

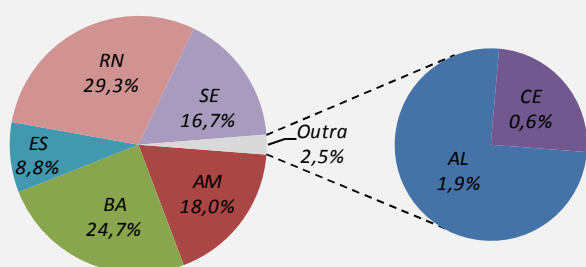
Este documento apresenta um panorama da produção nacional de petróleo e gás natural em terra. A produção é indicada por estado, bacia e campo, e para cada estado é apresentada a produção por poço. A produção de petróleo é expressa em barris (bbl), e a de gás natural é expressa em metros cúbicos (m³).

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

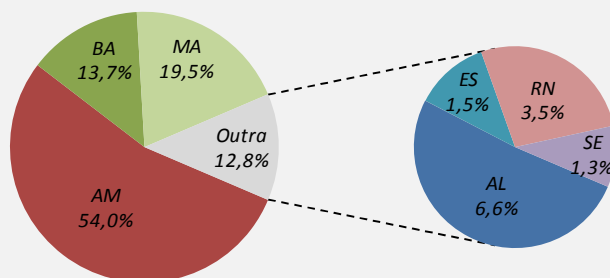
1 – Produção nacional de petróleo e gás natural – por estado, bacia e campo – sumário

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 em terra. A produção de gás natural do estado do AM corresponde a quase 54% do total. O mesmo se aplica às respectivas bacias. Os dez maiores campos produtores de petróleo em terra respondem por quase 58,2% da produção nacional, enquanto os dez maiores campos produtores de gás natural em terra respondem por mais de 86,0% do total.

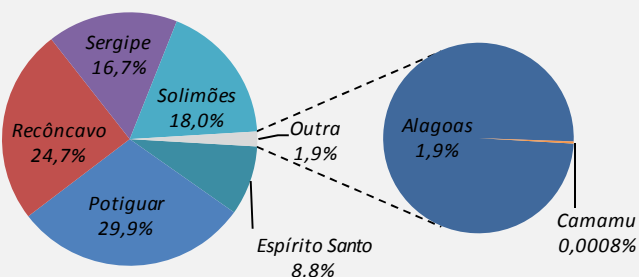
Produção de petróleo - terra - por estado



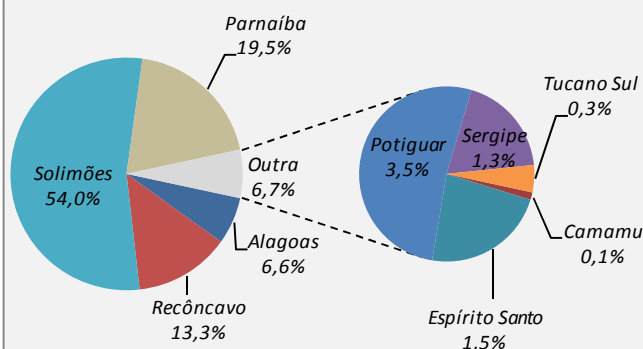
Produção de gás natural - terra - por estado



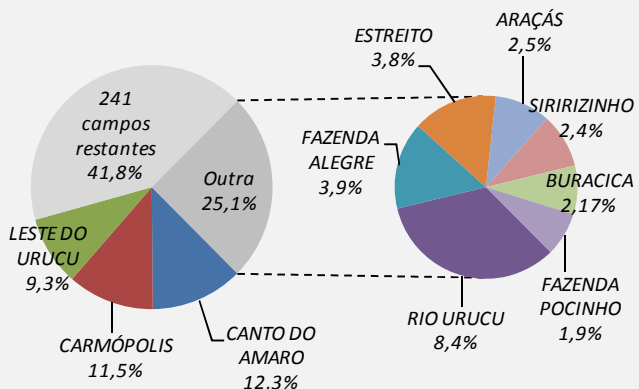
Produção de petróleo - terra - por bacia



