

EMENTA

A recepção dos *Elementos* de Euclides na Idade Moderna. As concepções sobre a demonstração recebidas da Antiguidade: Aristóteles e Galeno. A discussão sobre a cientificidade das ciências matemáticas. A ideia de mathesis universal. Pascal e o *Espírito da Geometria*. Os *Novos Elementos* de Geometria de Arnauld. A característica geométrica de Leibniz. Os paradoxos do infinito. A discussão sobre a natureza dos infinitésimos na Idade Moderna. A questão da certeza das ciências matemáticas: Vico e Hume

Bibliografia

- Aristóteles. *Segundos Analíticos*. Livro I. Tradução, introdução e notas de Lucas Angioni. Cadernos de Tradução n.7. IFICH, Unicamp, 2004.
- Aristóteles. *Segundos Analíticos*. Livro I. Tradução e introdução e notas de Lucas Angioni. Cadernos de Tradução n.4. Segunda edição. IFICH, Unicamp, 2004
- Arnauld, A ; Nicole, P *Lógica ou arte de pensar*. Tradução Nuno Fonseca. Editora Gulbenkian: Lisboa
- Berkeley, G. *De Motu and the analyst*. Edição Douglas Joseph. The New synthese historical library. v 41. Kluwer Academic Publishers, Dordrecht, 1992
- Chiaradonna, R. Le traité de Galien sur la démonstration et la posterité tardo-antique. In: *Physics and Philosophy of Nature in Greek Neoplatonism*. Philosophia Antiqua Volume 115. Ricardo Chiaradonna e Franco Trabatttoni (orgs). Brill: London, Boston, 2009
- De Gandt, F. Nascimento e metamorfose de uma teoria matemática: a Geometria dos indivisíveis na Itália. In: *Cadernos de História e Filosofia da ciência*. n.10, 1986

- Descartes, R. *The Geometry*. Dover: New York
- Descartes, R. *Regras para a direção do espírito*. Martins Fontes: São Paulo, 2ª edição, 2007.
- Euclides. *Elements*. Tradução comentada de Thomas Heath. Dover: New York. Várias reimpressões.
- Euclides. *Os Elementos*. Tradução brasileira de Irineu Bicudo. São Paulo: Editora Unesp, 2009.
- Hume, D. *Tratado da natureza humana*. Tradução Debora Danowsky. Editora Unesp, 2001.
- Hume, D. *Investigações sobre o entendimento humano*. Tradução Debora Danowsky, Editora Edunesp, 2001
- Leibniz, G.W. *La caractéristique géométrique*. Collection Mathesis, Vrin, 1995.
- Mancosu, P. *Philosophy of Mathematics and Mathematical Practice in the Seventeenth Century*. Oxford University Press, 1999
- Pascal, B. *L' esprit de la géométrie*. Paris, classiques Bordas, 1993
- Pascal, B; Arnauld, A; Nonancourt, F. *Géométries de Port Royal*. Paris: Honoré Champion, 2009
- Sasaki, C. *Descartes's Mathematical Thought*. Springer: New York, 2004
- Vico, G. *La sabiduría primitiva de los italianos desentrañada de los orígenes de la lengua latina*. Tradução espanhola de Jacinto Cuccaro. Buenos Aires: Instituto de Filosofía, 1939