



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: **EPISTEMOLOGIA E CRISE PLANETÁRIA**

Tópicos Esp. em HCTE -A

Código: **HCT712 e HCT812**

Professor: **Carlos Benevenuto Guisard Koehler**

Carga horária: 60h

Créditos: 4.0

Ementa:

Aprofundamento das questões discutidas ao longo do Curso oferecido em 2021 – 1 (Crise Planetária e Epistemologia Contemporânea)

- 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.

- Discussão das ações humanas no sentido de agravar ou de minimizar os danos ambientais em geral. Evolução cultural, científica e tecnológica e seus efeitos sobre a biosfera. Perspectivas de futuro, informadas por um olhar para o passado. Questões da modernidade e heranças culturais da “História Profunda”: Revolução Neolítica, Revolução Industrial, Revolução Tecnológica. Transformações da



geosfera, ciclos biogeoquímicos, revolução da informação no mundo contemporâneo.

Algumas das principais linhas de reflexão referem-se ao esgotamento de recursos, sua má distribuição, e à produção desenfreada resíduos a nível global. Discussão das decisões humanas, concretas ou propostas, destinadas a reduzir o impacto ambiental global da atividade econômica sobre o meio ambiente, sua eficácia ou não, sua factibilidade ou não.

- 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 momento presente.

Bibliografia:

Deve ser completada ao longo 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
- Childe, Gordon : A Evolução cultural do Homem
- -----: O que aconteceu na História
- -----: Man makes himself
- Thuillier, Pierre : Les Passions du Savoir
- Tainter, Joseph : The collapse of complex societies