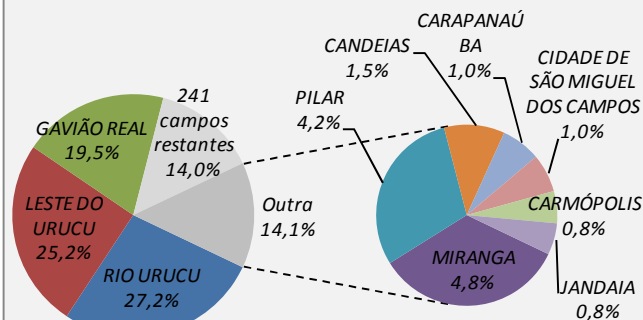
Produção de gás natural - terra - por bacia



Produção de petróleo - terra - por campo



Produção de gás natural - terra - por campo

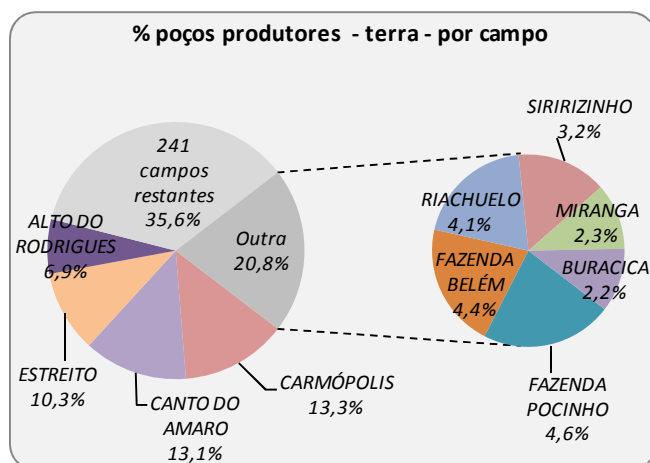
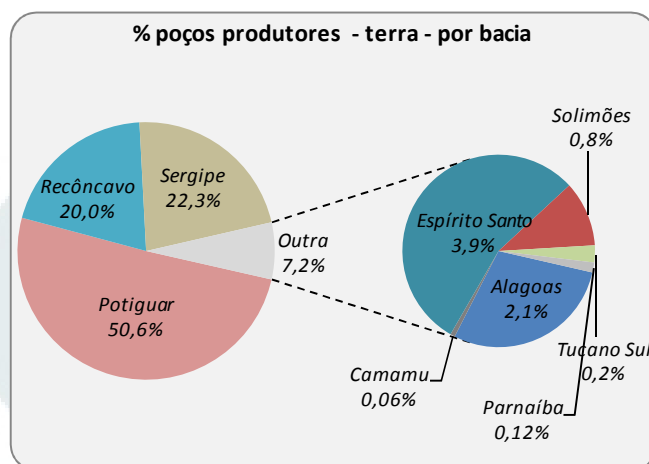
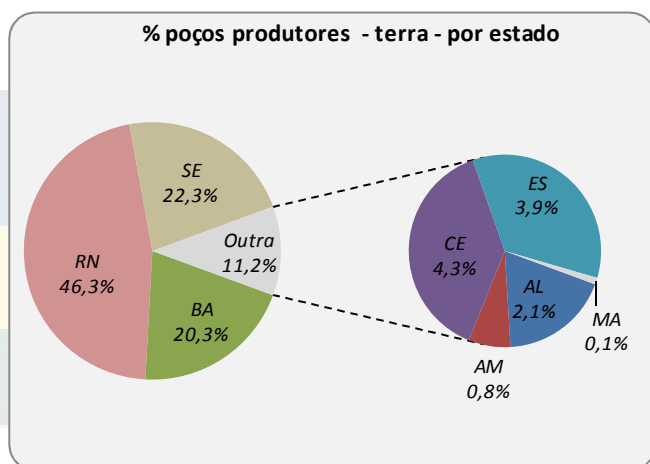


3 – Produção de petróleo e gás natural – por poço

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.

