



Serviço Público Federal  
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Sul-rio-grandense  
Pró-Reitoria de Ensino

<b>DISCIPLINA:</b> Recursos Energéticos	
<b>Vigência:</b> a partir de 2013/2	<b>Período letivo:</b> etapa única
<b>Carga horária total:</b> 76h	<b>Código:</b> BG.PRN.2
<b>Ementa:</b> Importância produtiva, social, econômica e ecológica do uso da energia a partir das diferentes fontes energéticas.	

## Conteúdos

### UNIDADE I - Recursos Naturais e Meio Ambiente

- 1.1 Recursos Naturais finitos
- 1.2 Recursos Naturais infinitos

### UNIDADE II - Fontes de Energias no Meio Rural

- 2.1 Energia: fontes e usos
- 2.2 Balanço energético de propriedades rurais

### UNIDADE III - Uso e Manejo dos Recursos Naturais

- 3.1 Solo
- 3.2 Água
- 3.3 Luz
- 3.4 Ar

## Bibliografia básica

- CORTEZ, L. A. B.; LORA, E. E. S.; GÓMEZ, E. O. (orgs.). **Biomassa para energia**. Campinas, SP: Editora da UNICAMP, 2008.
- HINRICHS, R. A.; KLEINBACH, M. **Energia e Meio Ambiente**. São Paulo: CENGAGE Learning, 2009.
- REIS, L. B.; FADIGAS, E. A. A.; CARVALHO, C. E. (orgs.). **Energia, Recursos Naturais e a Prática do Desenvolvimento Sustentável**. Barueri, SP: Manole, 2005.

## Bibliografia complementar

- FEIJÓ, R. L. C. **Economia Agrícola e Desenvolvimento Rural**. Rio de Janeiro: LTC, 2011.
- HAWKEN, P.; LOVINS, A.; LOVINS, L. H. **Capitalismo Natural: Criando a próxima revolução industrial**. 5. ed. São Paulo: Editora Pensamento-Cultrix, 2006.
- HOUTART, F. **A Agroenergia: Solução para o clima ou saída da crise para o capital?**. Petrópolis, RJ: Vozes, 2010.
- PHILIPPI, A.; PELICIONI, M. C. F. (org.). **Educação Ambiental e Sustentabilidade**. Barueri, SP: Manole, 2005.