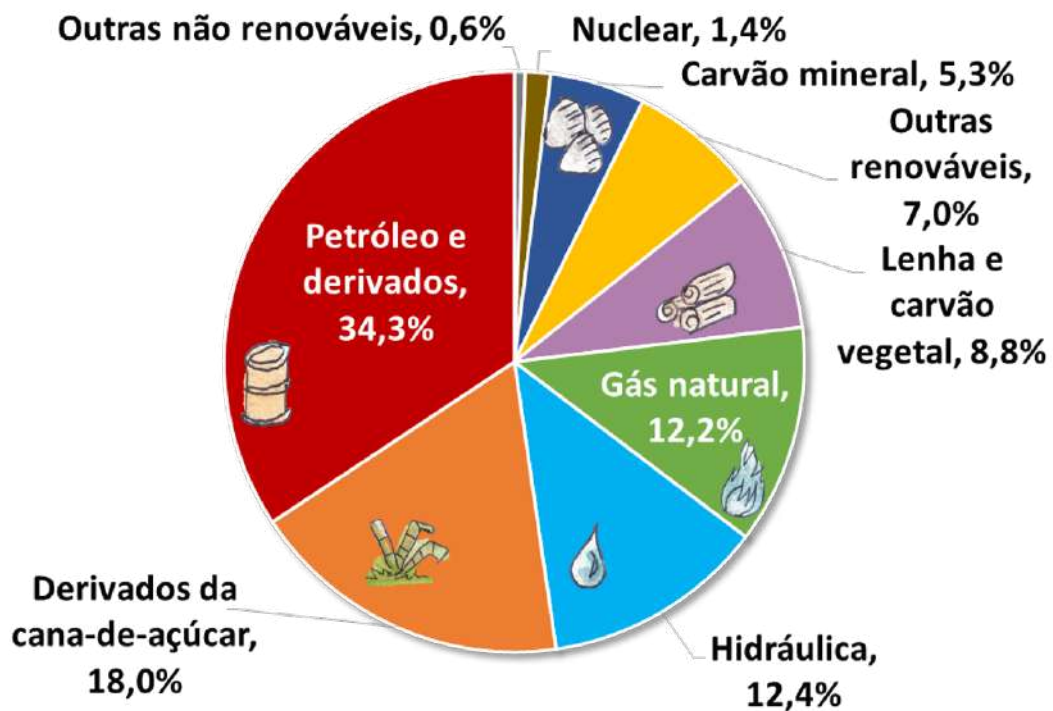


## Petróleo e Gás Natural - Brasil

Matriz Energética Brasileira - 2019 (BEN, 2020)



