



# **5. SISTEMA NACIONAL DE ESTOQUES DE COMBUSTÍVEIS E PLANO ANUAL DE ESTOQUES ESTRATÉGICOS DE COMBUSTÍVEIS**

Secretaria de Petróleo, Gás Natural e Combustíveis Renováveis – SPG



# Sumário

- Motivação
- Reservas Estratégicas
- Estoques de Operação
- Conclusões e Recomendações



# Motivação

- **Lei nº 8.176, de 8 de fevereiro de 1991**
  - Institui o Sistema Nacional de Estoques de Combustíveis (SINEC)
  - Estabelece que o Poder Executivo encaminhará ao Congresso Nacional o Plano Anual de Estoques Estratégicos de Combustíveis
- **Decreto nº 238, de 24 de outubro de 1991**
  - Define reservas estratégicas (petróleo e etanol carburante), com utilização mediante autorização do Presidente da República
  - Define estoques de operação (combustíveis), com regulação pelo Diretor do Departamento Nacional de Combustíveis (sucedido pela ANP)
- **Lei nº 9.478, de 6 de agosto de 1997**
  - Define como competência do CNPE assegurar o adequado funcionamento do SINEC e o cumprimento do Plano Anual de Estoques Estratégicos de Combustíveis



# Reservas Estratégicas

- Objetivo legal: assegurar o suprimento de petróleo bruto e de etanol carburante no caso de **contingências**
- Em geral:
  - **Países importadores líquidos de petróleo** e com PIB alto constituem reservas estratégicas
  - **Países exportadores líquidos de petróleo** não constituem reservas estratégicas



# Reservas Estratégicas

- **de Petróleo:**

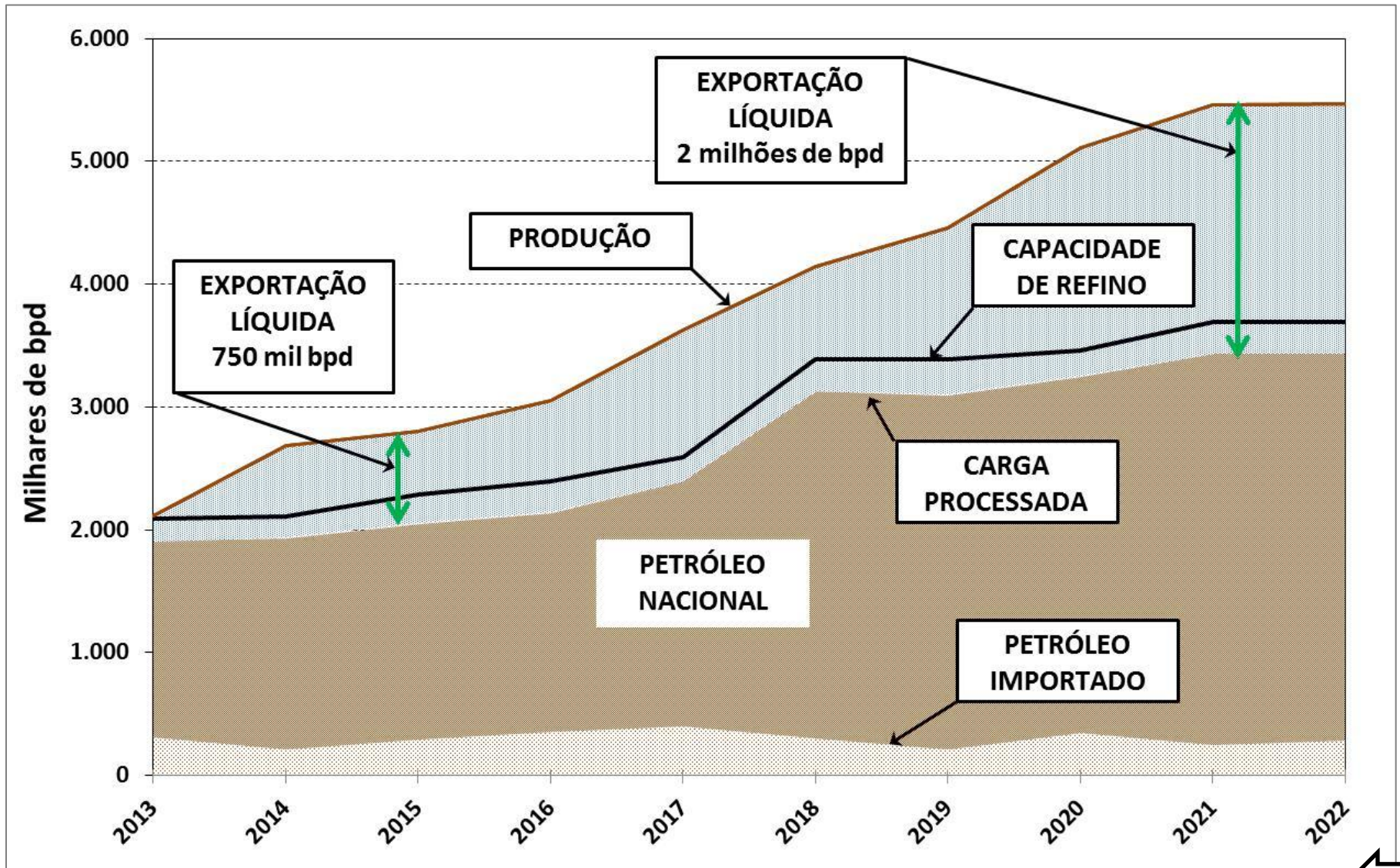
- No Brasil, as projeções apontam para consolidação do País como exportador líquido de petróleo
- Pior evento crítico interno (últimos 27 anos): greve em 1995, que causou restrição de 5,1% da produção potencial de petróleo
- Produção de petróleo é distribuída: 90% são produzidos em cerca de 800 poços marítimos. A tendência é de manutenção dessa configuração
- Maior plataforma em operação (P-56, Campo Marlim Sul) não ultrapassa 6,5% da produção nacional de petróleo

