

Principia: an international journal of epistemology

<https://periodicos.ufsc.br/index.php/principia/index>

principia@contato.ufsc.br

ISSN: 1808-1711

Chamada para Edição Especial

“Ciência e Valores: a interação entre ciência, tecnologia e sociedade”

I. Apresentação:

Há pouco mais de 20 anos, Hugh Lacey (Emeritus Professor of Philosophy, Swarthmore College) publicava no Brasil a obra *Valores e atividade científica* (Lacey 1998). Reconhecendo o valor desta contribuição acadêmica para o cenário do ensino e da pesquisa brasileiras, Principia publicou no mesmo ano uma resenha, escrita por Alberto Cupani (1998), desta obra.

À medida que o livro em particular e a abordagem de ciência e valores em geral – desenvolvida antes e depois do supramencionado livro de 1998 –, incentivou aulas, palestras e publicações, as áreas de Filosofia da Ciência e da Tecnologia se viram positivamente impactadas pelo modelo das interações entre as atividades científicas e os valores, assim como o próprio modelo foi refinado ao longo dos anos (Lacey & Mariconda 2014). Este modelo encoraja o diálogo múltiplo das humanidades (Filosofia, História, Sociologia etc.) com a ciência e as tecnologias, ampliando o escopo das perspectivas sobre estas atividades. E, desta maneira, se desdobra em diferentes formas de conhecimento, inclusive no “diálogo de saberes”, motivando a busca de alternativas às estratégias descontextualizadas.

Deste modo, o modelo das interações entre as atividades científicas e os valores, manteve-se – e ainda se mantém – sensível ao contexto, de maneira que, após 20 anos continua aberto para os desafios prementes do século XXI. Dentre tais desafios podemos destacar as questões ambientais, a questão da soberania alimentar, da distribuição dos benefícios obtidos a partir da ciência e da tecnologia, do reconhecimento de valores humanos (tais como os valores do florescimento humano, do bem-estar e do respeito à natureza).

Convém ressaltar que o modelo das interações entre as atividades científicas e os valores é um modelo de análise da ciência e da tecnologia autocrítico e em elaboração, na medida em que não apenas a ciência e a tecnologia mudam, mas igualmente pelo fato de manter-se atento aos casos particulares para o ajuste do modelo geral. Além disso, mesmo quando crítico da estratégia descontextualizada (como no caso dos impactos do uso das sementes transgênicas), este modelo incentiva a continuação da produção científica e tecnológica para o benefício social e, desta maneira, não deve ser confundido com uma postura anticientífica. O modelo das interações entre as atividades científicas e os valores nos alerta para a manutenção da agência humana, seja nas escolhas éticas, teóricas e experimentais dos cientistas e engenheiros, na atitude reflexiva dos filósofos diante da abrangência da implicação da ciência e da tecnologia na sociedade.

II. Instruções para autores(as):

II.1. Temas:

O número especial de Principia estará especialmente interessado, mas não restrito, aos seguintes temas.

1. Debates teóricos entre o modelo da interação entre as atividades científicas e os valores e outras abordagens que enfatizem as inter-relações entre ciência, tecnologia e sociedade;
2. Estudos sobre a interação entre as atividades científicas e os valores, com ênfase na tecnociência;
3. Estudos sobre a constituição do programa baconiano e sobre o valor do controle da natureza;

4. Estudos de valores alternativos ao valor do controle da natureza;
5. Questões sociais emergentes e seus reflexos na interação entre ciência, tecnologia e sociedade, tais como os oriundos da biotecnologia, da tecnologia da informação, das questões ambientais, da agricultura e da soberania alimentar, do diálogo de saberes etc.

II.2. Formato das contribuições:

– Para artigos:

Serão aceitos textos originais em inglês, português e espanhol. Todas as contribuições serão submetidas ao processo *double-blind peer-review*.

– Para resenhas:

Serão aceitas resenhas de obras publicadas nos últimos 5 anos sobre o modelo da interação entre as atividades científicas e os valores, ou centradas na inter-relação entre ciência, tecnologia e sociedade.

II.3. Submissões:

<https://periodicos.ufsc.br/index.php/principia/author/submit/1>

→ selecione a seção “Special Issue: Science and Values”

III. Prazos importantes:

Início da chamada:	Setembro de 2020
Prazo final para o envio de textos originais:	05/abril/2021
Previsão de publicação:	Agosto de 2021

IV. Editores do número especial “Ciência e Valores: a interação entre a ciência, a tecnologia e a sociedade”:

IV.1. Editor: Prof. Dr. Ivan Ferreira da Cunha (Filosofia / UFSC)

IV.2. Editora convidada: Profa. Dra. Débora Aymoré (Filosofia / NECTEC, UFPR)

V. Livro e artigos mencionados nesta chamada:

Cupani, A. 1998. Valores e Atividade Científica, de Hugh Lacey. *Principia* 2(2): 281-290.

