

## ANEXO II

### **BIBLIOGRAFIA – PROVA DE CÁLCULO FUNDAMENTAL**

Louis Leithold ; ISBN: 85-294-0094-1

Ano: 1994 ; Páginas: 788

Pontos a serem explorados:

1. Números Reais, Funções e Gráficos;
2. Limites e Continuidade;
3. A Derivada e a Derivação;
4. Valores Extremos das Funções, Técnicas de Construção de Gráficos e a Diferencial;
5. Integração e a Integral Definida;
6. Aplicações da Integral Definida;
7. Técnicas de Integração.

### **BIBLIOGRAFIA – PROVA DE FÍSICA**

HALLIDAY, David; RESNICK, Robert; WALKER, Jearl. **Fundamentos de física**. 9. ed. Volume 2. Rio de Janeiro, RJ: LTC, 2012.

Capítulo 18 – Temperatura, Calor e a Primeira Lei da Termodinâmica

Capítulo 19 – A Teoria Cinética dos Gases

Capítulo 20 – Entropia e a Segunda Lei da Termodinâmica

### **BIBLIOGRAFIA – PROVA DE CONHECIMENTOS BÁSICOS SOBRE ENERGIAS RENOVÁVEIS**

- QUASCHNING, Volker. **Understanding Renewable Energy Systems**. Volume 1, 2005.  
Chapter 1: Energy, Climate Change, and Renewable Energy Sources
- M. R. Borges Neto; P. C. M. Carvalho: **Geração de Energia Elétrica - Fundamentos**; Editora Érica, 2012 (ISBN 978-85-365-0422-3)  
Cap. 4 – Biomassa e Biocombustíveis  
Cap. 5 – Geração Eólicoelétrica  
Cap. 6 – Geração Solar Fotovoltaica