



Energia e Desenvolvimento Sustentável – Série Sustentabilidade

1 - O que é energia?

2 - Energia e atividades humanas

3 - As fontes inesgotáveis de energia

- 3.1 Energia solar
- 3.2 Energia geotérmica
- 3.3 Energia das marés

4 - Consumo atual de energia e tendências

5 - Os problemas do atual sistema energético

- 5.1 Exaustão das reservas
- 5.2 Segurança de abastecimento
- 5.3 Impactos ambientais
 - 5.3.1 Poluição local
 - 5.3.2 Poluição regional
 - 5.3.3 Poluição global

6 - O caminho para um desenvolvimento sustentável

- 6.1 O aumento da eficiência energética
- 6.2 Energias renováveis
- 6.3 As novas tecnologias
- 6.4 Energia nuclear

7 - Energia para um desenvolvimento sustentável

8 - Conclusão

Apêndice I

- Biomassa
- Energia solar fotovoltaica
- Pequenas centrais hidrelétricas (PCHs)
- Energia solar térmica
- Energia eólica

Apêndice II

- O programa de etanol no Brasil

Apêndice III

- Unidades de trabalho, energia e potência

Referências bibliográficas