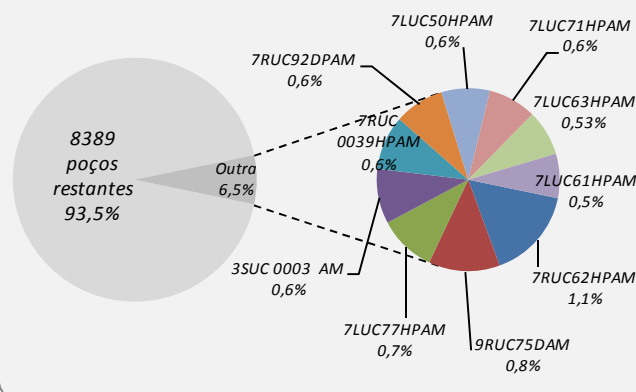
	AL	AM	BA	CE	ES	MA	PR	RJ	RN	SP	SE	BRASIL
total de poços em produção	174	66	1701	363	328	10	0	0	3887	0	1870	8399
nº poços sem registro de produção de petróleo	12	0	75	0	8	10	0	0	29	0	13	147
%poços sem registro de produção de petróleo	6,9%	0,0%	4,4%	0,0%	2,4%	100,0%	---	---	0,7%	---	0,7%	1,8%
nº poços sem registro de produção de gás natural	8	0	14	1	5	1	0	0	50	0	14	93
%poços sem registro de produção gás natural	4,6%	0,0%	0,8%	0,3%	1,5%	10,0%	---	---	1,3%	---	0,7%	1,1%

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.

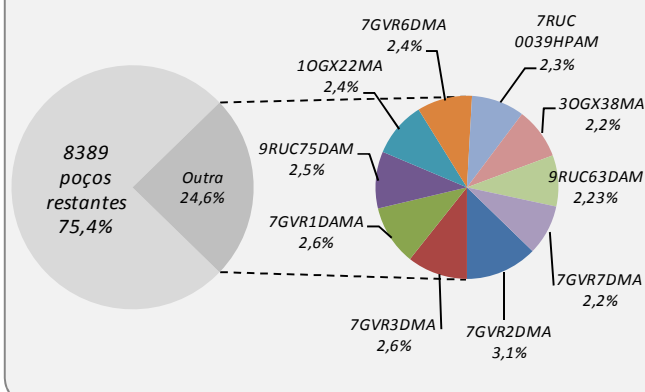


Os gráficos acima e à esquerda apresentam o percentual de poços produtores (inclusive os sem registro de produção) conforme o estado, a bacia ou o campo ao qual pertencem. Os campos de Canto do Amaro (bacia do Potiguar) e Carmópolis (bacia do Sergipe) são os que possuem o maior número de poços: aproximadamente 13% cada. Metade dos poços (50,6%) está na bacia do Potiguar, sendo 46,3% no RN e 4,3% no CE. Quase 89% dos poços estão na BA, RN e SE.

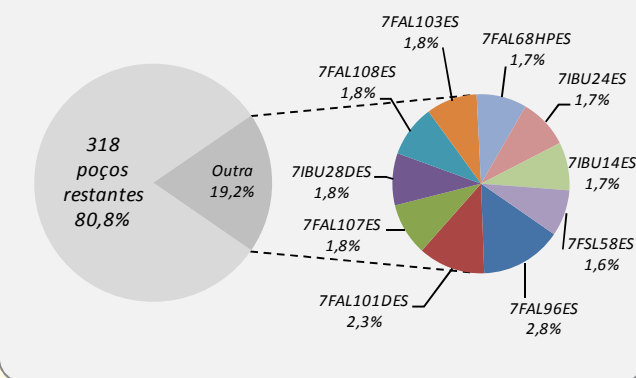
Produção de petróleo - Brasil - terra - por poço



