

# Transição Energética e Integração Energética na Península Ibérica e América Latina



**EVEx LIS  
2024 BOA**



Lisboa | Outubro 2024

60%

Energia consumida em cidades

1,4

Mil milhões de veículos nas estradas

23

Milhares de aviões no ar

104

Milhares de navios a navegar

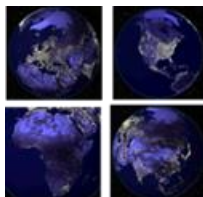
760

Milhões sem acesso a eletricidade

2,6

Mil milhões sem acesso a *clean energy*

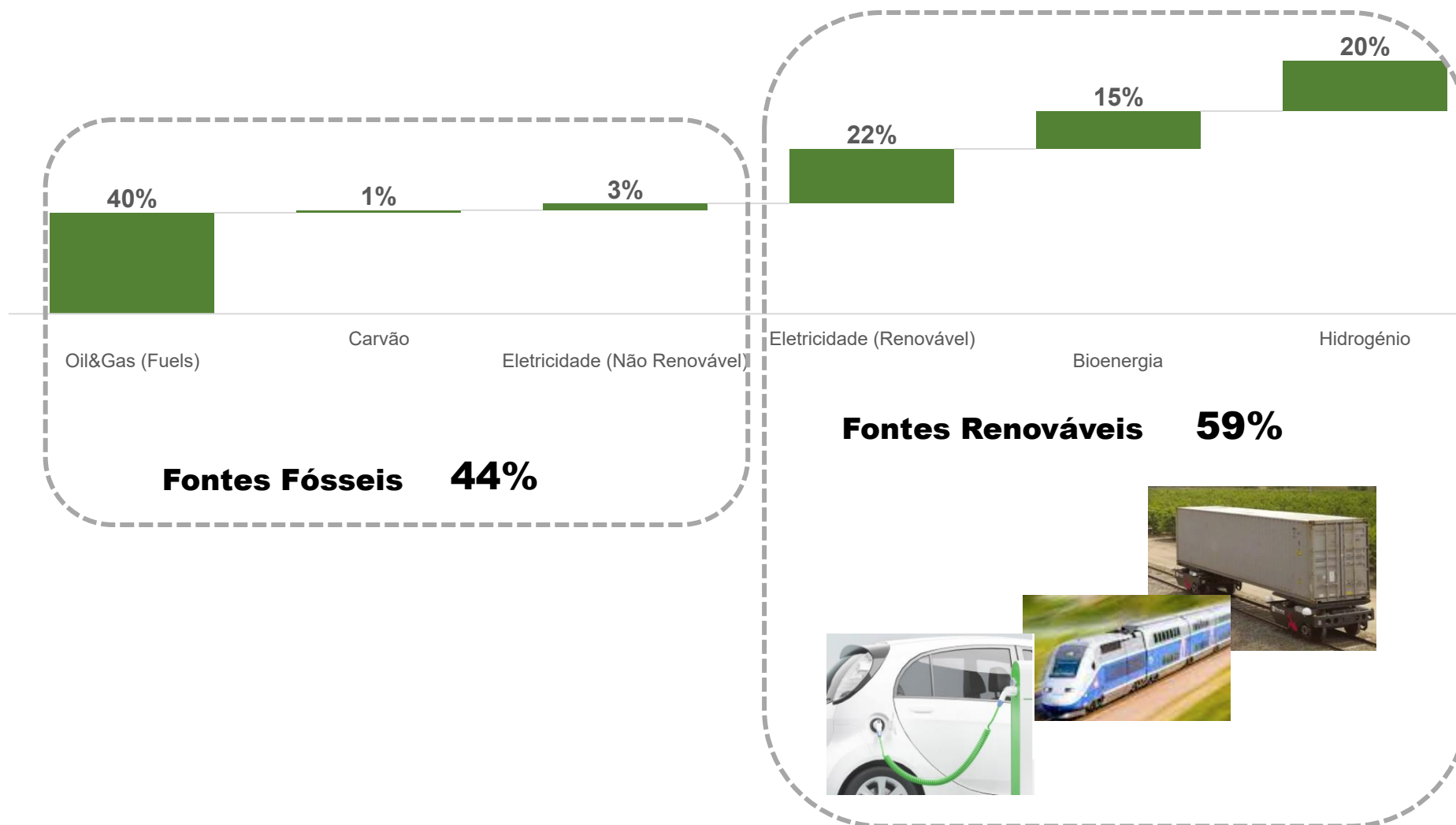


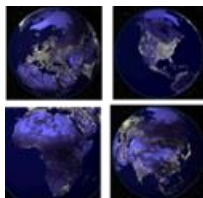


- Renováveis dominantes
- Eletrificação com um peso superior a 25%
- Hidrogénio chave

