

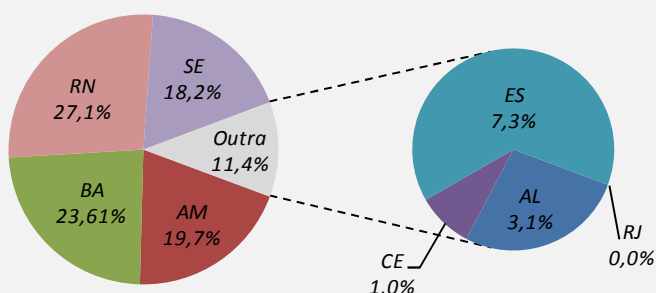
Este documento apresenta um panorama da produção nacional de petróleo e gás natural em terra. A produção é indicada por estado, bacia e campo, e para cada estado é apresentada a produção por poço. A produção de petróleo é expressa em barris (bbl), e a de gás natural é expressa em metros cúbicos (m³).

Nota: Os volumes de produção dos poços são apresentados em planilha anexa, extraída do sistema SIGEP.

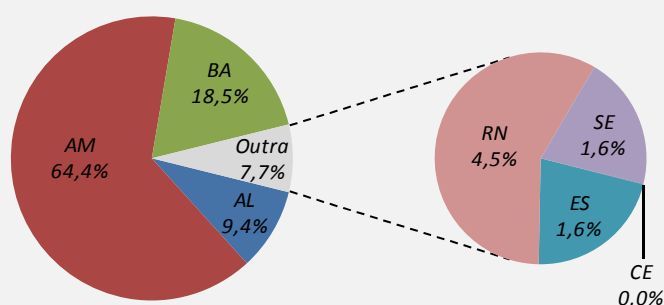
1 – Produção nacional de petróleo e gás natural – por estado, bacia e campo – sumário

Os gráficos abaixo sumarizam a produção de petróleo e gás natural em terra, por estado, bacia e campo. Os estados do RN, BA, AM e SE respondem por quase 89% da produção de petróleo. A produção de gás natural do estado do AM corresponde a quase 18% do total. O mesmo se aplica às respectivas bacias. Os dez maiores campos produtores de petróleo respondem por quase 59% da produção nacional. Por sua vez, os dez maiores campos produtores de gás natural respondem por mais de 84% do total.

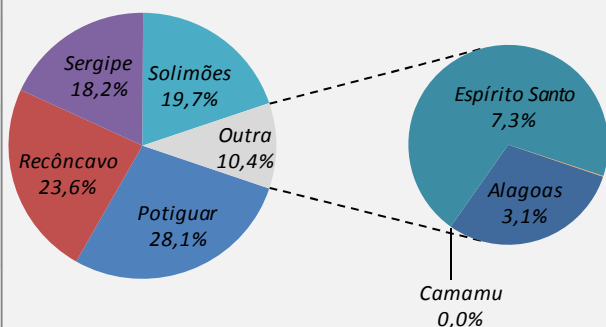
Produção de petróleo - terra - por estado



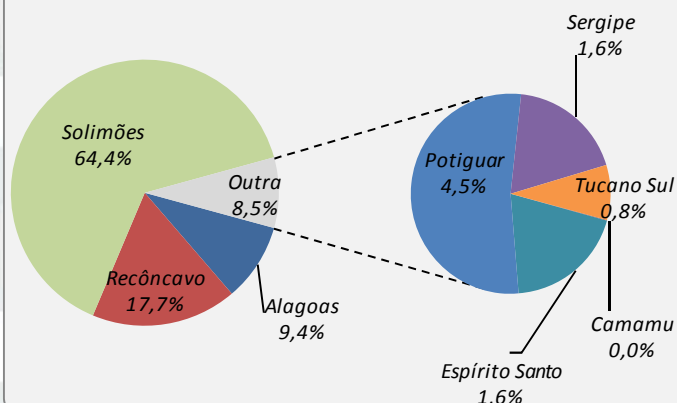
Produção de gás natural - terra - por estado



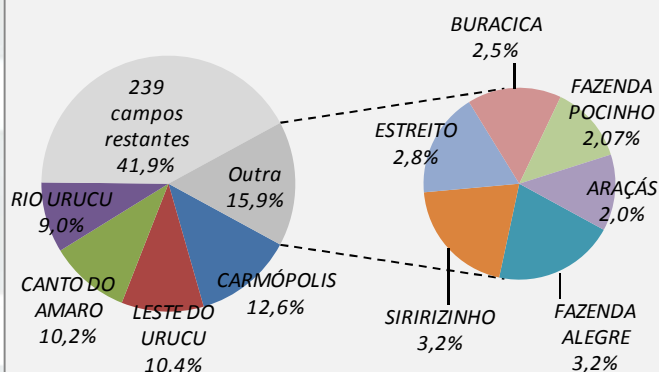
Produção de petróleo - terra - por bacia



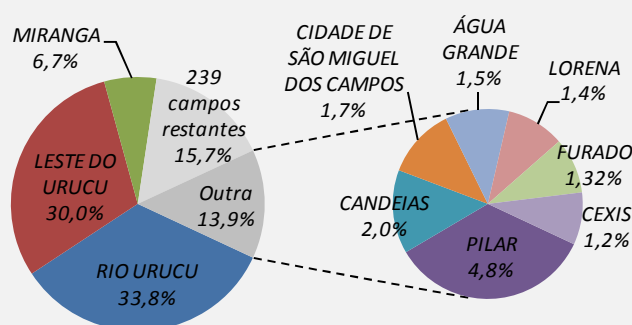
Produção de gás natural - terra - por bacia



Produção de petróleo - terra - por campo



Produção de gás natural - terra - por campo



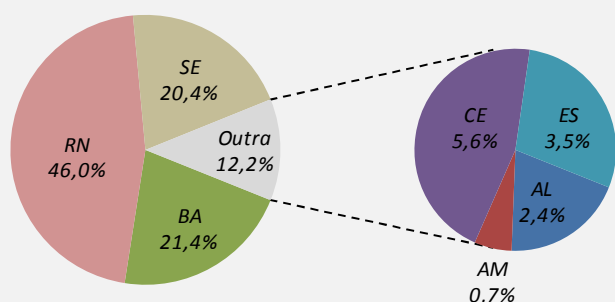
3 – Produção de petróleo e gás natural – por poço

Esta seção ilustra a produção de petróleo e gás natural por poço. São apresentados gráficos alusivos à produção em cada estado, em termos absolutos (volume de produção) e relativos (percentual relativo ao total). Devido ao grande número de poços produtores em alguns estados, apenas os dez primeiros em volume de produção são indicados nos gráficos; os demais são referidos como “campos restantes”, junto com o número de poços que restam. Os gráficos alusivos a essa seção são apresentados nesta e nas cinco páginas seguintes.

