



**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: **HISTÓRIA DA INDUSTRIALIZAÇÃO**

Código: **HCT750** e **HCT852**

Professor: **Alfredo Nazareno P. Boente**

Carga horária: 60h

Créditos: 4,0

Linha de Pesquisa: Historicidade de Saberes Tecnocientíficos no Brasil

***Ementa:***

Ementa: A expansão marítima europeia e a formação do mercado mundial. Desenvolvimento britânico e início da revolução industrial. O labor da revolução industrial: Cartismo x Ludismo. Fases da revolução industrial: indústria 1.0, indústria 2.0, indústria 3.0 e indústria 4.0. A indústria 4.0 no Brasil e no mundo. Indústria 5.0: tecnologias emergentes e seu impacto no cotidiano das pessoas.

***Referências básicas:***

TEIXEIRA, F. M. P. **Revolução industrial**. Rio de Janeiro: Ática, 2019.

RIFKIN, J. A. **A terceira revolução industrial: como o poder letal está transformando a energia, a economia e o mundo**. São Paulo: M. Books, 2000.

SCHWAB, K. **A quarta revolução industrial**. São Paulo: Editora Edipro, 2018.