## Transportes

Mix Carbono NET Zero



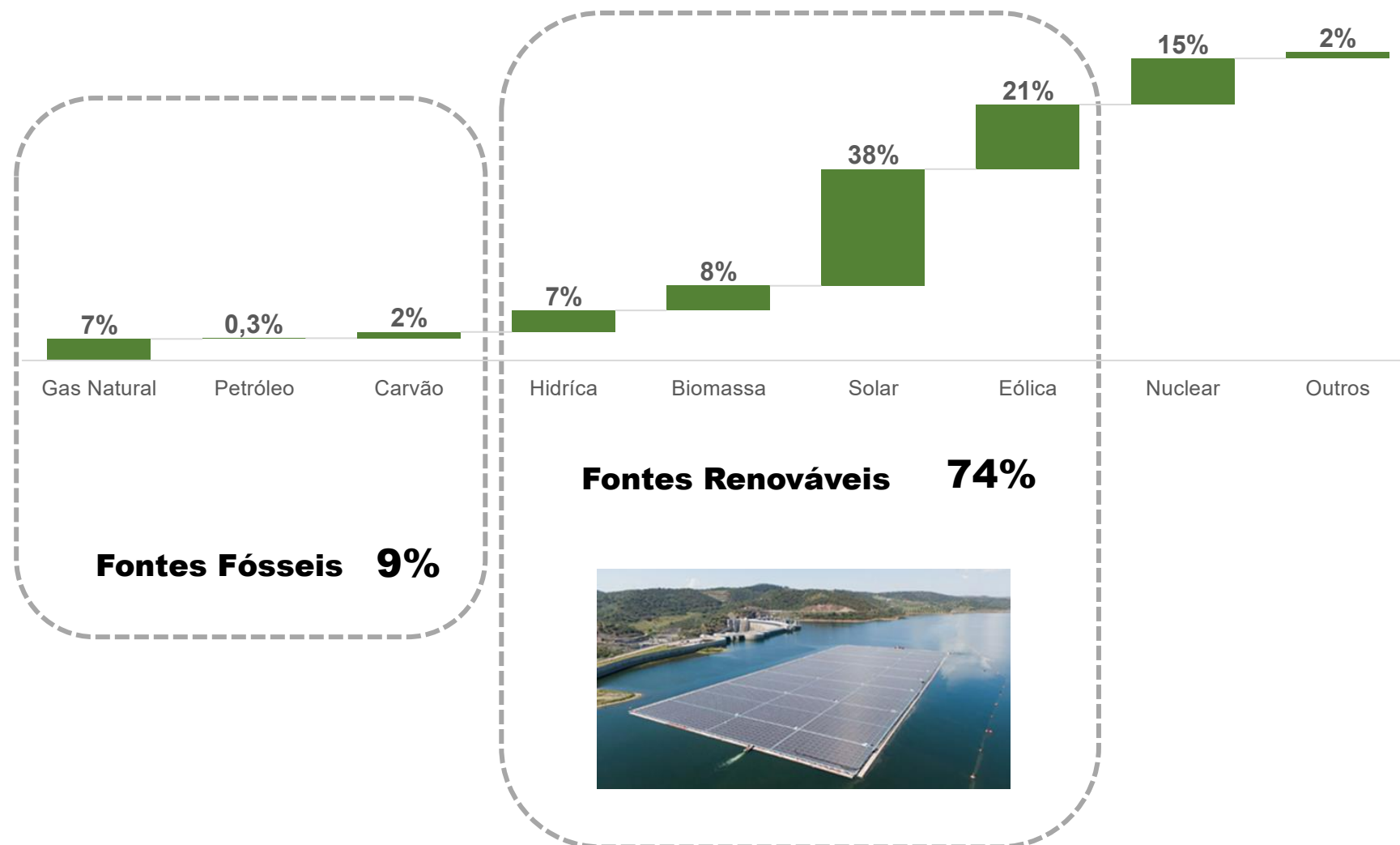


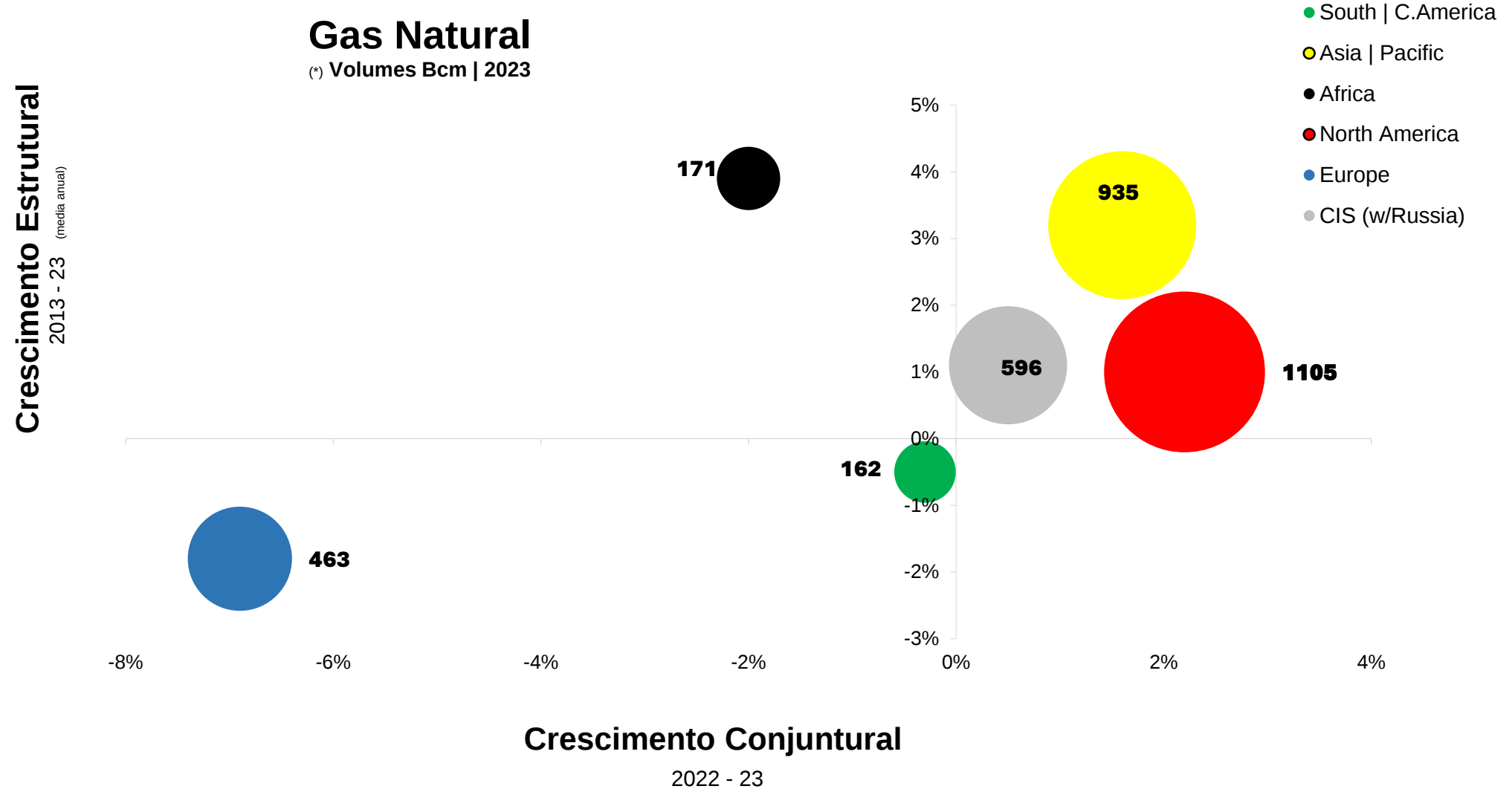
- Renováveis com três quartos da produção
- Solar dominante
- Nuclear mantém peso