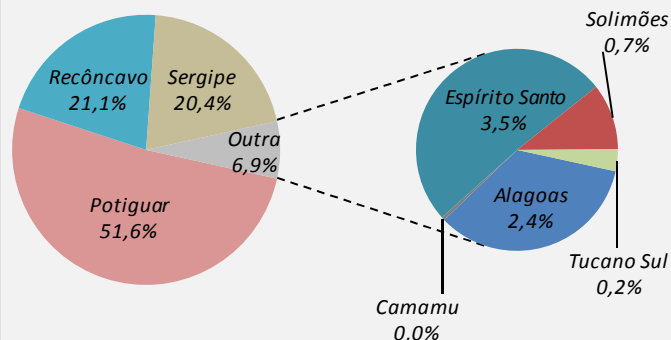
	AL	AM	BA	CE	ES	PR	RJ	RN	SP	SE	BRASIL
total de poços em produção	239	76	1956	542	355	0	0	4157	0	1751	9076
nº poços sem registro de produção de petróleo	34	0	109	0	3	0	0	23	0	12	181
%poços sem registro de produção de petróleo	14,2%	0,0%	5,6%	0,0%	0,8%	---	---	0,6%	---	0,7%	2,0%
nº poços sem registro de produção de gás natural	10	0	13	5	4	0	0	31	0	13	76
%poços sem registro de produção gás natural	4,2%	0,0%	0,7%	0,9%	1,1%	---	---	0,7%	---	0,7%	0,8%

A tabela acima apresenta o total de poços em terra reportados no BMP (Boletim Mensal de Produção) por estado, bem como a parcela destes que não possui registro de produção e o percentual deste quantitativo em relação ao total. Os estados do PR, RJ e SP não possuem campos de produção em terra; por conseguinte, não têm poços contabilizados.