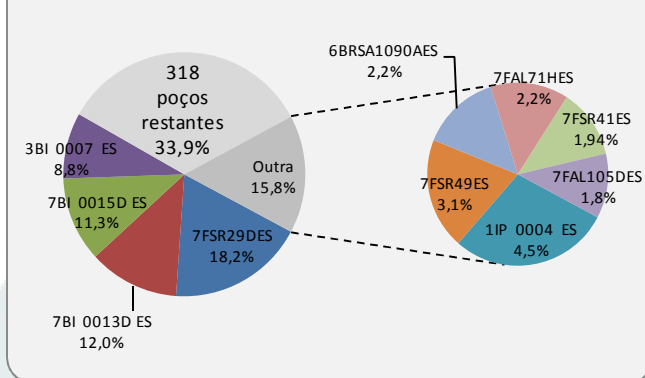
Produção gás natural - Brasil - terra - por poço



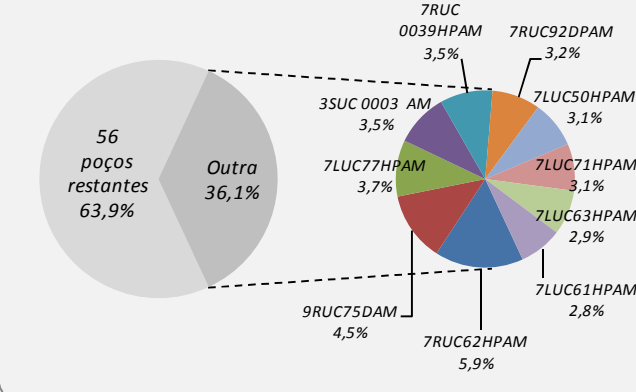
Produção de petróleo - ES - por poço



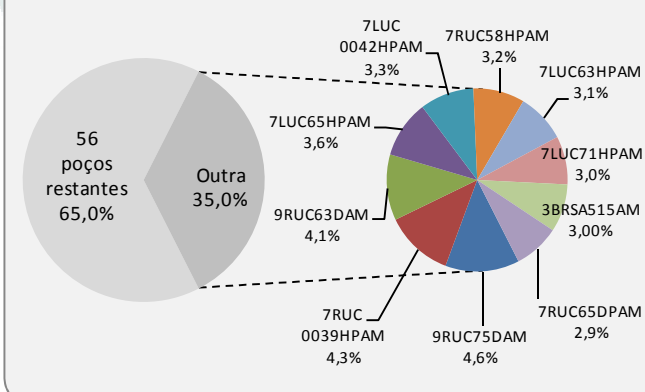
Produção de gás natural - ES - por poço



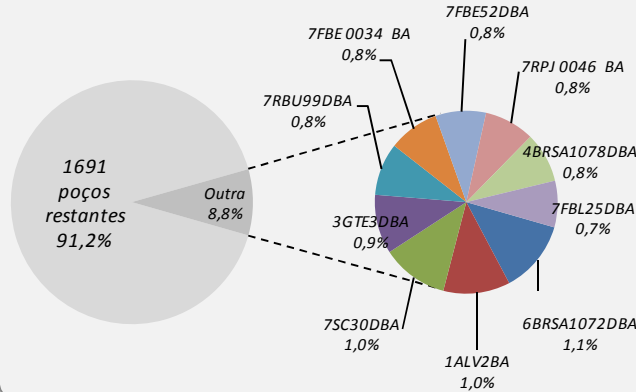
Produção de petróleo - AM - por poço



