

# 5

Este item contém 5 arquivos “xls”, e neles estão as séries históricas, de 1970 em diante, de todas as tabelas do Balanço Energético Nacional.

- 5.1. **Tabelas do BEN - Capítulos 1 a 8** – Arquivo com 8 pastas, assim distribuídas:
- Capítulo 1* – tabelas consolidadas de oferta e demanda de energia – Matrizes Energéticas.
  - Capítulo 2* – tabelas de oferta e demanda de energia por fonte.
  - Capítulo 3* – tabelas de consumo de energia por setor econômico.
  - Capítulo 4* – tabelas de comércio externo de energia.
  - Capítulo 5* – tabelas de entradas e saídas em centros de transformação de energia.
  - Capítulo 6* – tabelas de recursos e reservas, por fonte de energia.
  - Capítulo 7* – tabelas de preços, Produto Interno Bruto setorial e indicadores de intensidade e consumo específico.
  - Capítulo 8* – tabelas de dados por Unidade da Federação (anos variáveis)
- 5.2. **Balancos Consolidados - 1970 em diante** – Arquivo com uma pasta para cada ano, mostrando as cadeias energéticas consolidadas do Brasil, em mil tep.
- 5.3. **Matrizes 49x47 - 1970 em diante** – Arquivo com uma pasta para cada ano, mostrando a máxima desagregação das cadeias energéticas do Brasil, por fonte e em unidades comerciais.
- 5.4. **Poder Calorífico, Densidade e Fatores de Conversão - 1970 em diante** – Arquivo com 3 pastas:
- Poder Calorífico: poder calorífico por fonte de energia.*
  - Densidade: densidade das fontes de energia com unidade comercial em m<sup>3</sup>.*
  - Fator de conversão para tep (FC): relação entre o poder calorífico de cada fonte e o do petróleo médio. O produto do dado em unidade comercial pelo FC permite somar os diferentes quantitativos de energia.*
- 5.5. **Capacidade Instalada – De 1970 em diante** – Arquivo Excel com 5 pastas, assim distribuídas:
- Tabela I.1 - Capacidade Instalada de Geração Elétrica*
  - Tabela I.2 - Capacidade Instalada de Itaipu*
  - Tabela I.3 - Capacidade Instalada de Refino de Petróleo*
  - Gráf A1 Capacidade Instalada de Geração de Energia Elétrica*
  - Gráf A2 Capacidade Instalada Refino*