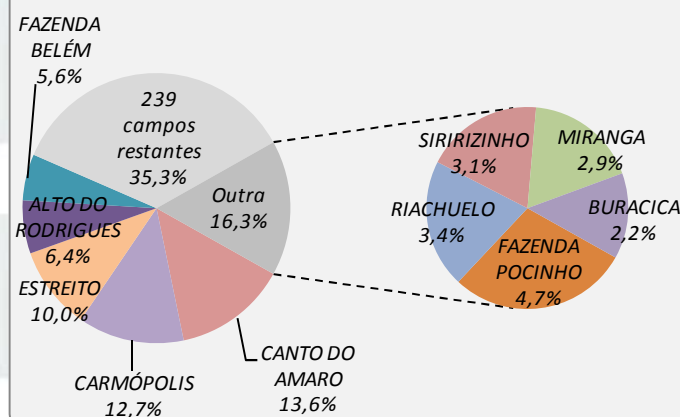
% poços produtores - terra - por estado



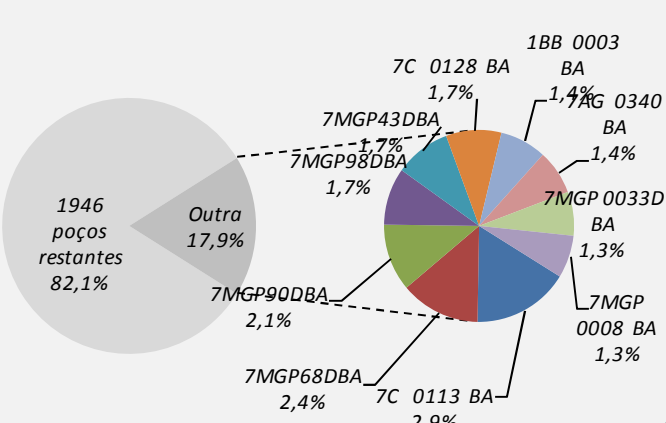
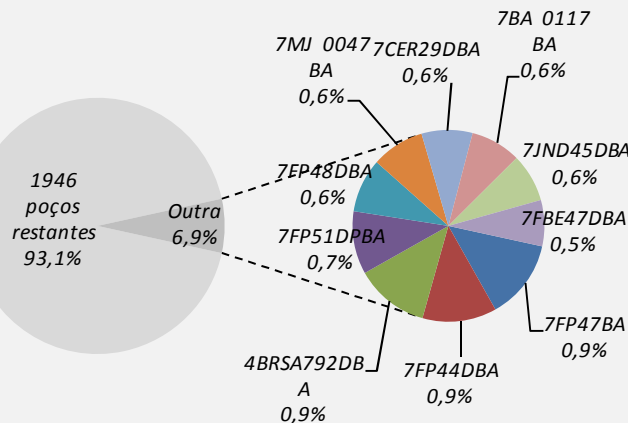
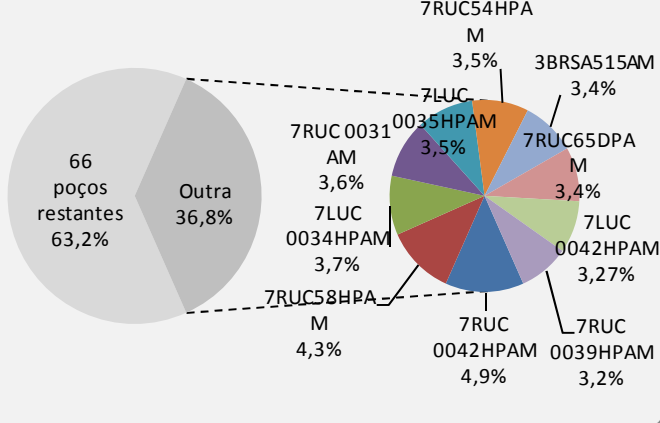
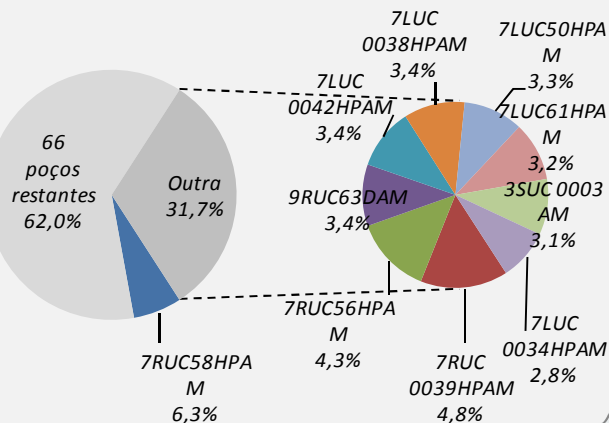
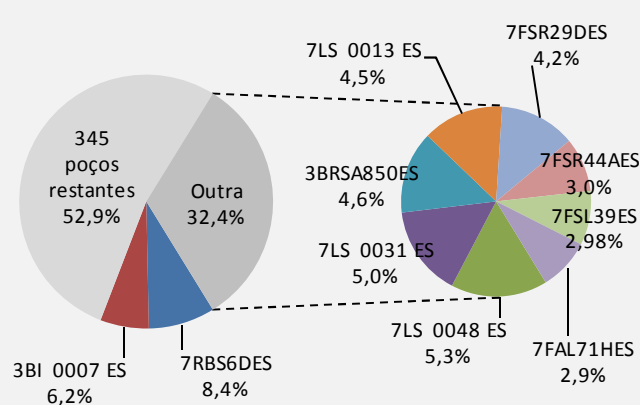
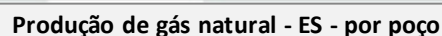
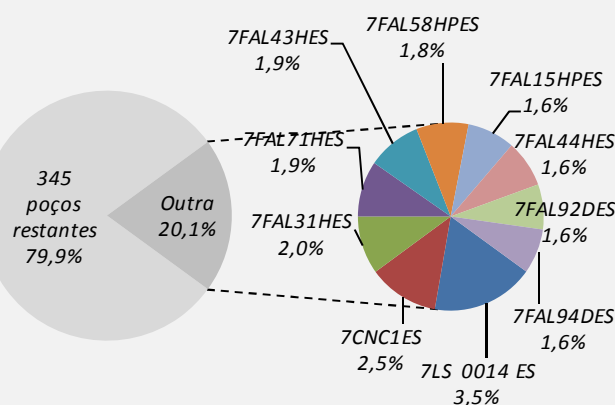
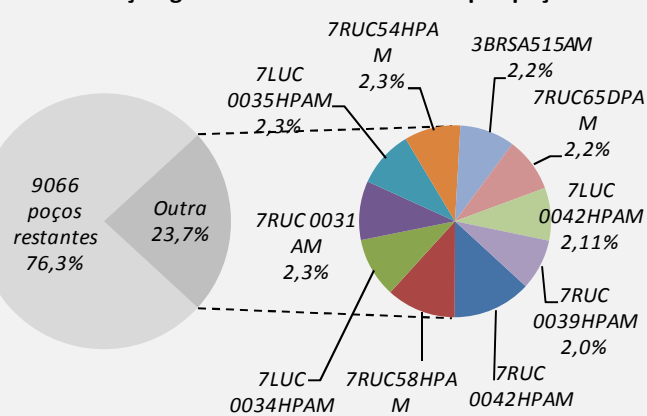
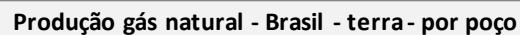
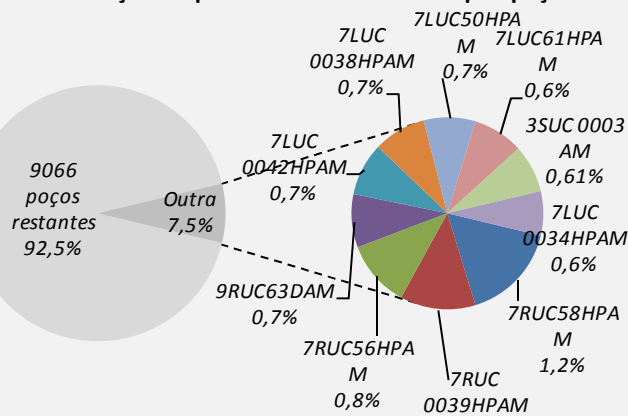
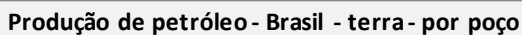
% poços produtores - terra - por bacia



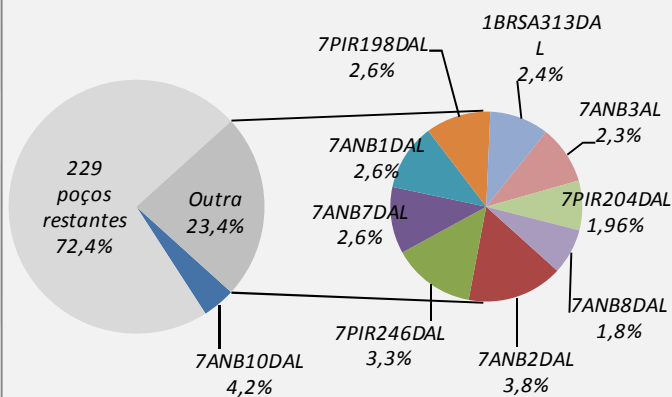
% poços produtores - terra - por campo



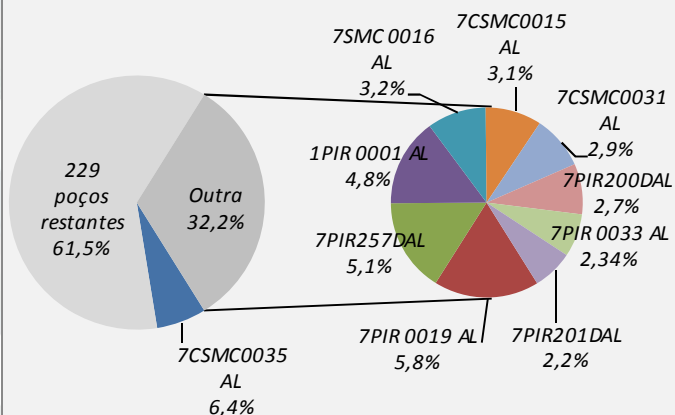
Os gráficos acima e à esquerda apresentam o percentual de poços produtores (inclusive os sem registro de produção) conforme o estado, a bacia ou o campo ao qual pertencem. Os campos de Canto do Amaro (bacia do Potiguar) e Carmópolis (bacia do Sergipe) são os que possuem o maior número de poços: aproximadamente 13%, cada. Metade dos poços (51,6%) está na bacia do Potiguar, sendo 46,0% no RN e 5,6% no CE. Quase 90% dos poços estão na BA, RN e SE.