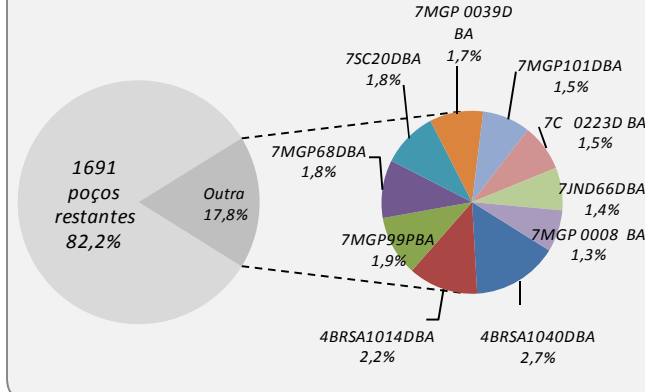
Produção de gás natural - AM - por poço



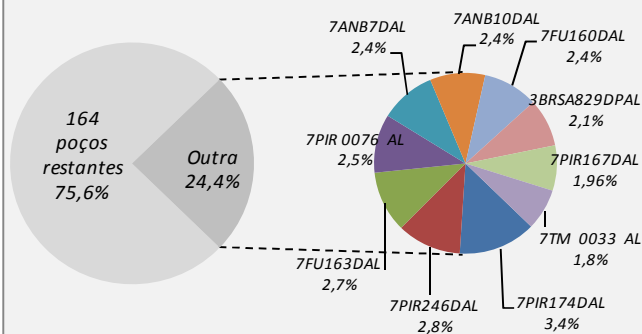
Produção de petróleo - BA - por poço



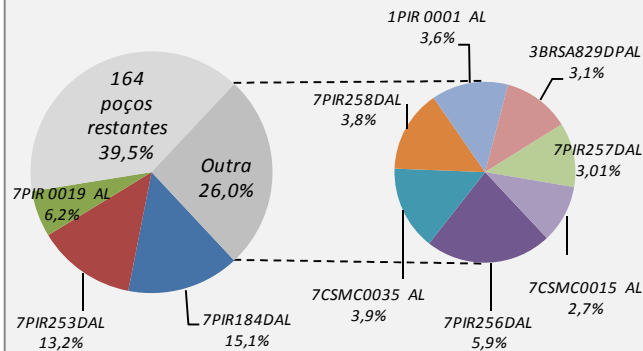
Produção de gás natural - BA - por poço



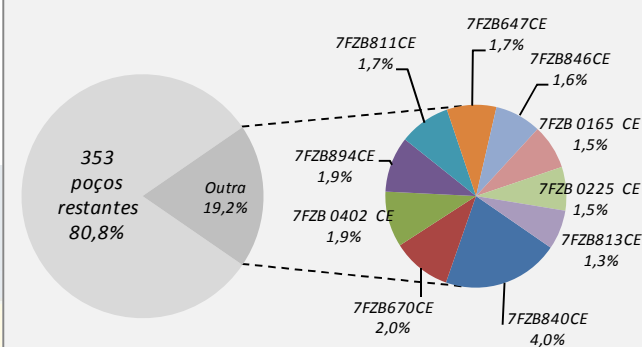
Produção de petróleo - AL - por poço



