

Sumário

Esta dissertação centra-se nas obras incluídas na *Bibliothèque de Philosophie Scientifique: La Science et l'Hypothèse, La Valeur de la Science, Science et Méthode e Dernières Pensées*. O estudo realizado é feito sobre os terrenos teóricos da Divulgação e Filosofia da Ciência de Poincaré interseccionados com outros sub-domínios como ciência, história e aspectos sociais. Adopta-se uma metodologia mista que entrecruza perspectivas internas e externas e que se distancia das abordagens tradicionais meramente internalistas. Esclarece-se a problemática Divulgação-Epistemologia estabelecendo uma distinção entre divulgação científica, divulgação epistemológica e epistemologia que permite uma melhor compreensão da obra poincareana. Evidencia-se que a Filosofia da Ciência de Poincaré se enraíza na prática científica e, que apesar de múltipla, é mais relevante no domínio da Filosofia da Matemática, e em particular, no domínio dos fundamentos da geometria. Por último, analisam-se as relações entre a Filosofia da Ciência de Poincaré e a sua prática científica no domínio da Relatividade Restrita verificando-se que há uma compatibilidade entre elas e uma interpenetração entre artigos epistemológicos e artigos científicos sobre esta matéria.

Abstract

This dissertation takes the books included in the *Bibliothèque de Philosophie Scientifique*, that is, *La Science et l'Hypothèse* (SH), *La Valeur de la Science* (VS), *Science et Méthode* (SM), and *Dernières Pensées* (DP), as primary sources in order to analyze the relationship between popularization and philosophy of science in the work of Henri Poincaré. Contrary to traditional internalist Poincarean studies, the methodology adopted in this thesis takes a middle ground between internalist and externalist approaches. The relationship between popularization and epistemology is clarified on the basis of a distinction between scientific popularization, epistemological popularization and epistemology. Furthermore, it is claimed that Poincaré's philosophy of science is firmly grounded on his scientific practice, and that its most relevant considerations are to be found in the domain of the philosophy of mathematics, and specifically in the domain of the foundations of geometry. Finally, the relationship between philosophy of science and scientific practice is analyzed in the specific case of relativity theory, to which Poincaré contributed. A confluence between the contents of scientific papers and papers of an epistemological character is acknowledged.