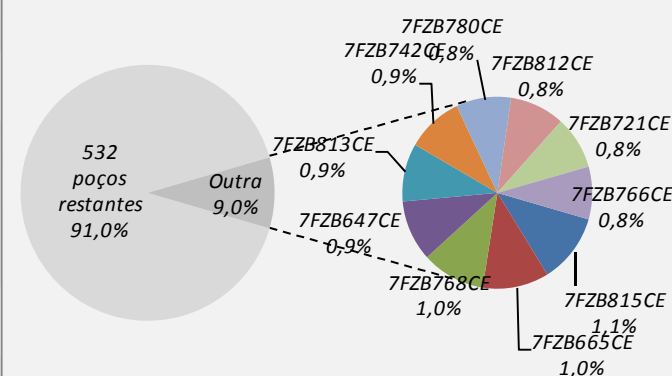
Produção de petróleo - AL - por poço



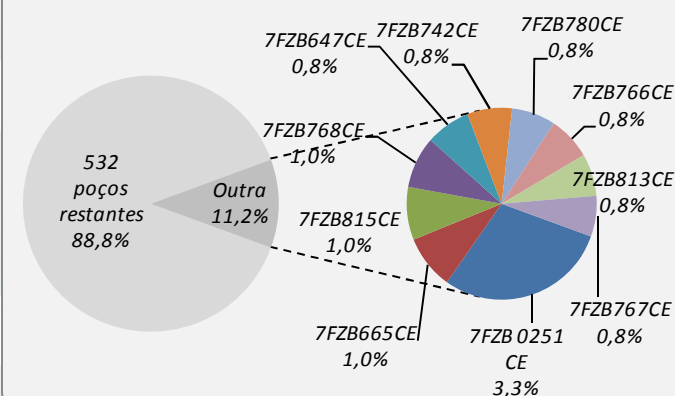
Produção de gás natural - AL - por poço



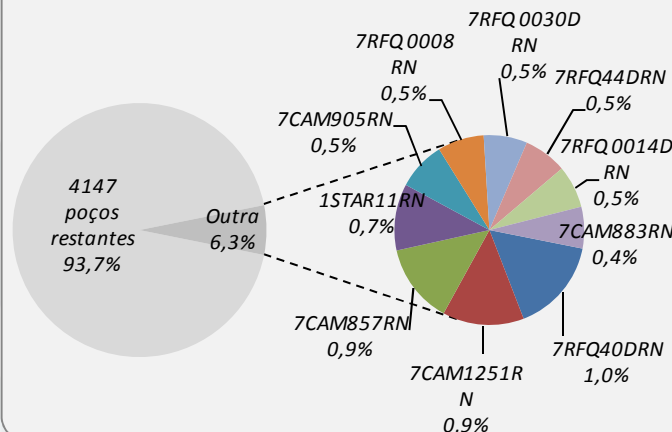
Produção de petróleo - CE - por poço



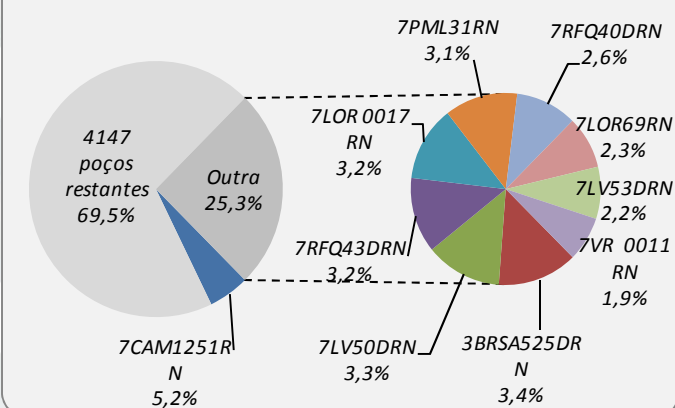
Produção de gás natural - CE - por poço



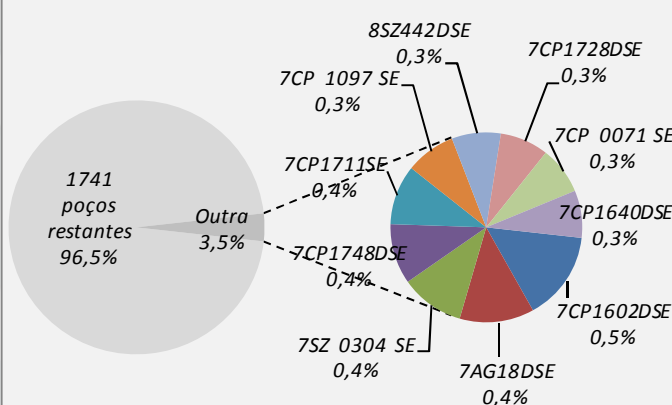