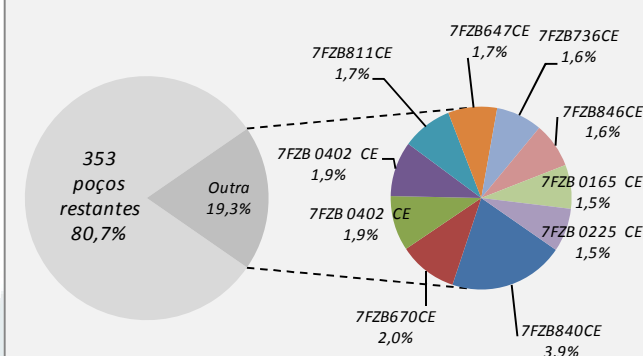
Produção de gás natural - AL - por poço



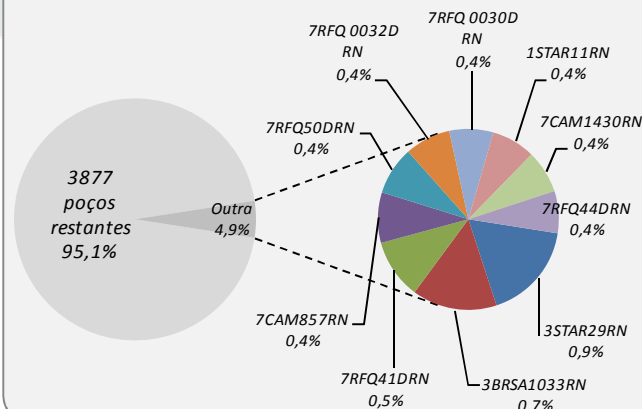
Produção de petróleo - CE - por poço



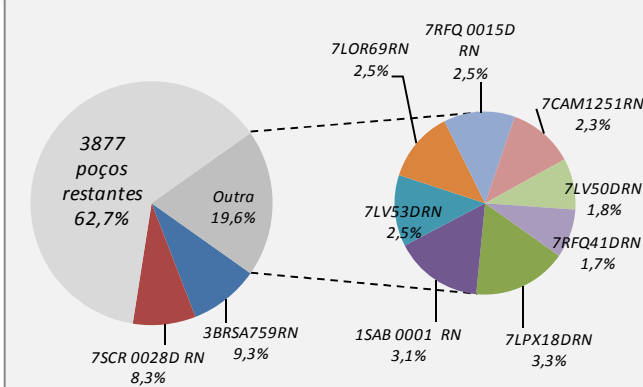
Produção de gás natural - CE - por poço



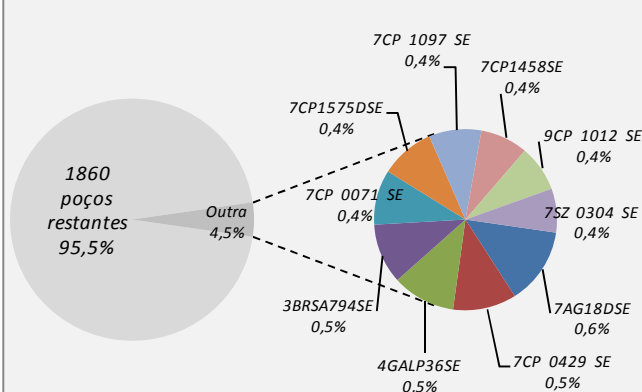
Produção de petróleo - RN - por poço



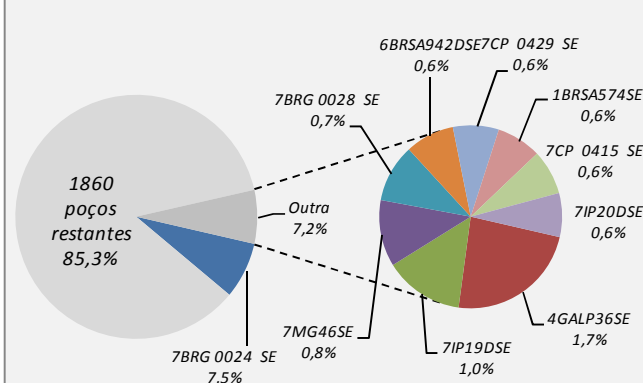