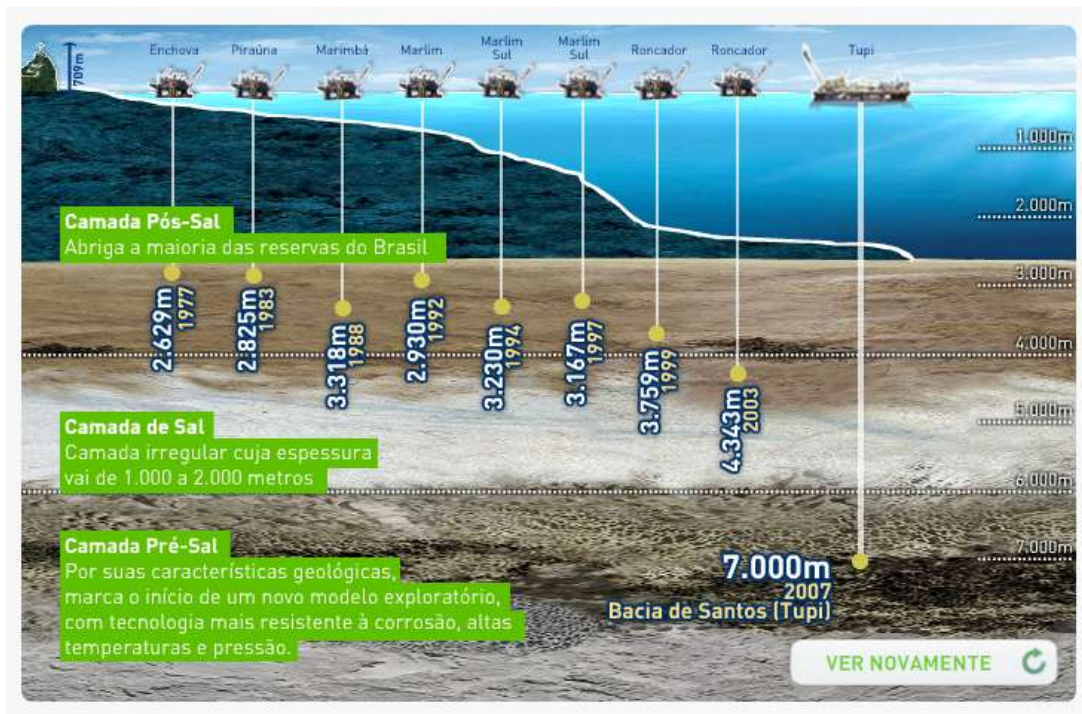
### PETRÓLEO - BRASIL - HISTÓRICO

1938 - Criação do Conselho Nacional do Petróleo

1939 - 1º poço - Recôncavo Baiano

1953 - Criação da PETROBRAS

## 1973 – 1ª CRISE DO PETRÓLEO



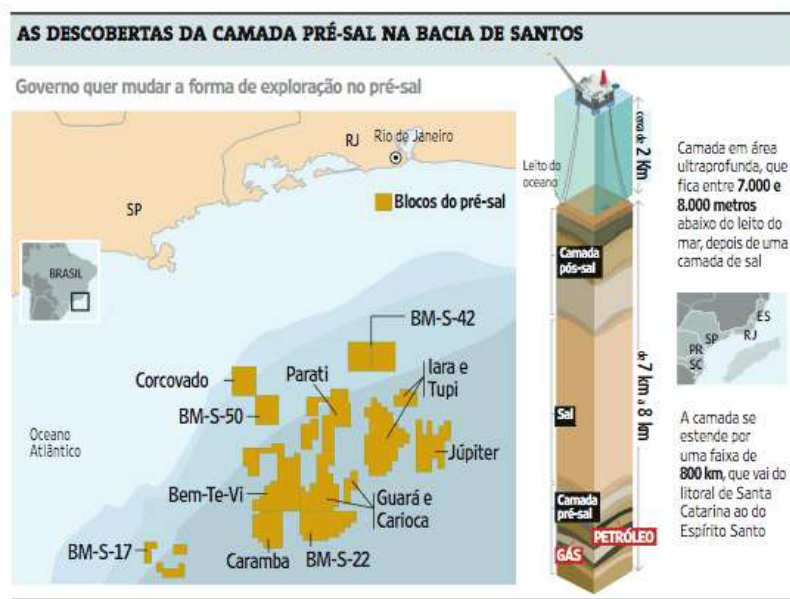
Fonte: Petrobras

## 1997 – Fim do monopólio da PETROBRAS

## 2007 – Descoberta do PRÉ-SAL

Pré-Sal – Estados e Bacias





## Se o Brasil é autossuficiente em petróleo, por que ainda importa o recurso?

BBC News Brasil - 6 novembro 2019

A resposta, dizem especialistas, está nas refinarias brasileiras.

Primeiro, porque não têm a capacidade de refinar o petróleo brasileiro sozinhas. Segundo, porque estão subutilizadas: em 2018, a capacidade ficou ociosa em 25%.

No ano passado, segundo dados da ANP (Agência Nacional de Petróleo), o Brasil exportou 410 milhões de barris de petróleo, a maior parte para a China. No mesmo ano, o país importou cerca de 68 milhões de barris, na maior parte de países da África e do Oriente Médio. O país também importa derivados de petróleo, como gasolina e, principalmente, diesel.

