



## SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO  
PRO-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

### PROGRAMA GERAL DE DISCIPLINA

| Identificação   |   |
|---|---|
| Cursos que Atende   | Departamento                                      |
| Programa de Pós-graduação em Ambiente, Tecnologia e Sociedade | Departamento de Agrotecnologia e Ciências Sociais |

| Código  | Denominação da Disciplina        | Posição na Integralização |
|---------|----------------------------------|---------------------------|
| ATS0002 | Ambiente, Tecnologia e Sociedade | -                         |

| Professor |           |
|-----------|-----------|
|           | A definir |

| Teórica | Carga Horária Semanal |                 | Nº de Créditos | Carga Horária Total |
|---------|-----------------------|-----------------|----------------|---------------------|
|         | Prática               | Teórica-Prática |                |                     |
| 03      | 01                    | -               | 04             | 60                  |

#### Pré-Requisito

#### Objetivo

Abordar a constituição sócio-política, cultural, ambiental e tecnológica do semiárido;  
Discutir as aproximações e contradições dos conceitos de ambiente, tecnologia e sociedade;  
Analizar os nexos da relação interdisciplinar de ambiente, tecnologia e sociedade;  
Estabelecer nexos entre os temas de pesquisa individuais e a relação ambiente, tecnologia e sociedade.

#### Ementa

Concepções de ambientes. Recursos naturais e ambientes humanos. Tecnologia: natureza, concepções, diversidades e perspectivas. O advento da sociedade tecnológica. Sofisticações tecnológicas, mercado, consumo, ideologia e poder. Estrutura social, política, cultural, econômica e tecnológica do semiárido.

| Nº da Unidade | Unidade   | Conteúdo Programático |   |   |     |
|---------------|---|-----------------------|---|---|-----|
|               |   | Nº de Horas           | T | P | T-P |
| I             | A SOCIEDADE E O SEMIÁRIDO   | 12                    | - | - |     |
|               | • As dimensões social e cultural como variáveis de pesquisa               |                       |   |   |     |
| II            | A DIMENSÃO AMBIENTAL E O SEMIÁRIDO  | 12                    | - | - |     |
|               | • O conceito de meio ambiente   |                       |   |   |     |
|               | • Sustentabilidade e desenvolvimento                                      |                       |   |   |     |
|               | • Desafios ambientais no semiárido  |                       |   |   |     |
| III           | O CONCEITO DE TECNOLOGIA VISTO PELA DIMENSÃO SOCIAL, CULTURAL E AMBIENTAL | 12                    | - | - |     |
|               | • As transformações e apropriações tecnológicas no semiárido              |                       |   |   |     |

|               |   |    |           |    |
|---------------|---|----|-----------|----|
|               | PESQUISA DE CAMPO SOBRE UM PROJETO SOCIAL   | -  | -         | 12 |
| V             | ORIENTAÇÃO DE ARTIGOS   | 04 | -         | -  |
| VI            | SEMINÁRIOS<br>• Pesquisa individual sobre o diálogo entre o tema de orientação e a relação ambiente, tecnologia e sociedade | 08 | -         | -  |
| Total parcial |   | 48 | -         | 12 |
| <b>Total</b>  |   |    | <b>60</b> |    |

| Metodologia Utilizada   |  |  |
|---|--|--|
| Recursos Didáticos  | Recursos Materiais   | Instrumentos de Avaliação  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- Exposições dialogadas</li> <li>- Aulas mediadas por construções grupais</li> <li>- Seminários</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Quadro branco</li> <li>- Data show</li> <li>- Textos</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Pesquisa de campo</li> <li>- Apresentação de Seminários</li> <li>- Produção textual (artigo)</li> </ul> |

#### Referências Bibliográficas

##### Bibliografia Básica

1. Malvezzi, R. Semi-Árido - uma visão holística. – Brasília: Confea, 2007.
2. MORAIS, R de. Filosofia da Ciência e Tecnologia. Campinas:SP: Papirus, 1997
3. SILVA, R.M.A, da. Entre o combate a seca e a convivência com o Semi-Árido: transições paradigmáticas e sustentabilidade do desenvolvimento. Tese de Doutorado. Distrito Federal, UnB, 2006

##### Complementar

1. ANDERSON, S. H., BEISWEGNER, R.E., PURSOM, P. W. Environmental Science. Macmillan Publishing Company. 1983.
2. FRANCO, M.A.R.. Planejamento Ambiental para a Cidade Sustentável. 2.ed. São Paulo: Annablume, FAPESP, 2001.
3. PORTILHO, F. Sustentabilidade ambiental, consumo e cidadania. São Paulo: Cortez, 2005.
4. MORIN, E. Introdução ao pensamento complexo. Lisboa: Instituto Piaget, 2001.
5. SEN, Amartya. Desenvolvimento como liberdade. Trad. Laura Teixeira Motta. 6ª ed. São Paulo: Companhia das Letras, 2000.
6. SERRES, M. O Contrato Natural. Rio de Janeiro: Editora Nova Fronteira, 1991.

#### Aprovação

##### COLEGIADO DO PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM AMBIENTE, TECNOLOGIA E SOCIEDADE

8<sup>a</sup>

21/08/2014

Nº da Reunião

Data

Prof. Dr. Anderson Almeida  
Coordenador

DEPARTAMENTO DE AGROTECNOLOGIA E CIÉNCIAS SOCIAIS  
UFERSA/PPGATS

Coordenadora

Prof. Dr. Ludmilla Carvalho S. de Oliveira  
Chefe DACS/UFERSA  
Data: 01/08/2013-UFERSA/CAB  
SIAPE: 1781550

Nº da Reunião

/ /2014  
Data

Ass. do chefe do Departamento

CONSEPE

Anara Luana Nunes Gomes  
Secretaria dos Órgãos Colegiados  
UFERSA/GAB N° 0432/2008

12<sup>a</sup>R.O.

09/12/2014

AS