Produção de gás natural - RN - por poço



Produção de petróleo - SE - por poço



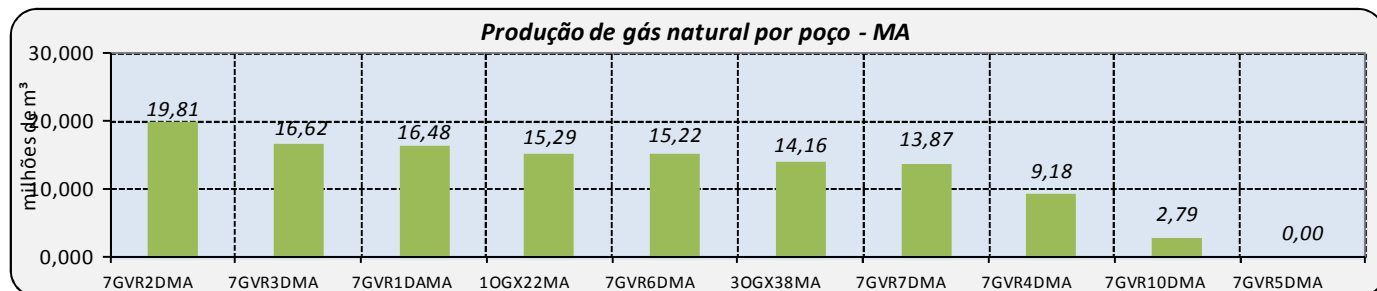
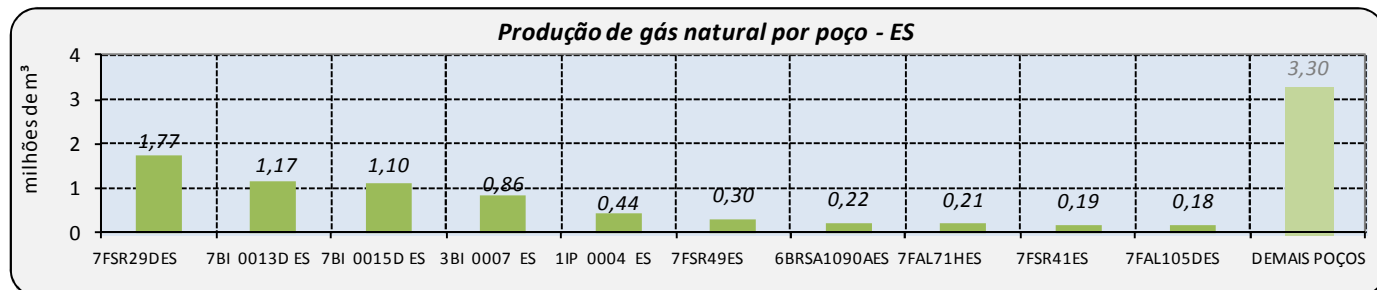
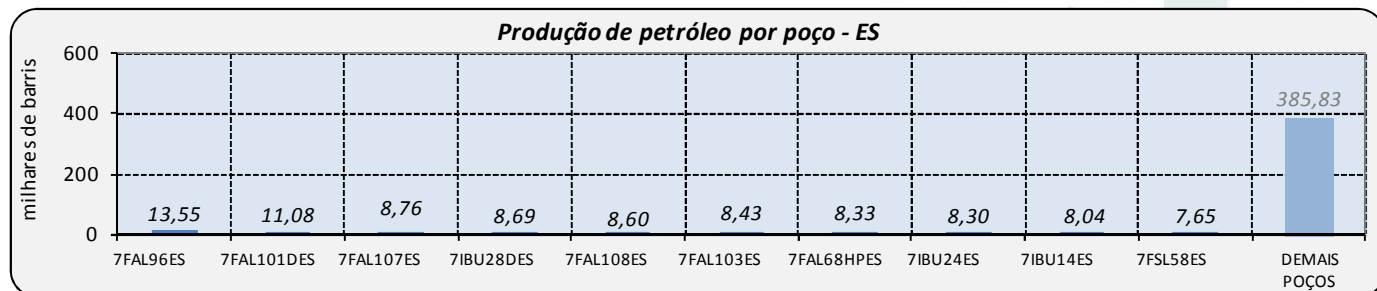
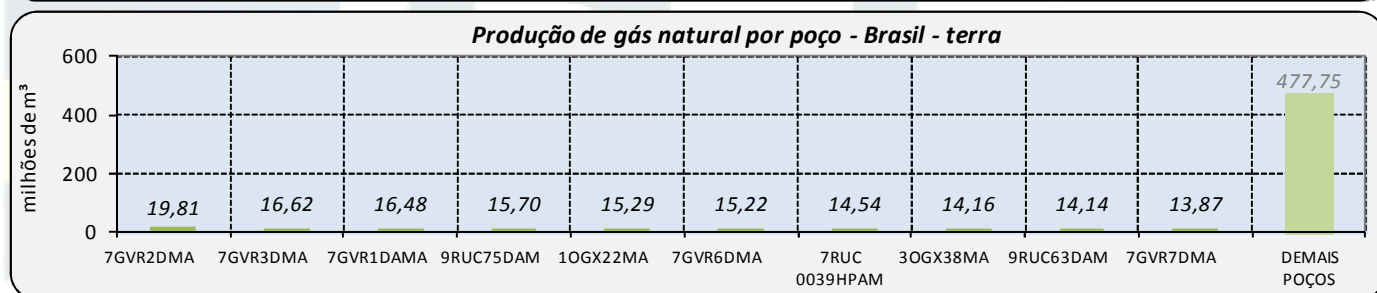
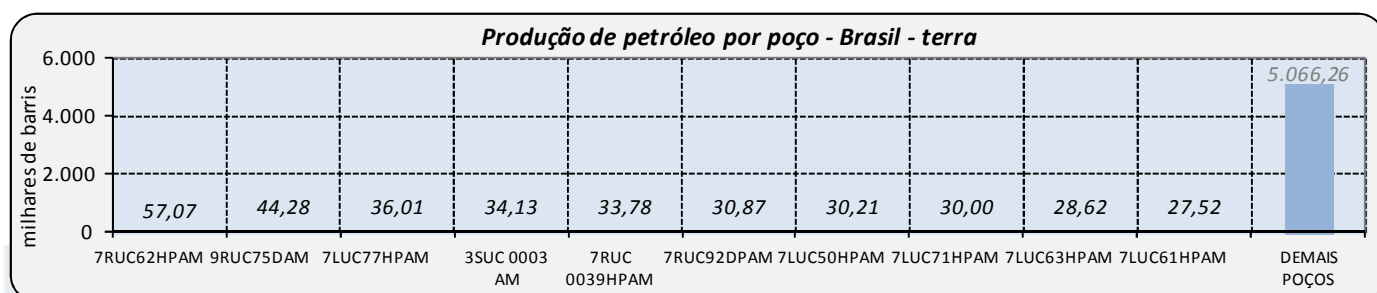
Produção de gás natural - SE - por poço