<https://www.bbc.com/portuguese/brasil-50316414>

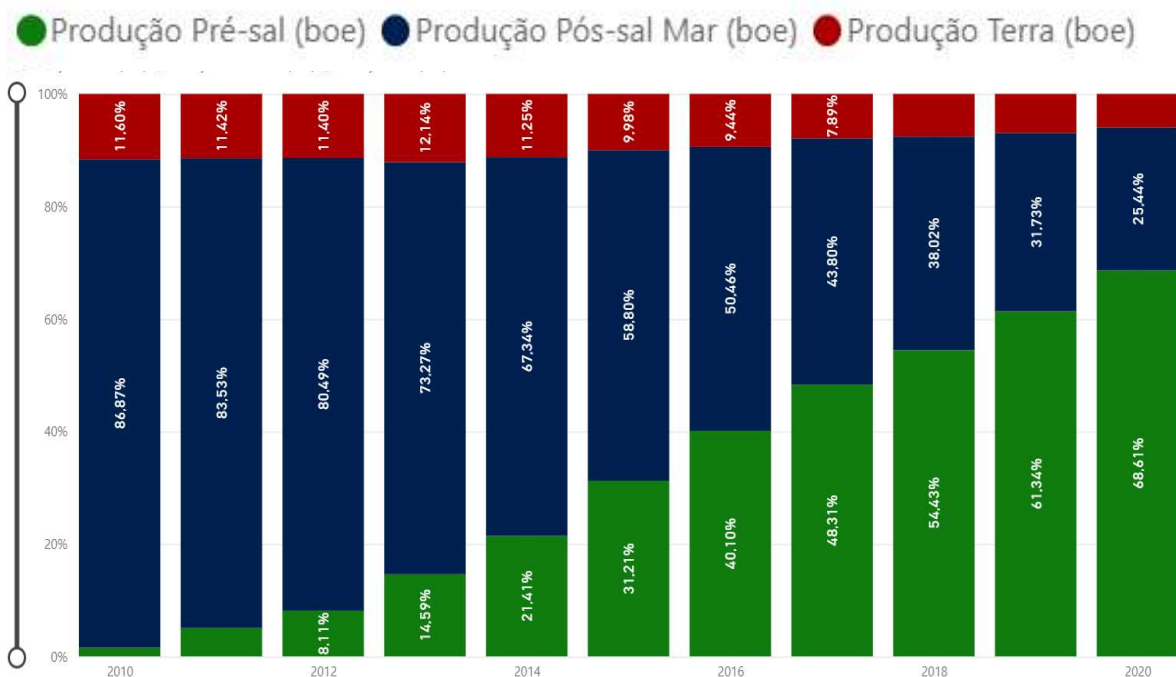
## Produção de petróleo e gás teve recorde em 2020 e aumentou 52,71% em relação a 2010 - Publicado em 29/01/2021

Em 2020, o Brasil teve recorde na produção de petróleo e gás natural, totalizado 3,74 milhões de barris de óleo equivalente por dia (boe/d). Foram produzidos 2,94 milhões de barris de petróleo por dia (bbl/d) e 127,4 milhões de metros cúbicos de gás natural por dia (m<sup>3</sup>/d). Trata-se de um aumento de 52,71% em relação a 2010 (2,45 boe/d).

Em 2020, a produção média de gás natural total foi de 127.399,71 Mm<sup>3</sup>/d. Observou-se um aumento de 102,8% em comparação com a produção de gás natural média registrada em 2010, que foi de 62.834,17 Mm<sup>3</sup>/d.

<https://www.gov.br/anp/pt-br/canais-atendimento/imprensa/noticias-comunicados/producao-de-petroleo-e-gas-teve-recorde-em-2020-e-aumentou-52-71-em-relacao-a-2010>

