

EDITORIAL

Numa sociedade em que se convive com a supervalorização do conhecimento científico e com a crescente intervenção da tecnologia no dia-a-dia, não é possível pensar na formação de um cidadão crítico à margem do saber científico. Mostrar a Ciência como um conhecimento que colabora para a compreensão do mundo e suas transformações, para reconhecer o homem como parte do universo e como indivíduo, é a meta que se propõe o Brazilian Journal of Natural Sciences (BJNS). Em apropriação desses conceitos e procedimentos acreditamos ser possível contribuir para o questionamento do que se vê e ouve, para a ampliação das explicações acerca dos fenômenos da natureza, para a compreensão e valoração dos modos de intervir na natureza e de utilizar seus recursos, para a compreensão dos recursos tecnológicos que realizam essas mediações, para a reflexão sobre questões éticas implícitas nas relações entre Ciência, Sociedade e Tecnologia.

As ciências naturais abarcam todas as disciplinas científicas que se dedicam ao estudo da natureza. Tratam dos aspectos físicos da realidade, ao contrário das ciências sociais, que estudam os fatores humanos. Pode-se mencionar cinco grandes ciências naturais: a biologia, a física, a química, a geologia e a astronomia.

Nesta edição o BJNS traz artigos que se entrelaçam com essas informações científicas e disponibiliza de forma clara a contribuição dos pesquisadores. Tenham uma boa leitura!

Carlos Jorge Rocha Oliveira
Editor Chefe

EDITORIAL

In a society in which there is an overvaluation of scientific knowledge and the growing intervention of technology in everyday life, it is not possible to think about the formation of a critical citizen on the margins of scientific knowledge. Showing Science as a knowledge that contributes to the understanding of the world and its transformations, to recognize man as part of the universe and as an individual, is the goal proposed by the Brazilian Journal of Natural Sciences (BJNS). In the appropriation of these concepts and procedures, we believe it is possible to contribute to the questioning of what is seen and heard, for the expansion of explanations about the phenomena of nature, for the understanding and valuation of the ways of intervening in nature and of using its resources, for the understanding of the technological resources that carry out these mediations, for reflection on ethical issues implicit in the relations between Science, Society and Technology.

The natural sciences encompass all scientific disciplines that are dedicated to the study of nature. They deal with the physical aspects of reality, unlike the social sciences, which study human factors. Five great natural sciences can be mentioned: biology, physics, chemistry, geology and astronomy.

In this edition, the BJNS brings articles that intertwine with this scientific information and makes the contribution of researchers clearly available. Have a good reading!

Carlos Jorge Rocha Oliveira
Editor-in chief