

**UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE**  
**ESCOLA DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA**  
**AÇÃO DE EXTENSÃO “COLÓQUIOS DA ECT”**

**PALESTRA 01**

**Ministrante:** Prof. Dr. Vincenzo Ciccarelli (Departamento de Filosofia, UFRN)

**Título:** Ciência e Valores

**Realização:** 13/09/2023 | 17h | Auditório D (ECT/UFRN)

**RESUMO**

Durante os anos do período pandêmico assistimos, na comunicação de massa, a um estéril debate entre defensores dogmáticos de uma concepção simplificada do método científico e perigosos divulgadores de teorias pseudocientíficas animados por interesses políticos ou religiosos. Tudo isso nos leva a refletir sobre uma noção mais profunda de objetividade científica e sobre a complexa relação entre ciência e valores. Na primeira parte desta palestra, apresentarei o “empirismo irrefletido”, isto é, uma concepção clássica que define a objetividade científica como ausência de valores e aderência aos “fatos”. Porém, esta visão é filosoficamente insustentável por causa de dois problemas fundamentais: o problema da base empírica (POPPER, 1935) e o da subdeterminação (DUHEM, 1954). Na segunda parte, discutirei a inevitável presença de valores na pesquisa científica, partindo da distinção entre valores epistêmicos e valores contextuais. Apresentarei algumas críticas à própria possibilidade de traçar estas distinções (LACEY, 1999), (LONGINO, 1996) e mostrarei como alguns valores tradicionalmente considerados epistêmicos são, na verdade, de matriz estética e antropocêntrica (STEINER, 1998). Na terceira e última parte, proporei a tese de que alguns valores são testemunhas de uma visão metafísica subjacente ao debate científico e que poderia ser extremamente frutífero incluir explicitamente estes valores na pauta do debate resgatando e renovando o conceito obsoleto de “filosofia natural” (MAXWELL, 2017).

## **Bibliografia**

DUHEM, P. (1954). *The aim and structure of physical theory*. Princeton,: Princeton University Press.

LACEY, H. (1999). *Is Science Value Free?: Values and Scientific Understanding*. New York: Routledge.

LONGINO, H.(1996). *Cognitive and Non-Cognitive Values in Science: Rethinking the Dichotomy*. In Lynn Hankinson Nelson & Jack Nelson (eds.), *Feminism, Science, and the Philosophy of Science*. Kluwer Academic Publishers. pp. 39--58.

MAXWELL, N. (2017). *In Praise of Natural Philosophy: A Revolution for Thought and Life*. Montreal, Canada: McGill-Queen's University Press.

POPPER, K.R. (1935). *The Logic of Scientific Discovery*. London, England: Routledge.

STEINER, M. (1998). *The Applicability of Mathematics as a Philosophical Problem*. Harvard University Press.