



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 II**

Código: **HCT714 e HCT814**

Professor: **Sergio Exel Gonçalves**

Carga horária: 60h

Créditos: 4,0

Ementa:

I- Pensamento:

- Tipos de pensamento – do devaneio ao raciocínio;
- Teorias do pensamento: proposições, imagens mentais, modelos mentais, etc.;

II- Entre a Psicologia e a Neurociência:

- Neuroanatomia e neurofisiologia da visão;
- Visão humana e computacional;
- Atenção e reconhecimento visual – o problema cognitivo da visão;
- A Mente Incorporada, Homeostase e Autopoiese



III- Consciência:

- Problemas epistemológicos do estudo da consciência;
- Estrutura da consciência segundo Antônio Damásio;
- Estruturas cerebrais implicadas na consciência.

Bibliografia Básica:

- Johnson-Laird, P.N. (1988) – The Computer and the Mind, an introduction to Cognitive Science. Harvard University Press, Cambridge, Massachusetts, 1988.
- Kandel, Eric R. (e outros) - Princípios da Neurociência (Kandel ER, Schwartz JH, Jessell
- TM 2000. *Principles of Neural Science, 4th ed.* McGraw-Hill, New York)
- Humberto Maturana e Francisco Varela (1984) – A Árvore do Conhecimento - as bases biológicas da compreensão humana. Palas Athena
- Antonio Damásio - (1999) O Mistério da Consciência, Companhia das Letras, 2000.