

Tabela 4.3.1.1 - Produção de energia primária, segundo as fontes de energia - 2021-2023

| Fontes de energia                       | Produção de energia primária (em 1 000 toneladas equivalentes de petróleo) |         |         |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|---------|---------|
|                                         | 2021                                                                       | 2022    | 2023    |
| Total                                   | 339 516                                                                    | 354 598 | 390 996 |
| Não renováveis                          | 203 838                                                                    | 211 110 | 235 598 |
| Petróleo                                | 150 386                                                                    | 156 398 | 176 038 |
| Gás natural                             | 48 462                                                                     | 49 971  | 54 281  |
| Carvão Mineral (1)                      | 2 640                                                                      | 2 311   | 2 356   |
| Urânio (U <sub>3</sub> O <sub>8</sub> ) | 343                                                                        | 516     | 1 084   |
| Outras não renováveis                   | 2 007                                                                      | 1 914   | 1 839   |
| Renováveis                              | 134 464                                                                    | 143 487 | 155 398 |
| Energia hidráulica                      | 31 202                                                                     | 36 732  | 36 636  |
| Lenha                                   | 27 407                                                                     | 27 265  | 27 105  |
| Produtos da cana-de-açúcar              | 49 425                                                                     | 47 738  | 55 398  |
| Eólica                                  | 6 217                                                                      | 7 020   | 8 239   |
| Solar                                   | 2 371                                                                      | 3 591   | 5 428   |
| Óleos vegetais                          | 5.584                                                                      | 5.267   | 6.191   |
| Outras renováveis                       | 12 258                                                                     | 15 874  | 16 402  |

Fonte: Balanço energético nacional 2024: ano base 2023. Brasília, DF: Empresa de Pesquisa Energética - EPE, 2024. Disponível em: <https://www.epe.gov.br/pt/publicacoes-dados-abertos/publicacoes/balanco-energetico-nacional-2024>. Acesso em: fev. 2025.

Nota (1): Carvão mineral engloba carvão vapor e carvão metalúrgico.