Produção de petróleo - RN - por poço



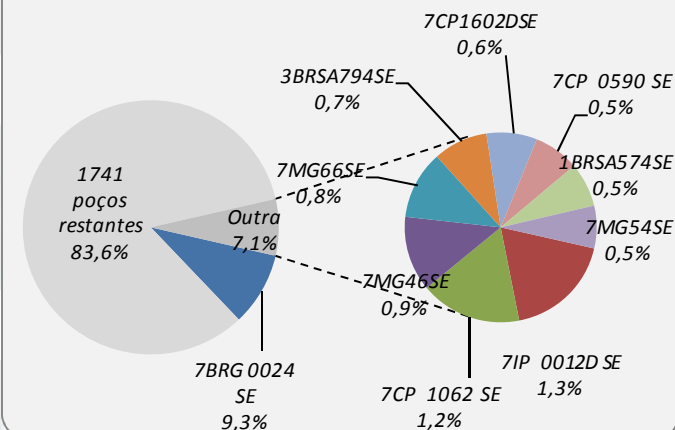
Produção de gás natural - RN - por poço



Produção de petróleo - SE - por poço



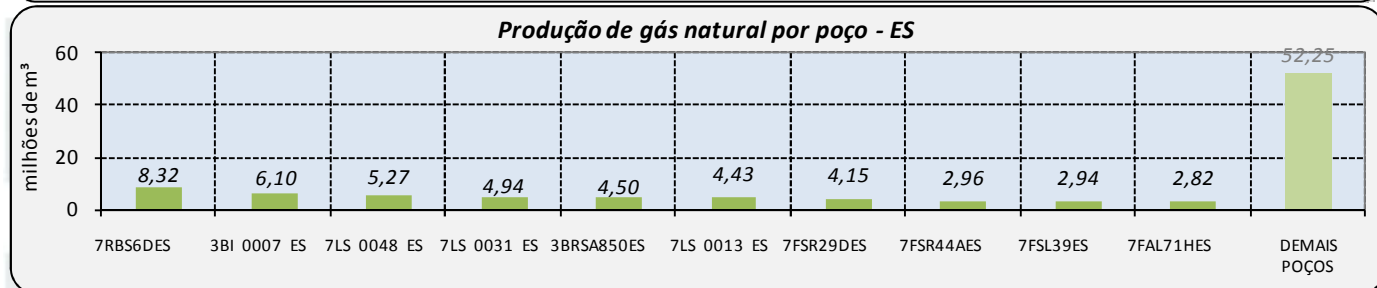
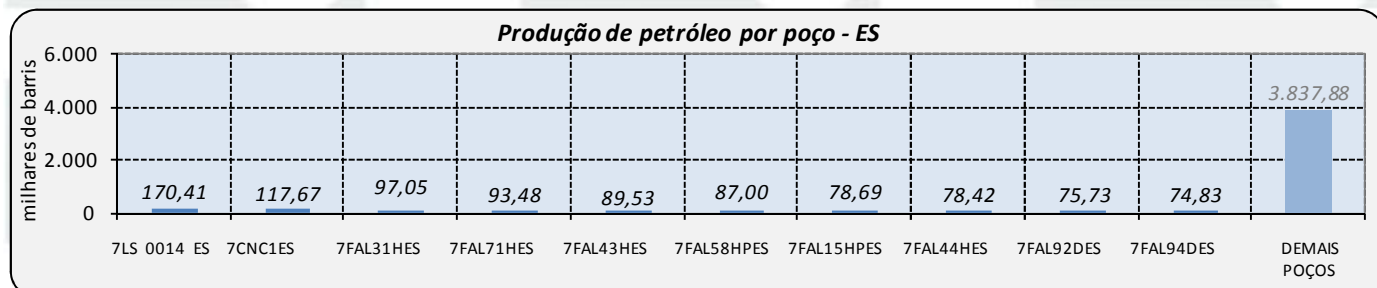
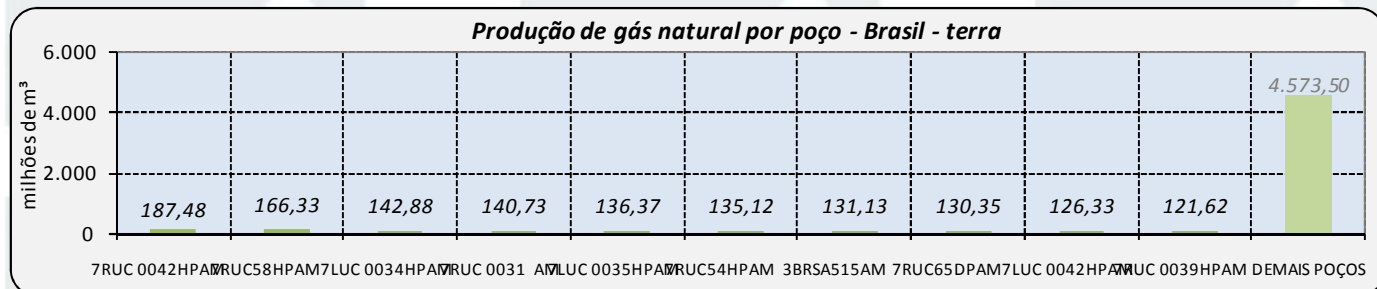
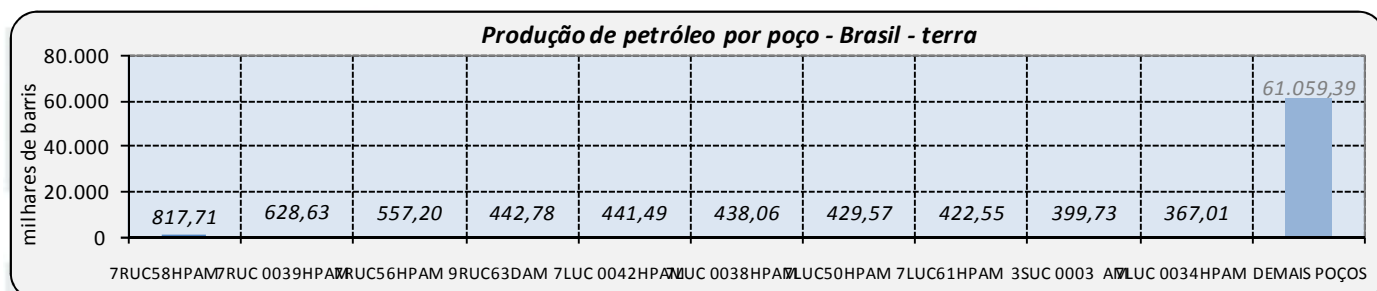
Produção de gás natural - SE - por poço

