

**Interface sciences: problems, challenges and case-study****Elaine Pereira de Souza****PhD Dissertation****Pontificia Universidade Católica de São Paulo**

Since the traditional division of the sciences leads to distortions and anachronisms, especially in the case of ancient documents, this study presents a reflection on the problems and challenges faced by the production of science in Brazil and the classification of the sciences, by focusing especially on the instance of History of Science as interdisciplinarity field of studies by nature and origin.

The status of interdisciplinarity of History of Science is a consequence of its establishing its subject-matters at the intersection of the humanities and the sciences through historiographical and epistemological analyses. In this way, it represents a relevant study-case in the light of the current standards of evaluation used by the agencies for scientific policy and the endowment of science and technology.

For this reason, it is here proposed a classification in and for History of Science that takes into account the different meanings that “science” and the several “sciences” had in the course of history, grounded on the instance of the collection of documents of Center Simão Mathias of Studies in the History of Science (CESIMA).

**Keywords**

Interdisciplinarity; Classification of science; History of Science; CESIMA

**Ciências de interface: problemas, desafios e estudo de caso**

Considerando que a divisão tradicional das ciências produz distorções e anacronismos, sobretudo, no que diz respeito a documentos antigos, este trabalho apresenta uma reflexão sobre problemas e desafios na produção da ciência no Brasil e a classificação das ciências, focando, mas precisamente, o caso da História da Ciência, como campo interdisciplinar por natureza e origem.

O estatuto da interdisciplinaridade da História da Ciência decorre do fato de que ela estabelece seus objetos de pesquisa na intersecção das humanidades e das ciências, por meio de análises epistemológicas e historiográficas. Desse modo, representa um caso de estudo relevante em função dos requerimentos atuais de avaliação pelas agências de política científica e de fomento à ciência e à tecnologia.

Assim, propõe-se a construção de uma classificação para e em História da Ciência, que leva em conta os diversos conceitos sobre “ciência” e as “ciências” ao longo da história, a partir do estudo de caso do acervo do Centro Simão Mathias de Estudos em História da Ciência (CESIMA).

**Palavras-chave**

Interdisciplinaridade; Classificação da ciência; História da Ciência; CESIMA