



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: **CRISE PLANETÁRIA E EPISTEMOLOGIA CONTEMPORÂNEA**  
**- Top. Ciências Contemporâneas -**

Código: **HCT757** e **HCT859**

Professor: **Carlos Benevenuto Guisard Koeher**

Carga horária: 60h

Créditos: 4,0

***Ementa:***

- Uma análise e discussão crítica do diálogo atual referente às mudanças globais e crise da civilização científico-tecnológica, abrangendo também seus aspectos culturais, mas com especial ênfase no impacto físico e biológico da atividade humana, resumidas pelo conceito contemporâneo de Antropoceno. A questão da Evolução, no sentido darwiniano (não de "progresso"), é central na reflexão.

- Algumas das principais linhas de reflexão referem-se ao esgotamento de recursos, sua má distribuição, e à produção desenfreada de resíduos a nível global. Nesta análise, especial ênfase é dada às consequências da Segunda Lei da Termodinâmica (Princípio da Dissipação) sobre o sistema planetário, e às consequências das teorias econômicas em geral, de todos os matizes, se basearem tão somente na Primeira Lei da Termodinâmica (Princípio da Conservação).



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**

*Crise Planetária e Epistemologia*

*Contemporânea*

- Em paralelo, discutem-se algumas das principais linhas epistemológicas julgadas mais adequadas a tratar de tais questões.

- As reflexões se pautam pela releitura de diversos autores ao longo da história que se debruçaram sobre o tema. Entre outros, podemos citar, Malthus, Arrhenius, Soddy, Georgesco, Rachel Carson, Daly, Meadows e Meadows (Clube de Roma), etc. Busca-se na pesquisa uma releitura de autores contemporâneos, críticos atuais das obras anteriores e analistas da situação no memento presente.

***Bibliografia Básica:***

Deve ser completada ao logo do curso. Bibliografia inicial:

- Meadows e Meadows : Limites do Crescimento
- Meadows e Meadows : Limites do Crescimento : 50 anos depois
- Diamond, Jared : Armas, Germes e Aço
- -----: Colapso
- Harari, Yuval : Sapiens
- -----: Homo Deus
- Casti, John : O Colapso de Tudo
- Wallace-Wells, David : A Terra Inabitável
- Gilding, Paul : The Great Disruption