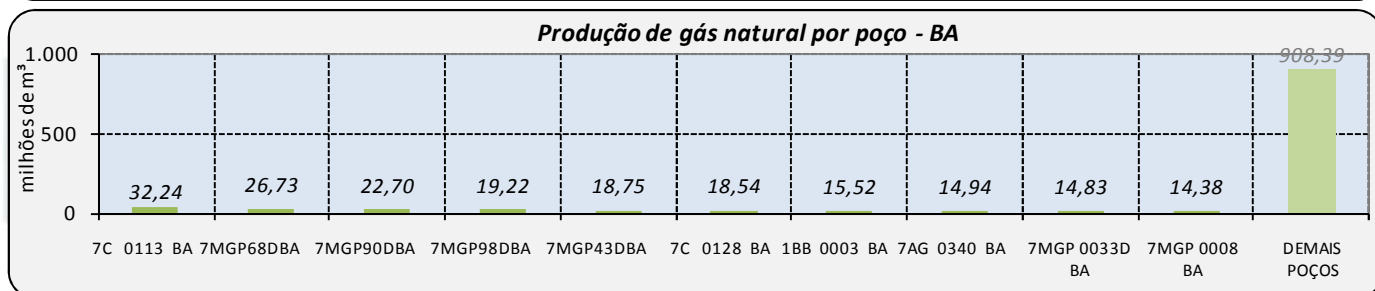
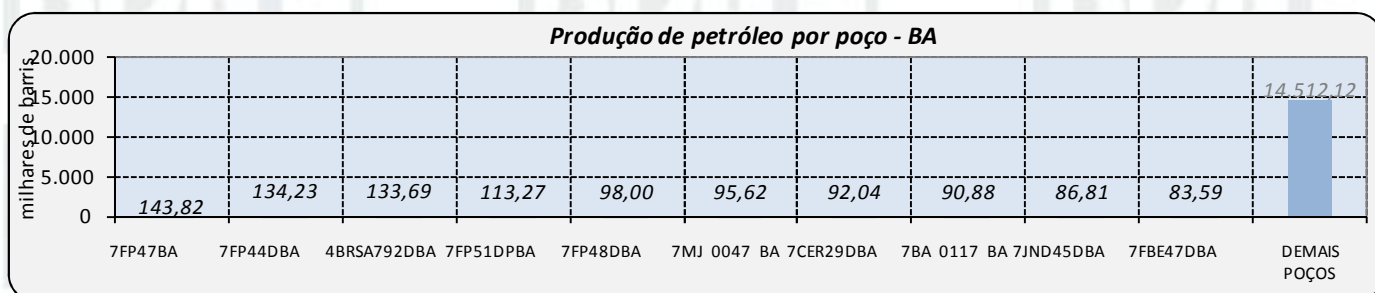
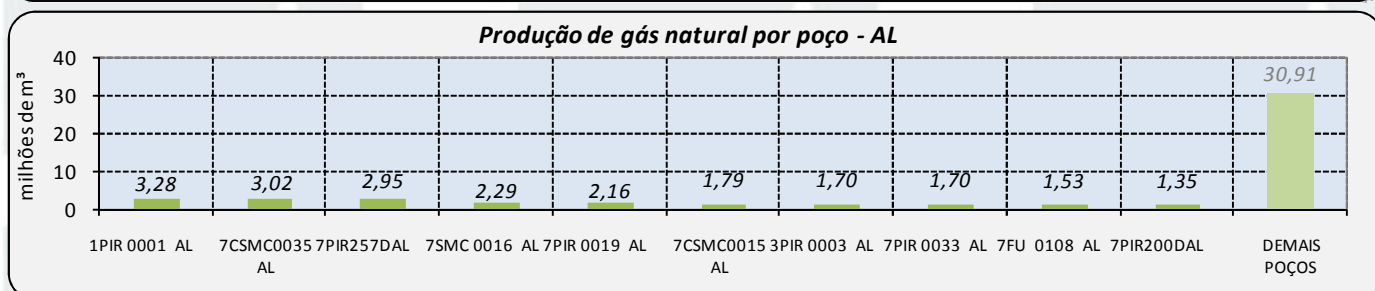
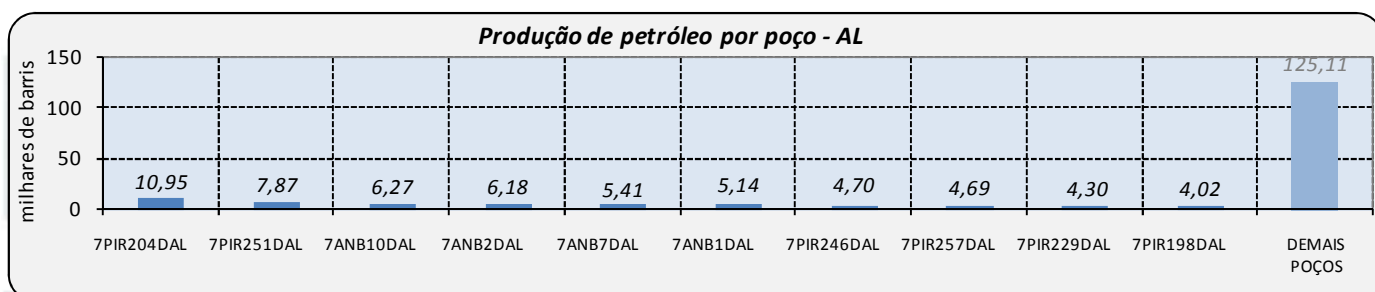
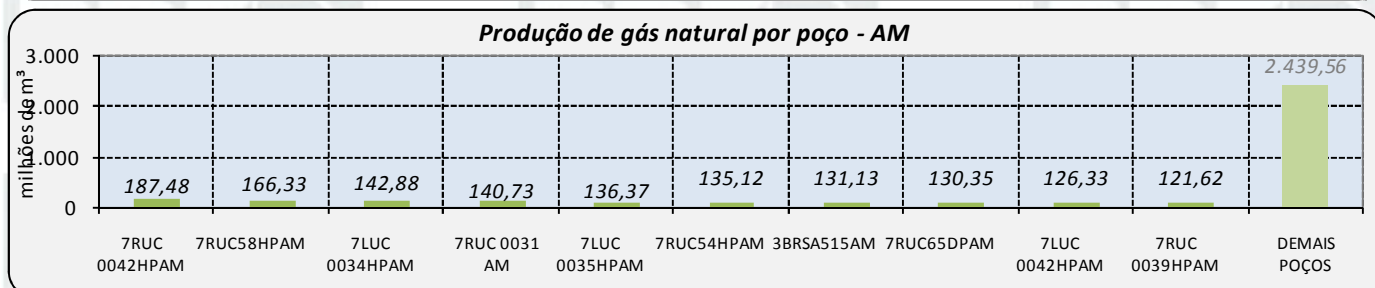
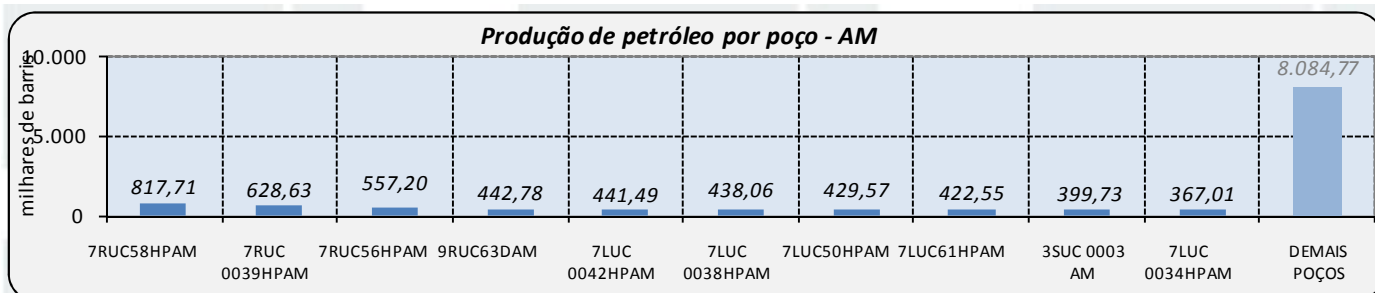


