impact. *Nature* v. 411, n. 6837, 31 maio 2001. Disponível em: <http://www.nature.com/nature/debates/e-access/Articles/lawrence.html>. Acesso em: 20 jan. 2009.
- MARCONDES, D. *Textos básicos de ética*, de Platão a Foucault. Rio de Janeiro: Zahar, 2007.
- MARTINI, C. M. *Viagem pelo vocabulário da ética*. Tradução de Mário Santos. São Paulo: Paulus, 1994.

ORTELLADO, P.; MACHADO, J. A. Direitos autorais e o acesso às publicações científicas. *Revista Adusp*, São Paulo, ago. 2006. Disponível em: <<http://www.abdr.org.br>>. Acesso em: 5 nov. 2008.

RIOS, T. A. O que será da avaliação sem a ética? GUARÁ, Isa Maria F. Rosa. *Cadernos CENPEC – Avaliação em educação*. São Paulo, CENPEC, n. 3, p. 45-52, jan./mar. 2007,

TUGENDHAT, E. *Lições sobre ética*. 1. ed. Petrópolis: Vozes, 2003.

VÁZQUEZ, A. S. *Ética*. Tradução João Dell'Anna. 28. ed. Rio de Janeiro: 2006.

ZAJDSZNAJDER, L. *Ética, estratégia e comunicação: na passagem da modernidade à pós-modernidade*. 2. ed. Rio de Janeiro: Editora FGV, 2002.

A  
R  
T  
I  
G  
O  
S

Recebido em 19 jan. 2010 / Aprovado em 21 jun. 2010

**Para referenciar este texto**

GOMES, L. L. Z.; DALBERIO, O. Aspectos éticos no uso da internet como ferramenta de pesquisa. *EccoS*, São Paulo, v. 12, n. 1, p. 195-205, jan./jun. 2010.