## Produção de Petróleo do Brasil – Origem (2010-2020)

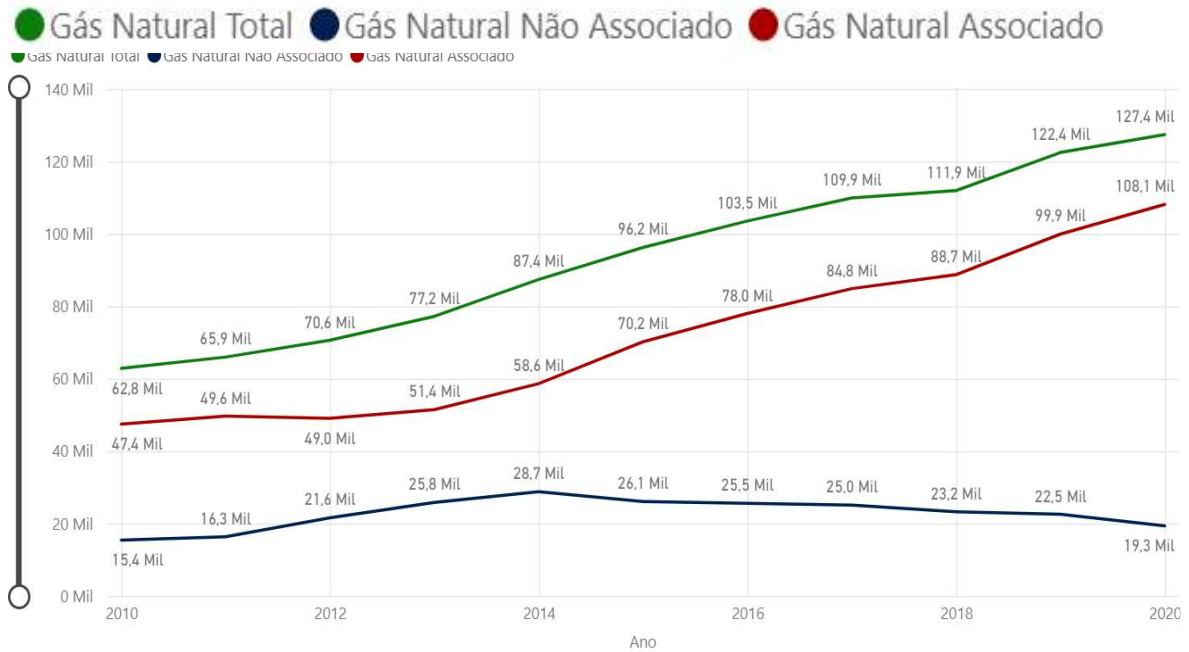


**Gráfico 5.** Evolução da produção onshore e offshore – Pré-sal<sup>1</sup> x “Pós-sal<sup>2</sup>” (Mboe/d)



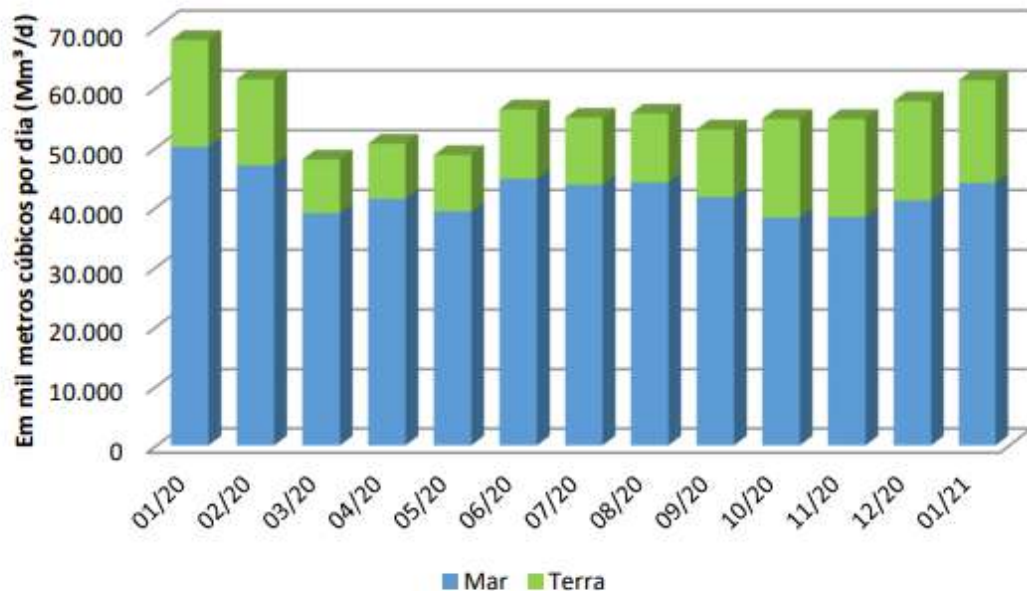
Fonte: ANP/SDP/SIGEP  
Janeiro/2021

