



**PRPGP**  
Pró-Reitoria de  
Pós-Graduação e  
Pesquisa

**PPGEC**  
Programa de  
Pós-Graduação  
em Ecologia e  
Conservação

**Códigos: 113016 (Mestrado) e 303016 (Doutorado)**  
**Disciplina: TAEC Ciência, Tec., Sociedade e Ambiente**

**Créditos: 3 créditos**  
**carga horária: 45 horas aulas**

### **EMENTA**

#### **EMENTA:**

Relação Humanidade-Natureza (dos pré-históricos às sociedades contemporâneas); A Ciência Moderna Ocidental (surgimento e desafios epistemológicos); Natureza da Ciência (conceito ou características). Grandes desafios ambientais ( a contribuição do enfoque CTSA). Ciência e Sociedade (separação histórica e aproximação necessária).

Objetivo: Abordar, por meio de enfoque histórico-filosófico, a complexa relação entre Ciência, Tecnologia, Sociedade e Ambiente

#### **REFERÊNCIAS:**

ACSELRAD, H.; HERCULANO, H.; PARDUA, J. A. Justiça Ambiental. Rio de Janeiro: Relume Dumará, 2004.

ALMINO, João. A filosofia Política do Ecologismo. In: Contra discurso do Desenvolvimento Sustentável. Belém: UNAMAZ, p. 21-46.2003

BRANDÃO, Alessandra; SANTOS, Rosana. Educação Ambiental no Ensino de Ciências. Manaus. Areté.2018

FERNANDES, M. Implicações Teóricas e Práticas do Desenvolvimento Sustentável. Recife, UFPE: 2000.Tese (Doutorado em Sociologia). Programa de Pós Graduação em Sociologia, Universidade Federal de Pernambuco, Recife.

Gil-Pérez, D. et al. Para uma Imagem Não-deformada do Trabalho Científico. Ciência & Educação 7(2):125-153.2001.

KEYES, Ralph. A era da pós-verdade: desonestidade e enganação na vida contemporânea. Petrópolis, RJ: Vozes. 2018. 312p.

HARARI, Yuval. Sapiens: uma breve história da humanidade. Porto Alegre: L&PM, 2015, 464 p.

LAYRARGUES, P. P. O cinismo da reciclagem: o significado ideológico da reciclagem da lata de alumínio e suas implicações para a educação ambiental. Disponível em: <



**PRPGP**  
Pró-Reitoria de  
Pós-Graduação e  
Pesquisa

**PPGEC**  
Programa de  
Pós-Graduação  
em Ecologia e  
Conservação

<http://lieas.fe.ufrj.br/download/artigos/ARTIGO>

Acesso em: jul. 2016

LENOBLE, Robert. História da idéia da natureza. Lisboa: Edições 70, 1969.

MARICONDA, Pablo. O controle da natureza e as origens da dicotomia entre fato e valor. *Scientia e Studia*. São Paulo, Vol.4, Nº 4, p. 453-72, 2006.

OLIVEIRA, Marcos. Neutralidade da Ciência, desencantamento do mundo e controle da natureza. *scientiæ zudia*, São Paulo, v. 6, n. 1, p. 97-116, 2008.

PEDUZZI, Luiz; RAICK, Anabel. Sobre a Natureza da Ciência: Asserções comentadas para uma articulação com a história da ciência. *Investigações em Ensino de Ciências – V25 (2)*, pp. 19-55, 2020