- **de Etanol Carburante:**

- No caso do etanol, são mais de 400 usinas espalhadas no território nacional
- Com a tecnologia flex-fuel, restrições na oferta de etanol hidratado não impedem a circulação dos veículos
- Mistura de etanol anidro na gasolina pode variar de 18 a 25%



# Produção Nacional x Carga Processada

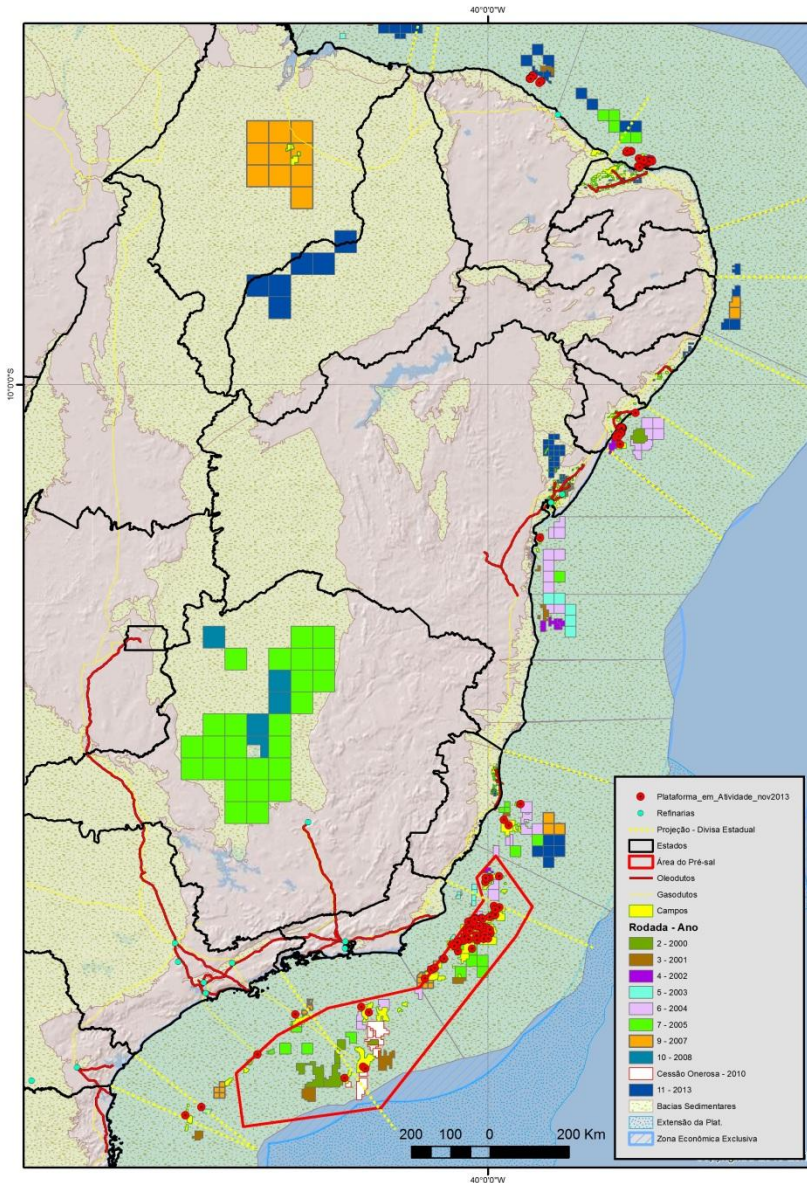


## Produção de Petróleo e LGN

Tendência de manutenção da dispersão de campos produtores de petróleo

### Petrobras (PNG 2013-2017):

- 24 unidades de produção já contratadas: 3 em operação e 4 até dez/2013;
- 15 unidades a serem contratadas;
- Expectativa de aumento da produção de 2,0 para 4,2 milhões de bpd, em 2020.