## Produção de Gás Natural



**Gráfico 3. Histórico de disponibilidade de gás natural (Mm<sup>3</sup>/d)**

### Histórico de disponibilidade de gás natural



Fonte: ANP/SDP/SIGEP  
Janeiro/2021

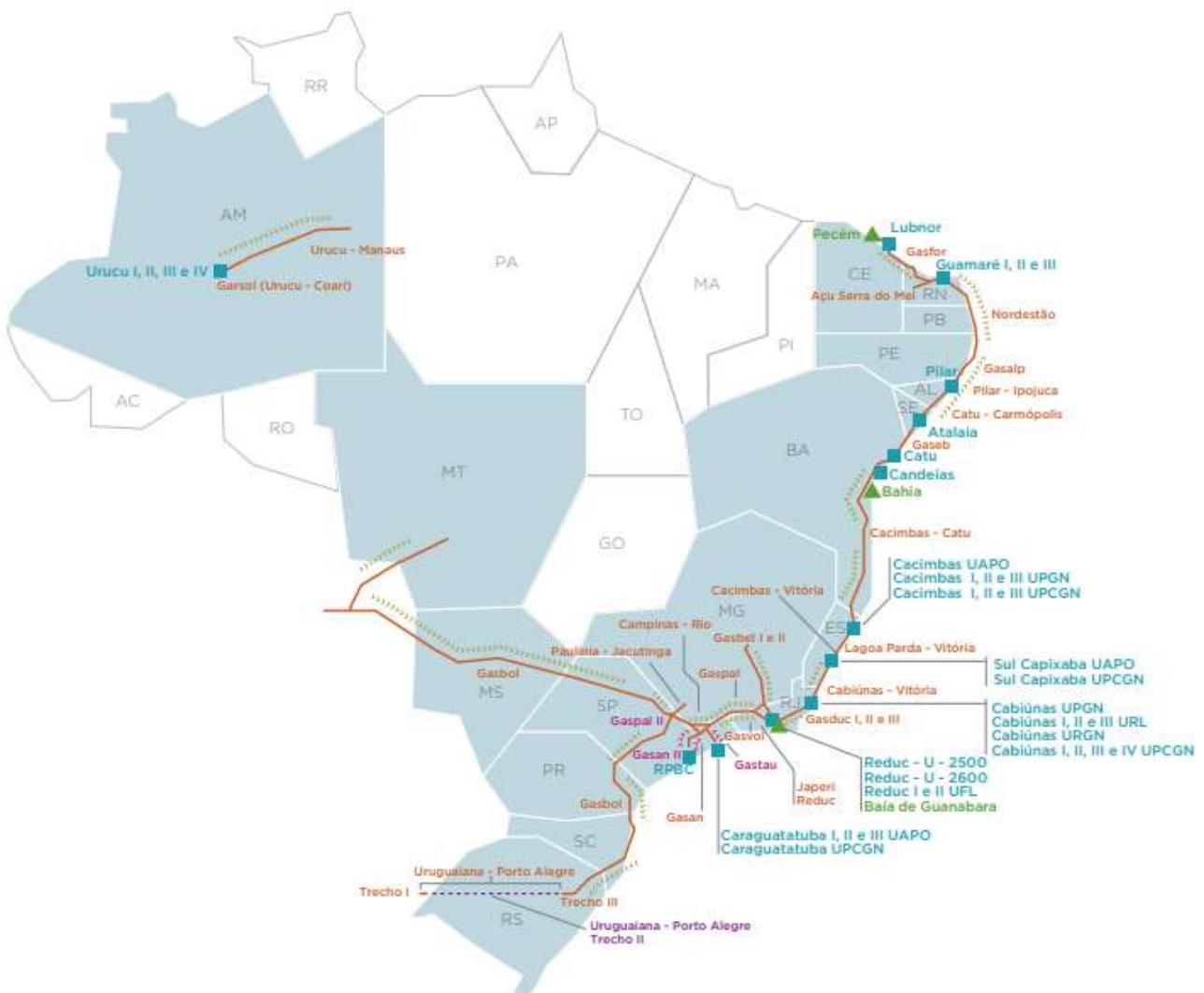
## Importação de gás natural da Bolívia cai 11% em 2020