## Eletricidade

Mix Carbono Net Zero



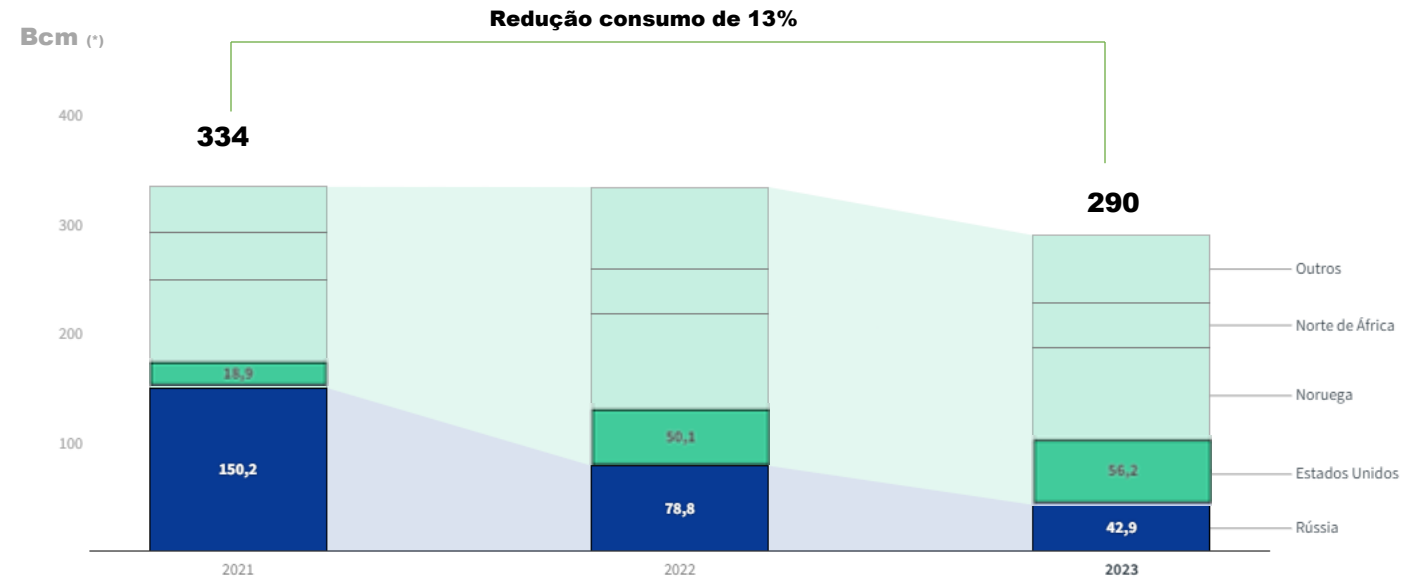


**Natural Gas: Consumption\***

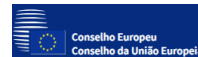
| Billion cubic metres | 2023   | Growth rate per annum |         | Share  |
|----------------------|--------|-----------------------|---------|--------|
|                      | 2023   | 2023                  | 2013-23 | 2023   |
| Total World          | 4010,2 | +                     | 1,7%    | 100,0% |
| of which: OECD       | 1757,0 | -2,0%                 | 0,8%    | 43,8%  |
| Non-OECD             | 2253,2 | 1,7%                  | 2,5%    | 56,2%  |

## Redução da dependência Russa e aumento do fornecimento americano

- Redução global do consumo de gás na UE
- A Rússia foi a origem de menos de 15 % do total das importações de gás da EU
- Forte aumento das importações de GNL
- O gás russo gaseificado, nas importações da UE diminuiu de mais de 40 % (2021) para cerca de 8 % em 2023