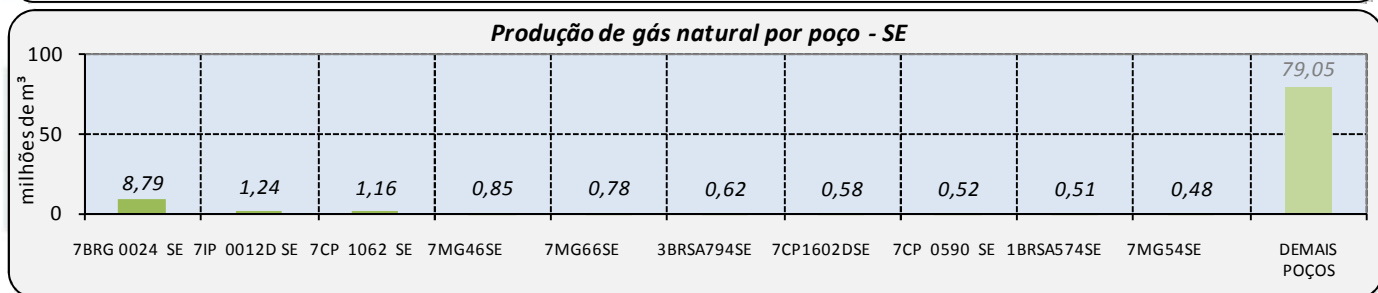
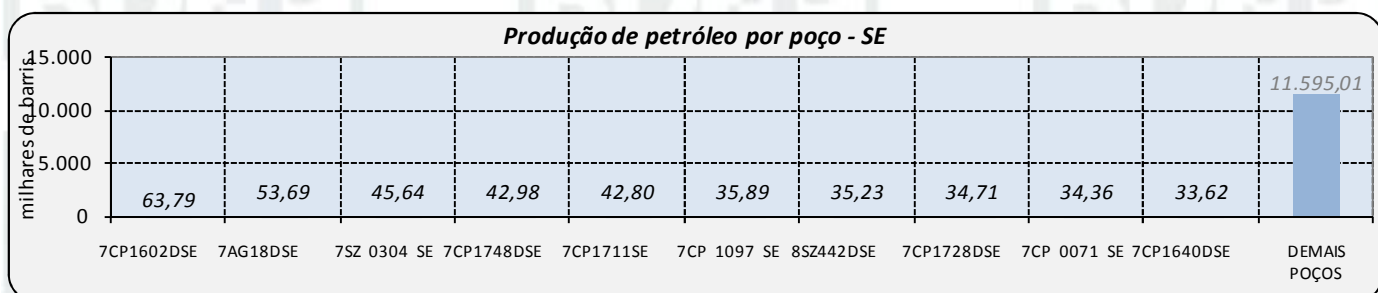
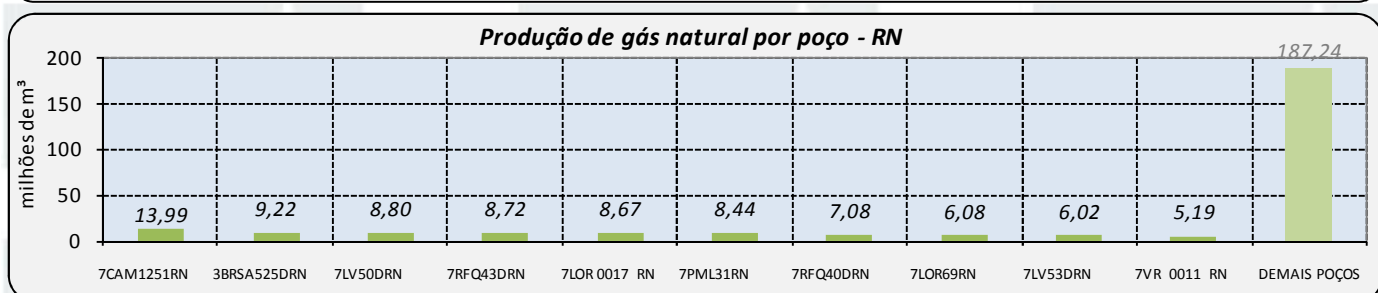
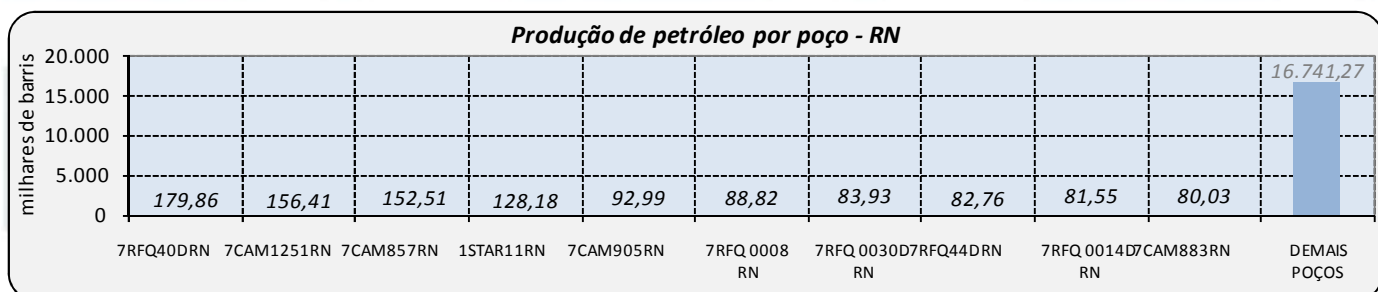
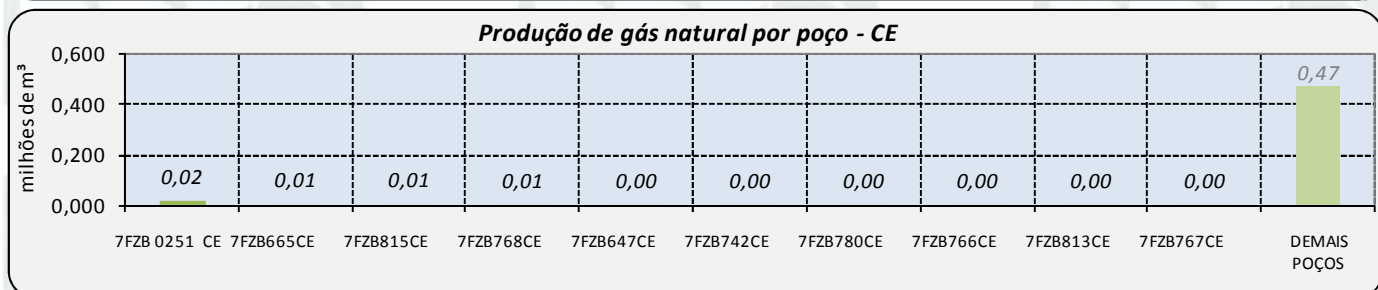
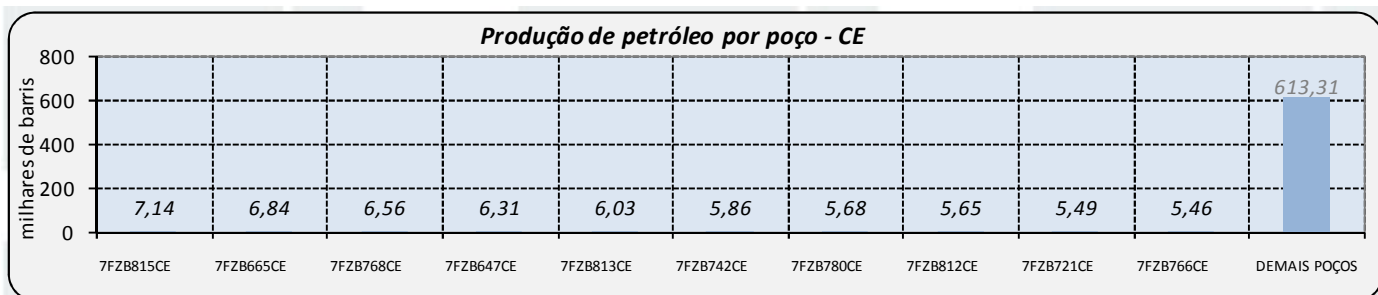
No que concerne aos gráficos anteriores, pode-se afirmar que:

