



Disciplina: Os elementos de Euclides e sua influência

Créditos:

Ementa: um percurso através de livros dos Elementos de Euclides, visando instrumentalizar exegeses e outros estudos de obras de pensadores que tenham recebido influxo decisivo dos Elementos.

Programa: o curso percorrerá algumas das demonstrações do livro I – que inicia a formalização da geometria plana – e dos livros V e VI – onde se lê a teoria das proporções dos Elementos de Euclides. Com isso, pretende-se possibilitar, no âmbito da própria disciplina, estudos de pensadores – preferencialmente os fundadores da modernidade – que tenham tomado os Elementos como profícuo instrumento matemático e/ou como modelo de produção científica ou filosófica.

Bibliografia:

EUCLIDES. *Os Elementos*, UNESP, São Paulo, 2009.

EUCLIDES. *The Thirteen Books of the Elements*, Dover, New York, 1956.

HEATH, sir Thomas. *A History of Greek Mathematics*, Oxford University Press, London, 1965.

KLINE, Morris. *Mathematical Thought: from Ancient to Modern Times*, Oxford University Press, 1990.

PLATÃO, Plato. *Collected Dialogues*, Princeton University Press, 1989.

VAILATI, Giovanni. *"La teoría de las proporciones segun Euclides"*, *Fundamentos de La Geometria*, Ibero-Americana, Buenos Aires, 1948.

VASCONCELOS, Júlio C. R. *Uma Análise da teoria dos projéteis dos Discorsi de Galileo*, dissertação de mestrado apresentada à FFLCH-USP, 1992.