*Considera valor pago ao país vizinho de janeiro a outubro de cada ano – 16.nov.2020*

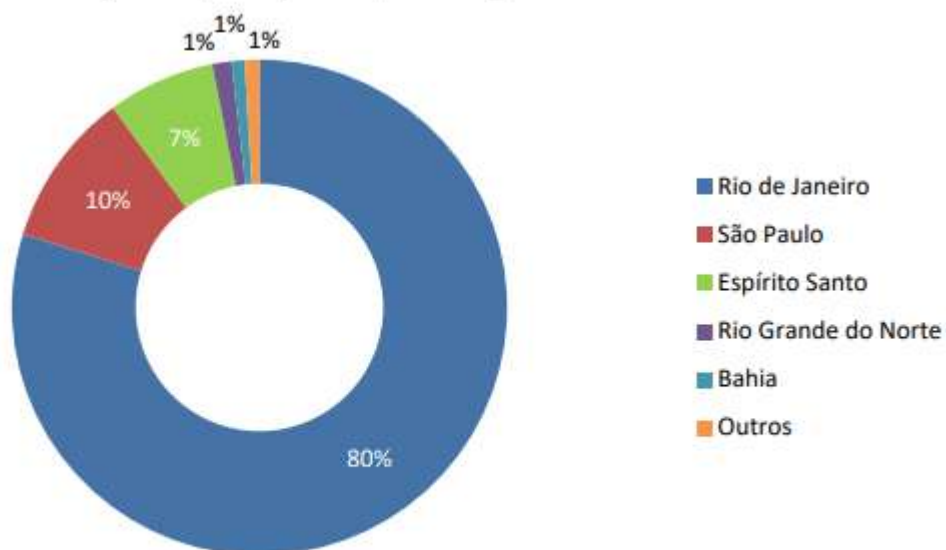
O Brasil comprou US\$ 825,4 milhões de gás natural da Bolívia de janeiro a outubro deste ano. O valor é 10,9% menor do que os US\$ 926,8 milhões gastos no mesmo período de 2019. Nos últimos 5 anos, a queda é de 61,6%.

O **CASBOL**, ou **gasoduto Brasil-Bolívia**, liga Santa Cruz de la Sierra a Porto Alegre, atravessando Mato Grosso do Sul, São Paulo, Paraná, Santa Catarina, Rio Grande do Sul.

<https://www.poder360.com.br/economia/importacao-de-gas-natural-da-bolivia-cai-11-em-2020/>