- A produção nacional por poço é bastante segmentada: os dez maiores poços produtores de petróleo respondem por 8% da produção total; quanto ao gás natural, esse percentual é de 23%.
- A segmentação na produção de petróleo é mais acentuada na BA, RN e SE (neste último caso, os dez maiores poços produtores respondem por apenas 4% da produção de petróleo), e menos acentuada no AM (onde 38% da produção provém dos dez maiores poços produtores).
- Os dois maiores poços produtores de gás natural do ES respondem por quase 15% da produção. Quase metade da produção provém dos dez maiores poços produtores.

Os gráficos seguintes apresentam a produção de petróleo e gás natural por poço para o Brasil e para cada estado. É a mesma informação apresentada nas duas páginas anteriores; mas agora em termos absolutos (*i.e.* volume de produção).







4 – Produção nacional de petróleo e gás natural – conforme a categoria do poço

A título de ilustração, esta seção apresenta os dados de produção conforme a categoria do poço, indicada pelo primeiro caractere do nome do poço. É apresentado o total de poços reportados no BMP por categoria, bem como os volumes produzidos de petróleo e gás natural, além do percentual desses dados em relação ao total.

A Portaria ANP nº 75/2000 instituiu o regulamento que trata da codificação de poços perfurados. Há nove categorias: seis para poços exploratórios (perfurados na fase de exploração – categorias 1 a 6), duas para poços exploratórios (perfurados na fase de desenvolvimento e produção – categorias 7 e 8), e uma categoria especial (9) para poços que não se enquadrem nas outras categorias.

		poços	petróleo (bbl)	gás natural (m³)	%poços	%petróleo	%gás natural
1	pioneiro	187	1.437.362,71	185.244,68	2,06%	2,18%	3,09%
2	estratigráfico	0	0,00	0,00	0,00%	0,00%	0,00%
3	extensão	256	3.265.087,57	765.286,24	2,82%	4,95%	12,77%
4	pioneiro adjacente	72	834.415,72	148.728,58	0,79%	1,26%	2,48%
5	jazida mais rasa	4	13.163,14	262,82	0,04%	0,02%	0,00%
6	jazida mais profunda	7	41.938,03	11.148,36	0,08%	0,06%	0,19%
7	produção	8138	57.334.156,58	4.761.494,21	89,67%	86,86%	79,47%
8	injeção	160	976.957,60	17.784,58	1,76%	1,48%	0,30%
9	especial	252	2.101.031,10	101.886,10	2,78%	3,18%	1,70%

1-6	exploratórios	526	5.591.967,17	1.110.670,68	5,80%	8,47%	18,54%
7-8	exploratórios	8298	58.311.114,18	4.779.278,79	91,43%	88,34%	79,76%
9	especiais	252	2.101.031,10	101.886,10	2,78%	3,18%	1,70%

TOTAL	9076	66.004.112,45	5.991.835,57	100,00%	100,00%	100,00%
-------	------	---------------	--------------	---------	---------	---------

Mais de 89% dos poços são de produção (categoria 7), que correspondem a aproximadamente 87% da produção de petróleo e 79% da produção de gás natural. As demais categorias respondem, isoladamente, por percentuais reduzidos da produção de petróleo e gás natural, exceto os poços de extensão, donde provêm em torno de 13% da produção de gás natural. Não houve registro de produção em poços estratigráficos.