



**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: **MENTE E MÁQUINA**

Código: **HCT501** e **HCT601**

Professor: **Alfredo Nazareno P. Boente**

Carga horária: 45h

Créditos: 3,0

Linha de Pesquisa: Epistemologia, Lógicas e Teorias da Mente

***Ementa:***

A mente humana. Mente e Cérebro. O modelo da mente: inconsciente, consciente e subconsciente. O potencial da mente humana. História da computação: Programas, máquinas e função computada. Máquinas universais. Computabilidade e complexidade lógico-computacional. Autômatos finitos. Máquinas que pensam: Inteligência humana x inteligência computacional. Robótica aplicada.

***Referências básicas:***

**Guia a história - Computador:** da pré-história ao futuro. São Paulo: Online Editora, 2018.

RODRIGUES, R. B. **O poder da mente:** a chave para o desenvolvimento das potencialidades do ser humano. 2ª. Edição São Paulo: Amazon, 2014.

TURING, D. **A história da computação:** do ábaco à inteligência artificial. São Paulo: M. Books, 2019.