



**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 DAS CIÊNCIAS NATURAIS II**

Código: **HCT705** e **HCT805**

Professor: **Carlos B. Koehler**

Carga horária: 60h

Créditos: 4,0

Linha de Pesquisa: História e Filosofia das Ciências Naturais e da Matemática

***Ementa:***

Principais correntes nas Ciências Naturais durante o Século XIX; apogeu e crise na visão mecânica de mundo. Influências mútuas entre as ciências físicas, biológicas e sociais. O Mecanicismo Laplaciano e sua superação; Dinamicismo e Positivismo. A construção e advento das teorias clássicas da Termodinâmica, do Eletromagnetismo, da Ciência Molecular. Apogeu e declínio da visão clássica do mundo físico, a crise da passagem para a visão moderna, característica do século XX.

***Referências:***

Bibliografia recomendada ao longo da disciplina, adaptada a cada edição.