



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: **FATOS E ARTEFATOS B**

Estudos CTS (Ciências-Tecnologias-Sociedades):
aproximações brasileiras e latino-americanas

Código: **HCT720** e **HCT820**

Professor: **Henrique Cukierman e Arthur Leal**

Carga horária: 45h

Créditos: 3,0

* **disciplina trimestral** (ver calendário acadêmico trimestral em [PR2/UFRJ](#))

Ementa:

O curso tem como objetivo tratar os Estudos CTS como um conhecimento situado, procurando localizar e discutir seus desafios ao tratar das realidades particulares brasileiras e latino-americanas, através de três movimentos: 1) apresentar um panorama histórico de autores/as brasileiros dedicados/as à discussão das ciências e das tecnologias no Brasil, iniciando com a obra de Fernando de Azevedo, *As ciências no Brasil* (1955), até lograr alcançar as produções mais contemporâneas, privilegiando aquelas filiadas às proposições dos Estudos CTS; 2) realizar um exame inicial da obra de autores latino-americanos reunidos na primeira edição do *Cuadernos de Quipu - Revista Latinoamericana de História de las Ciencias y la Tecnologia* (1986); 3) discutir os vínculos, em termos dos Estudos CTS, entre esses autores brasileiros e latino-americanos com autores europeus e norte-americanos, procurando avaliar afinidades e diferenças, em



busca de novas possibilidades de estudos e das práticas tecnocientíficas que não sejam fruto da mera “aplicação” às realidades do Brasil e da América Latina de um corpo de conhecimentos majoritária e hegemonicamente produzidos na Europa e nos EUA.

Bibliografia Básica:

- Azevedo, F. de, 1955/1994. As ciências no Brasil. Rio de Janeiro, Editora UFRJ.
- Cafezeiro, I.L.; Haeusler, E. H.; CUKIERMAN, H.L. ; Marques, I. C., 2010. “Recontando a computabilidade”. Revista Brasileira de História da Ciência, v. 3, p. 231-251.
- Cukierman, Henrique, 2007. Yes, nós temos Pasteur - Manguinhos, Oswaldo Cruz e a história da ciência no Brasil. Rio de Janeiro, Relume Dumará – FAPERJ.
- Figueirôa, S., 1995. As ciências geológicas no Brasil: um história social e institucional, 1875-1934. São Paulo, Editora HUCITEC.
- Garcia dos Santos, Laymert, 2003, Politizar as novas tecnologias - O impacto sócio-técnico da informação digital e genética. São Paulo, Editora 34.
- Lafuente, Antonio, “La ciencia periférica y su especialidade historiográfica”. In: Cuadernos de Quipu, El Perfil de la Ciencia en América, Saldaña, J.J. (org), n. 1. Mexico, Sociedad Latinoamericana de Historia de las Ciencias y la Tecnología.
- Latour, Bruno, 2001. A Esperança De Pandora. Bauru, EDUSC.
- _____, 2000, Ciência em ação: como seguir cientistas e engenheiros sociedade afora. São Paulo, Editora UNESP.



- Lopes, M. M., 1997. O Brasil descobre a pesquisa científica: os museus e as ciências naturais no século XIX. São Paulo, Editora HUCITEC.
- Marques, Ivan da Costa, 2015a. “History of Computing in Latin America [Guest editors' introduction]”. IEEE Annals of the History of Computing, v. 37, p. 10-12.