Lacey, H. 1998. *Valores e atividade científica*. São Paulo: Discurso.

Lacey, H. & Mariconda, P. R. 2014. O Modelo das Interações entre as Atividades Científicas e os Valores. *Scientiae Studia* 12(4): 643-668.

Principia: an international journal of epistemology

<https://periodicos.ufsc.br/index.php/principia/index>

principia@contato.ufsc.br

ISSN: 1808-1711

Call for Papers: Special Issue

“Science and Values: the interaction of science, technology, and society”

I. Presentation:

A little over 20 years ago, Hugh Lacey (Emeritus Professor of Philosophy, Swarthmore College) published in Brazil the book *Valores e atividade científica* [Values and scientific activity] (Lacey 1998). Acknowledging the value of this academic contribution to the Brazilian teaching and research scene, in the same year, Principia published a book review, authored by Alberto Cupani (1998).

As the book in particular, and the science and values approach in general – developed before and after the aforementioned 1998 book –, motivated classes, conferences and further publications, the areas of Philosophy of Science and of Technology were positively affected by the model of the interactions between scientific activities and values, as well as the model itself was refined along the years (Lacey & Mariconda 2014). This model encourages multiple dialogues of the humanities (Philosophy, History, Sociology etc.) with the sciences and technologies by broadening the scope of perspectives on these activities. Thereby it unfolds, among different forms of knowledge, inclusively within the “*diálogo de saberes*” [Dialogue between knowledge], motivating a search for alternatives to decontextualized strategies.

Hence the model of the interactions between scientific activities and values has been – and still is – sensitive to context, so that after 20 years it is still open for the pressing challenges presented by the 21st century. Among such challenges, we can mention the environmental questions, the matter of food sovereignty, of the distribution of scientific and technological goods, of the recognition of human values (such as the values of human flourishing, of well-being and of respect to nature).

It is worth remarking that that the model of the interactions between scientific activities and values is a model for analyzing science and technology that is self-criticizing and in constant elaboration, regarding not only that science and technology change, but also that particular cases require the adjustment of the general model. Besides, even when it criticizes the decontextualized approach (for instance, in the case of the impacts of the use of genetically modified seeds), this model encourages the continuation of scientific and technological production towards social welfare and, therefore, it cannot be mistaken as an anti-scientific stance. The model of the interactions between scientific activities and values warns us to sustain human agency in ethical, theoretical, and experimental choices of scientists and engineers, as well as in the reflexive attitude of philosophers facing the pervasiveness of the impact of science and technology on society.

II. Instructions for authors:

II.1. Themes:

This special issue of Principia will be mainly interested in, but not restricted to, the following themes.

1. Theoretical debates between the model of the interactions among scientific activities and values and other approaches that emphasize interrelations between science, technology, and society;

2. Studies about the interaction between scientific activities and values, with emphasis on technoscience;
3. Studies about the constitution of the Baconian program and about the value of controlling nature;
4. Studies of alternatives to the value of controlling nature;
5. Emerging social matters and their effects on the interaction between science, technology, and society, such as those stemming from biotechnology, information technology, environmental matters, agriculture and food sovereignty, “*diálogo de saberes*” [Dialogue between knowledge], etc.

II.2. Guidelines for contributions:

– Articles:

This special issue will receive original articles in English, Portuguese, and Spanish. All contributions will be subject to the usual process of *double-blind peer-review*.

– Book reviews:

This special issue will receive reviews of works published in the last five years that deal with the model of the interactions among scientific activities and values or with the interrelations of science, technology, and society.

II.3. Submissions:

<https://periodicos.ufsc.br/index.php/principia/author/submit/1>

→ select the section “Special Issue: Science and Values”

III. Deadlines:

First Call for Papers:	September 2020
Deadline for submissions:	05 April 2021
Publication (expected):	August 2021

IV. Editors for the Special Issue: “Science and Values: the interaction of science, technology, and society”:

IV.1. Editor: Prof. Dr. Ivan Ferreira da Cunha (Philosophy / UFSC)

IV.2. Guest editor: Profa. Dra. Débora Aymoré (Philosophy / NECTEC, UFPR)

V. Book and articles mentioned in this Call for Papers:

Cupani, A. 1998. Valores e Atividade Científica, de Hugh Lacey. *Principia* 2(2): 281-290.

Lacey, H. 1998. *Valores e atividade científica*. São Paulo: Discurso.

Lacey, H. & Mariconda, P. R. 2014. O Modelo das Interações entre as Atividades Científicas e os Valores. *Scientiae Studia* 12(4): 643-668.