Fonte: Comissão Europeia, com base nos dados da REORTG e da Refinitiv

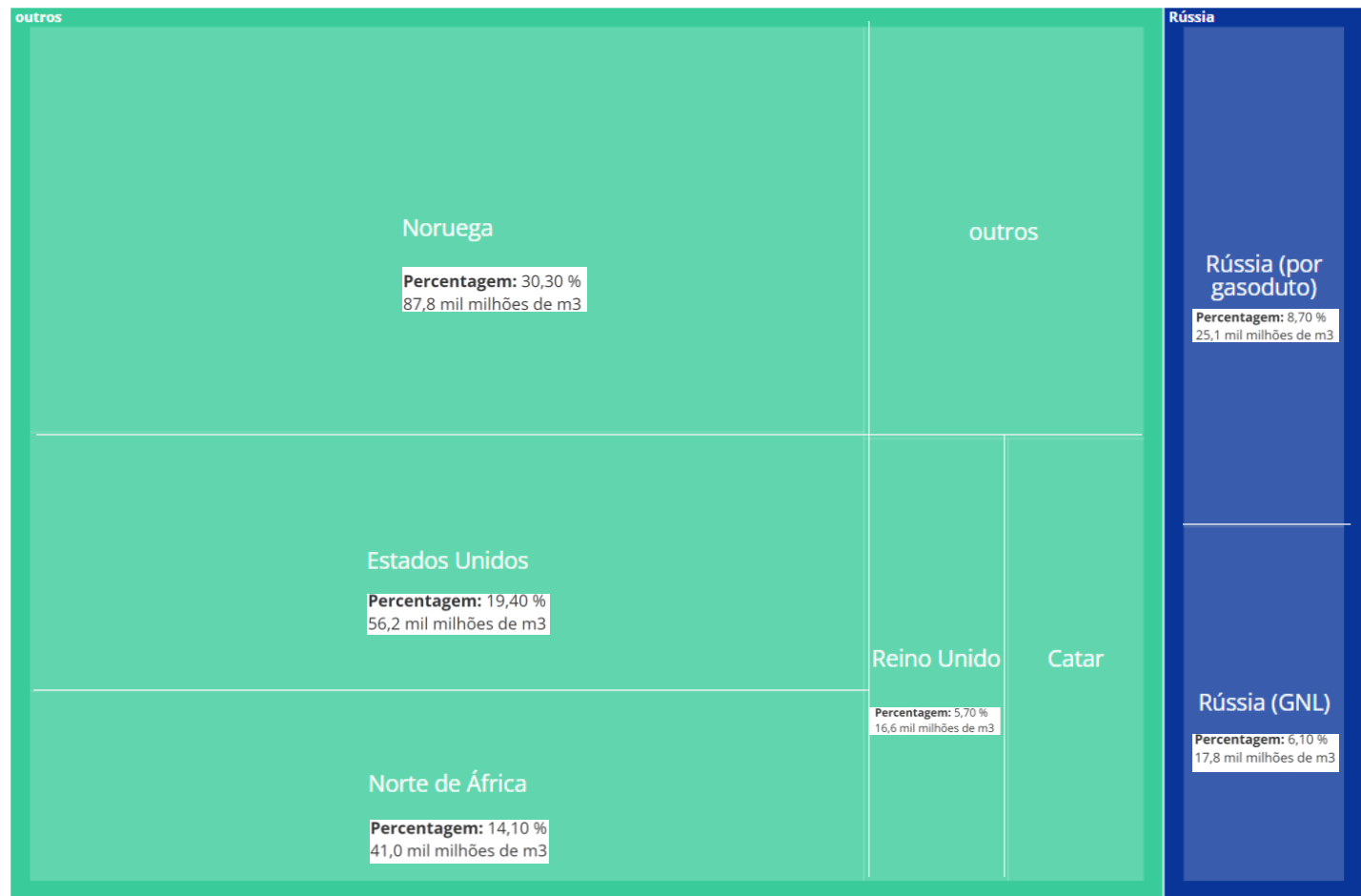


Bcm – Mil milhões m<sup>3</sup>

## Noruega e USA lideram fornecimentos

- A Noruega forneceu mais de 30 %
- USA com quase 1/5 dos fornecimentos
- Norte de África com 14%
- Reino Unido e Catar com 5% cada
- Rússia todavia com 15% de quota

290 Bcm mil milhões m<sup>3</sup>



Fonte: Comissão Europeia, com base nos dados da REORTG e da Refinitiv

# Obrigado



[www.ense-epe.pt](http://www.ense-epe.pt)