



UFRJ

hcte história das ciências e das técnicas e epistemologia | HCTE - UFRJ

Programa de Pós-Graduação em História das Ciências e das Técnicas e Epistemologia

Disciplina: **HISTÓRIA DA ASTRONOMIA E CULTURAS**

Código: **HCT795 e HCT895**

Professores: **Rundsthen Vasques de Nader**

Walmir Thomazi Cardoso

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.



Bibliografia:

Referências gerais

- 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.



UFRJ

hcte história das ciências e das técnicas e epistemologia | HCTE - UFRJ

- THURSTON, Hugh. **Early Astronomy**. New York: Springer-Verlag, 1996.