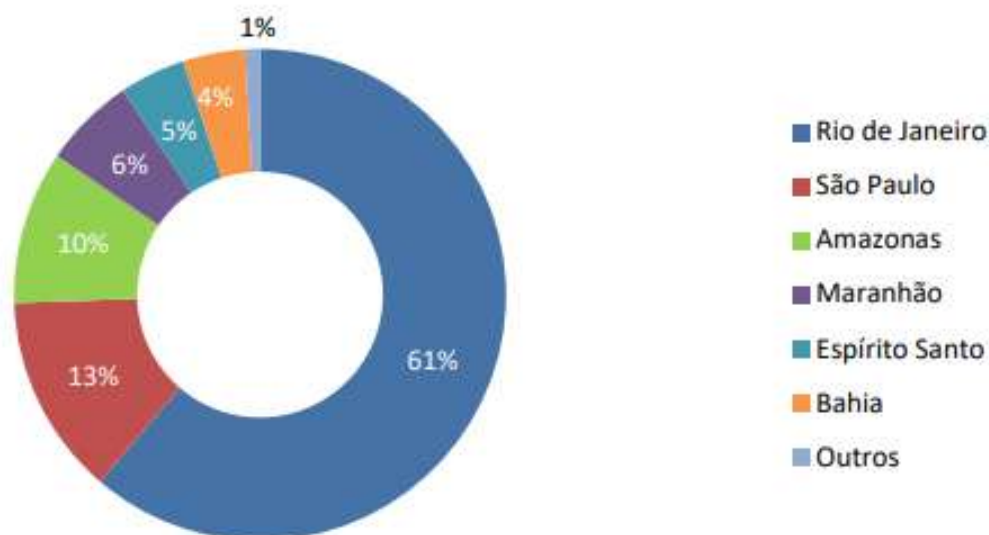


**Gráfico 6.** Distribuição da produção de petróleo por estado



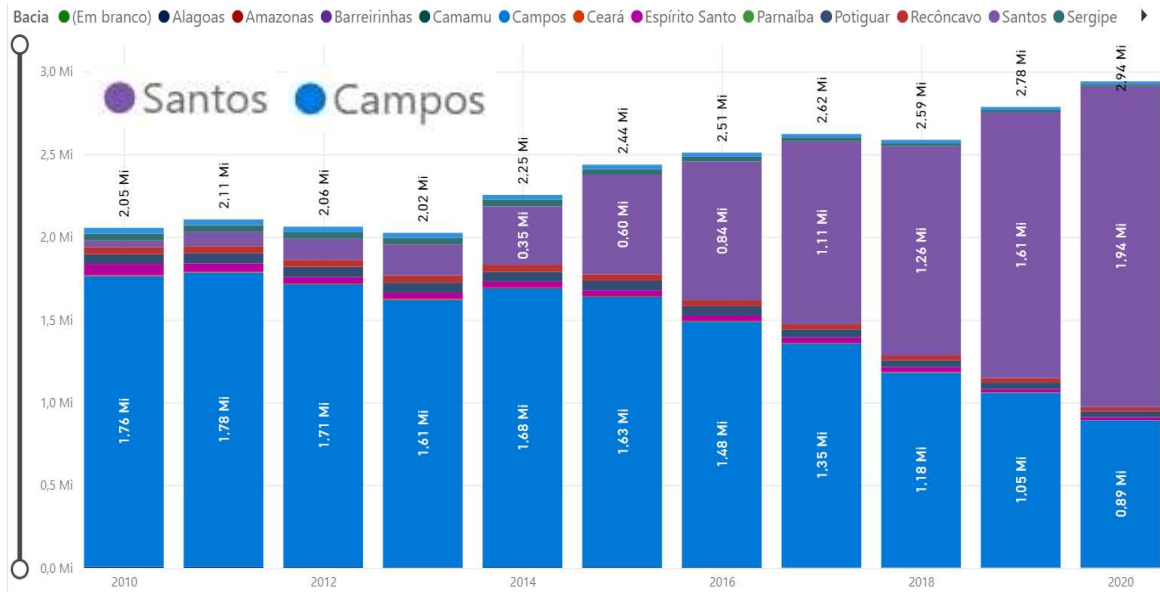
Fonte: ANP/SDP/SIGEP  
Janeiro/2021

**Gráfico 7.** Distribuição da produção de gás natural por estado

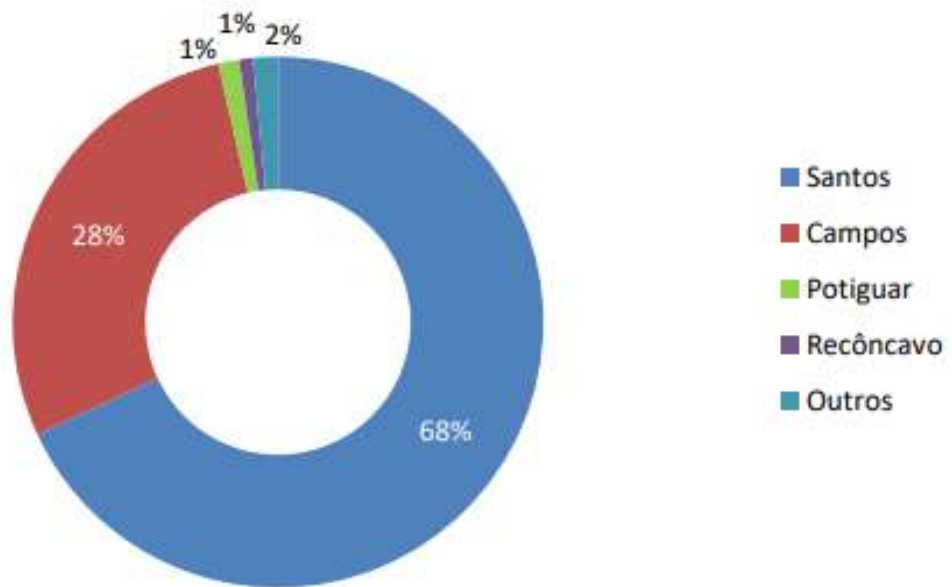


Fonte: ANP/SDP/SIGEP  
Janeiro/2021

# Produção por Bacias



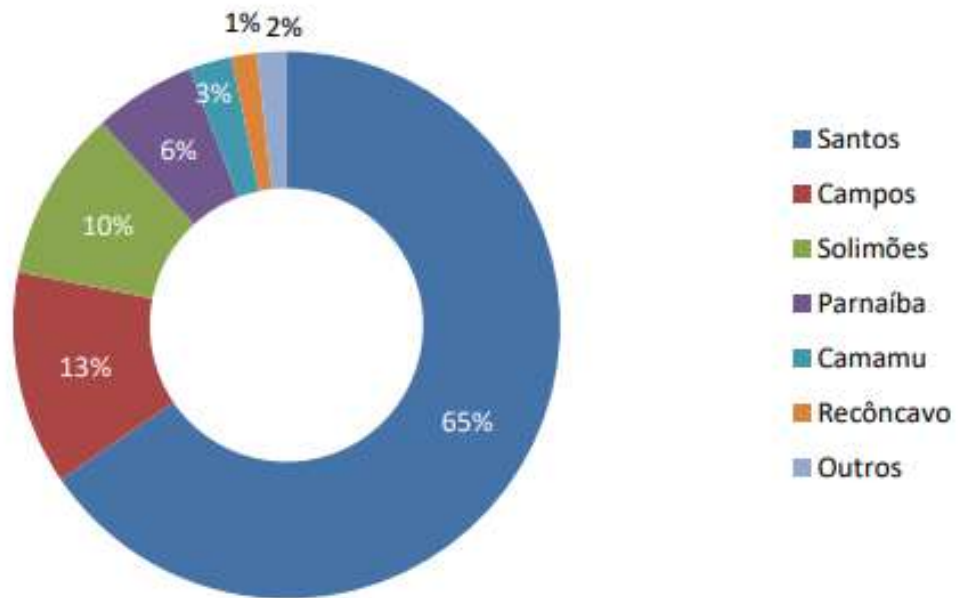
**Gráfico 8. Distribuição da produção de petróleo por bacia**



Fonte: ANP/SDP/SIGEP  
Janeiro/2021



**Gráfico 9.** Distribuição da produção de gás natural por bacia



Fonte: ANP/SDP/SIGEP  
Janeiro/2021

## Gás e Petróleo - "Xisto" (Folhelho)

### Brasil, 10º lugar

Potencial de reservas de gás de xisto

#### ■ Onde estão as reservas

Bacias onde é mais provável a ocorrência



#### ■ Reserva recuperável estimada

País	Volume (trilhões de m3)
China	36,1
Estados Unidos	24,4
Argentina	21,9
México	19,3
África do Sul	13,7
Austrália	11,2
Canadá	11,0
Líbia	8,2
Argélia	6,5
<b>Brasil</b>	<b>6,4</b>
Polônia	5,3
França	5,1

Fonte: Agência Internacional de Energia (AIE)/ANP