



UENF

Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro



Secretaria
Acadêmica

PROGRAMA ANALÍTICO DE DISCIPLINA

Disciplina: PCE1708 - Clima, Energia e Sociedade

CCT/LAMET - Laboratório de Meteorologia

Início: 2026/1

Pré-requisito(s): não tem

Co-requisito(s): não tem

Equivalência(s): não tem

Carga horária: 45 (45 teóricas , 0 práticas, 0 extraclasse)

Créditos: 3

Tipo de aprovação: Média/Frequência

EMENTA

A disciplina propõe uma análise crítica e filosófica das inter-relações entre clima, energia e sociedade. Parte-se do contexto contemporâneo da crise climática para discutir as bases históricas, epistemológicas e políticas que moldaram nossa compreensão do clima e da energia. Serão explorados temas como o negacionismo climático, o conceito de Antropoceno, a história das fontes energéticas e os impactos socioambientais e geopolíticos dos sistemas energéticos. A disciplina convida à reflexão sobre as responsabilidades éticas diante da emergência climática, o papel da ciência, os limites do progresso técnico e os conflitos sociais e territoriais em torno da produção e consumo de energia.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1 - Introdução: Crise Climática e Crise Civilizacional:

A emergência climática como crise de modelo civilizacional das sociedades contemporâneas;
Genealogia do conceito de Antropoceno e seus vários nomes;
Responsabilidade intergeracional e justiça climática.

2 - História da Energia e Transformações Sociais:

A história das fontes energéticas: da lenha ao petróleo;
Energia, industrialização e colonialismo;
As revoluções energéticas e a modernidade;
Geopolítica da energia e imperialismo energético.

3 - Negacionismo Climático e Crise Epistêmica:

O negacionismo climático como fenômeno político-cultural;
O papel da ciência e o ataque ao saber especializado;
Mídia, ideologia e desinformação climática;
Pós-verdade, tecnociência e racionalidade moderna.

4 - Filosofias do Clima e Utopias Energéticas:

Filosofia ambiental e ecologia política;
Problematizando a geoengenharia;
Energia renovável, greenwashing e capitalismo verde;
Utopias energéticas, transições justas e novos imaginários sociais.



UENF

Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro



Secretaria
Acadêmica

BIBLIOGRAFIA

BATESON, Gregory. Rumo a uma ecologia da mente. São Paulo: Ubu Editora, 2025.

BONNEUIL, Christophe; FRESSOZ, Jean-Baptiste. O acontecimento Antropoceno: a Terra, a história e nós. Tradução: Marcela Vieira. 1. ed. São Paulo / Campinas: Quina Editora / Editora da Unicamp (co-edição), 2024. 400 p.

CHAKRABARTY, Dipesh. O global e o planetário: a história na era da crise climática. São Paulo, Rio de Janeiro: Ubu Editora, Editora PUC-Rio, 2025

FRESSOZ, Jean-Baptiste. More and more and more: An all-consuming history of energy. Random House, 2024.

GEMENNE, François. Géopolitique du climat: Les relations internationales dans un monde en surchauffe. 3. ed. Paris: Armand Colin, 2021.

HARAWAY, Donna J. Ficar com o problema: fazer parentes no Chthuluceno. 1. ed. São Paulo: N-1 Edições, 2023. Tradução: Ana Luiza Braga. 402 p.

KLEIN, Naomi. Tudo pode mudar: Capitalismo vs. clima. Tradução: Ana Cristina Pais. Lisboa: Editorial Presença, 2016. 653 p.

LATOUR, Bruno. Onde aterrizar? Como se orientar politicamente no Antropoceno. 1. ed. Rio de Janeiro: Bazar do Tempo, 2020.

MARGULIS, Lynn. Planeta simbiótico: um novo olhar para a evolução. Rio de Janeiro: Dantes Editora, 2022.

MALM, Andreas. Fossil Capital: The Rise of Steam-Power and the Roots of Global Warming. London; New York: Verso, 2016.

MOORE, Jason W. Capitalism in the Web of Life: Ecology and the Accumulation of Capital. London: Verso, 2015.

ORESQUES, Naomi. The scientific consensus on climate change: How do we know we're not wrong?. In: Climate modelling: Philosophical and conceptual issues. Cham: Springer International Publishing, 2018. p. 31-64.

ORESQUES, Naomi. Why Trust Science? Why the social character of scientific knowledge makes it trustworthy. Princeton University Press, 2019.

SOUSA, Gregori de; OLIVEIRA, Jelson; BUGALSKI, Lucas Miguel Gonçalves; VASCONCELOS, Thiago. Frágil Equilíbrio: justiça climática e responsabilidade ambiental. 1. ed. Caxias do Sul: Editora da Universidade de Caxias do Sul, 2025. 250 p.