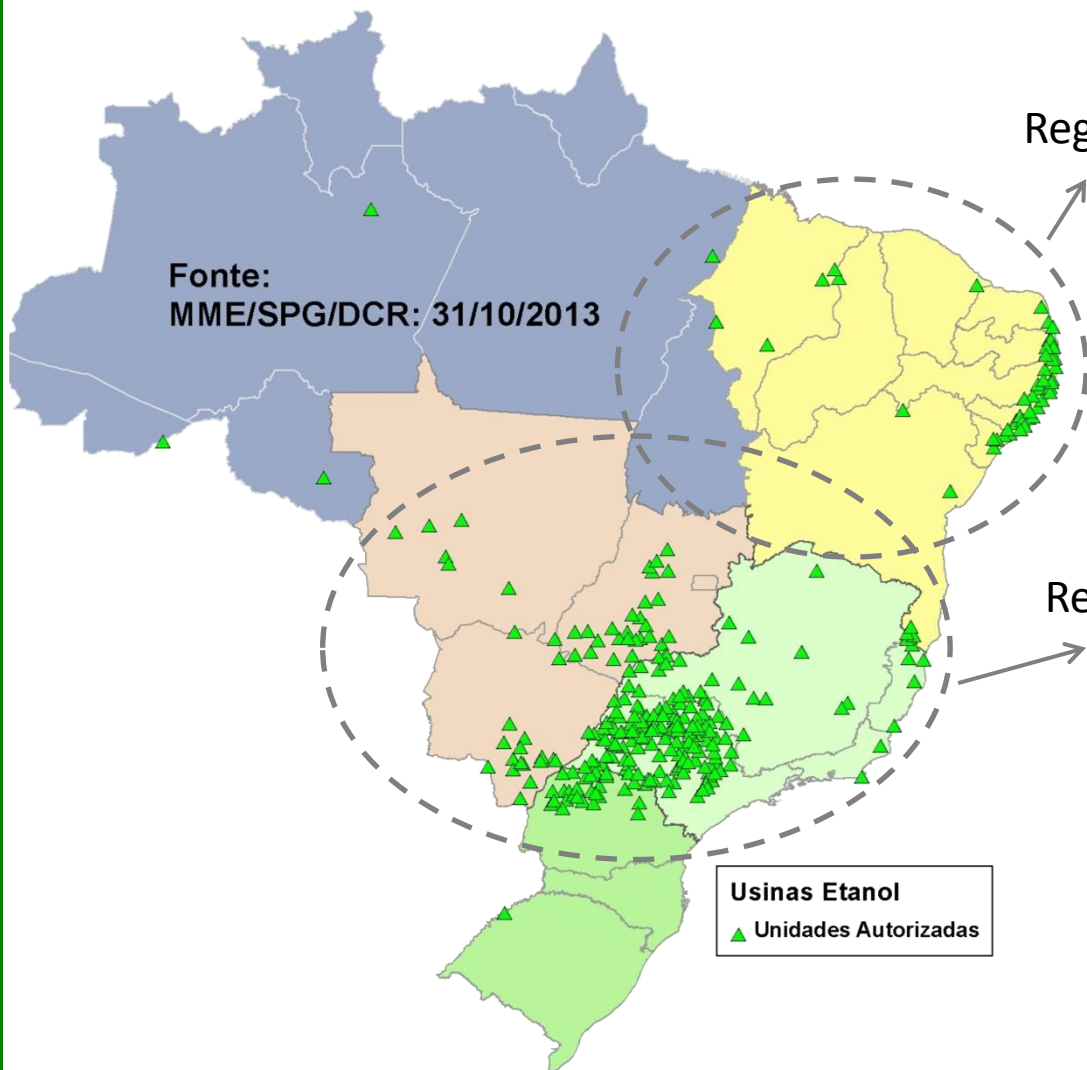


Blocos licitados e plataformas operacionais em nov/2013



# Distribuição de Usinas de Etanol

Fonte:  
MME/SPG/DCR: 31/10/2013



Região Norte/Nordeste: Safra 2013/2014

- 8% da produção de cana
- 7% da produção de etanol
- 11% do mercado de etanol

Região Centro-Sul: Safra 2013/2014

- 92% da produção de cana
- 93% da produção de etanol
- 89% do mercado de etanol

Usinas Etanol

▲ Unidades Autorizadas







# Estoque de Operação

- Em 22/11/2013, a Res. ANP nº 45 estabeleceu aos produtores e aos distribuidores de combustíveis estoques mínimos de operação iguais ou superiores a:
  - 5 dias para as Regiões N e NE
  - 3 dias para as Regiões CO, SE e S
- Em 2014, a ANP deverá avaliar a necessidade de formação de estoques mínimos de operação para os demais combustíveis
- Quanto ao etanol anidro, a Res. ANP nº 67/2011 estabelece:
  - ao produtor de etanol anidro, estoque de 25% em 31/jan e 8% em 31/mar de sua comercialização com distribuidor no ano anterior
  - ao distribuidor, estoque equivalente a 15 dias de sua comercialização média de gasolina C



# Conclusões

- Não é necessária a formação de reserva estratégica de petróleo e etanol carburante no Brasil
- É necessária a formação de estoques de operação para óleo diesel A e gasolina A, por meio de regulamentação da ANP (Res. ANP nº 45/2013)
- As indicações da Análise Qualitativa de Riscos apontam baixa relevância para risco de descontinuidade e/ou restrição no suprimento de petróleo (produzido ou importado)
- O Brasil consolidará sua posição de exportador líquido de petróleo nos próximos 10 anos
- A capacidade atual de produção de etanol total é suficiente para garantia de abastecimento de mercado de etanol anidro nos próximos 10 anos



# Recomendações

- Formalizar o Grupo de Trabalho Permanente - GTP para realizar, anualmente, estudos acerca da necessidade de formação de reservas estratégicas e de estoques de operação, a serem apresentados ao CNPE
- Revisar os atos normativos no sentido de atualizar procedimentos, conceitos e terminologias, conforme legislação vigente (em especial, o Decreto nº 238/91)
- Em 2014, avaliar a necessidade de regulação de estoques de operação para os demais combustíveis
- Elaborar relatórios periódicos dos eventos que resultarem em restrição e/ou interrupção de produção nacional de petróleo e abastecimento de combustíveis