



UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO
CENTRO DE CIÊNCIAS MATEMÁTICAS E DA NATUREZA
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM HISTÓRIA DAS CIÊNCIAS E TÉCNICAS E EPISTEMOLOGIA

Disciplina: **HISTÓRIA DA ASTRONOMIA E CULTURAS**

Código: **HCT792** e **HCT892**

Professores: **Walmir Thomazi Cardoso e Rundsthen Nader**

Carga horária: 45h

Créditos: 3,0

Linha de Pesquisa: História e Filosofia das Ciências Naturais e da Matemática

Ementa:

O curso dará especial atenção ao desenvolvimento das Ciências da Natureza, respeitando a periodização histórica que se inicia na Antiguidade e segue até as Grandes Navegações Oceânicas europeias do século XVI. Utilizaremos como eixo condutor o desenvolvimento da Astronomia, mas ele será ampliado para além dos aspectos técnicos dessa ciência. As narrativas históricas mostram que a Filosofia Natural, as Matemáticas e as Linguagens, juntamente às Ciências Naturais, estavam profundamente enraizadas nas concepções sociais de ciência e nas relações da cultura europeia com as outras cosmovisões ao redor do Mundo. Daremos especial atenção aos elementos de permanência e descontinuidade presentes na documentação primária e secundária, bem como aos processos historiográficos decorrentes das contradições na produção do conhecimento desse período.



Referências:

ARISTOTELES. **The works of Aristotle translated into English.** Ed. W.D. Ross. Oxford: Clarendon Press, 1931.

ARISTOTELES. **Meteorologica.** Trad. H.D.P. Lee. Cambridge, MA: Harvard University Press, 1987 (The Loeb Classical Library 197).

ARISTOTELES. **Do Céu.** Tradução e notas Edson Bini. São Paulo: Edipro, 2014.

COPÉRNICO, N. **Commentariolus.** Intro. Trad e notas Roberto de A Martins. São Paulo: Nova Stella, Rio de Janeiro: MAST, Coppe, 1990.

CROMBIE, A. C. **Historia de la Ciencia De San Agustín a Galileo/ 1 –** siglos V-XIII. Madrid: Alianza, 1987.

CROMBIE, A. C. **Historia de la Ciencia De San Agustín a Galileo/ 2 –** siglos XIII-XVII. Madrid: Alianza, 1985.

DREYER, J. L.E. **A History of Astronomy from Thales to Kepler.** Revisão e Intro. W.H. Stahl. New York: Dover, 1953.

KUHN, T. S. **La revolución copernicana.** Trad. Domènec Bergadà. Buenos Aires: Hyspamerica, 1978. (2 vols.)

LAËRTIOS, D. **Vidas e doutrinas dos filósofos ilustres.** Tradução, introdução e notas Mário da Gama Kury. Brasília: UnB, 2008.



NEUGEBAUER, O. **The exact sciences in antiquity.** New York: Dover, 1969.

PLATÃO. **Timeu e Crítias ou a Atlântida.** Tradução, Introdução e Notas Norberto de Paula Lima. São Paulo: Hemus, 1996.

PTOLOMEO. **Las hipótesis de los planetas.** Trad. Grego José Garcia Blanco. Trad. Árabe Aurora C. Ledesma. Coment. Introd. Eulália Peres Sedeño. Madrid: Alianza, 1987.

SACROBOSCO, J. **Tratado da esfera.** Trad. Pedro Nunes. Atualização. Carlos Ziller Camenietsk. São Paulo: Nova Stella, Unesp. Rio de Janeiro: MAST, 1991.