



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: **COGNIÇÃO E COMPUTAÇÃO I**

Código: **HCT713 e HCT813**

Professor: **Sergio Exel Gonçalves**

Carga horária: 60h

Créditos: 4,0

Ementa:

- Raízes históricas e filosóficas da Ciência Cognitiva;
- Algumas questões epistemológicas sobre a cognição humana;
- Inteligência Artificial (I.A.) Forte e Fraca (“Easy Problem” e “Hard Problem”);
- I.A. Simbolista e I.A. Conexionista.
- Mais além da Ciência Cognitiva – Freud e o modelo do aparelho psíquico;
- A Epistemologia Genética de Jean Piaget;
- O Signo Lingüístico, significado e significante;
- Conceitos e Categorias;



Bibliografia Básica:

- Gardner, H. – A Nova Ciência da Mente - Uma história da revolução cognitiva.
- Basic Books Inc. 1985; tradução EDUSP, 1996.
- P.N. Johnson-Laird: The Computer and the Mind. An introduction to cognitive science.
- Stilings, N.A., Weisler, S.E., Chase, C.H., Feinstein, M.H., Garfield, J.L., Rissland, E.L. (1995) - Cognitive Science – an Introduction. MIT Press, Cambridge, Massachusetts, 1995.
- Jean Piaget (1936) - O Nascimento da Inteligência na Criança. Zahar, 1975.
- Sigmund Freud (1900) - A Interpretação dos Sonhos
- Sigmund Freud (1923) – O Ego e o Id.