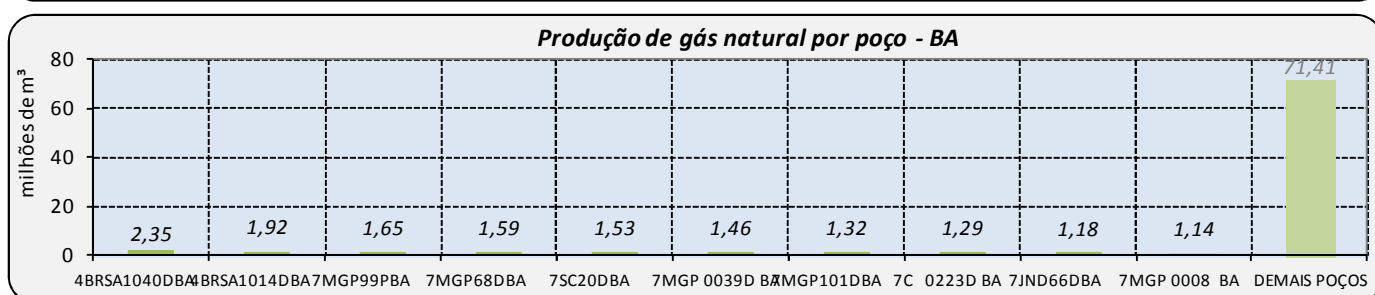
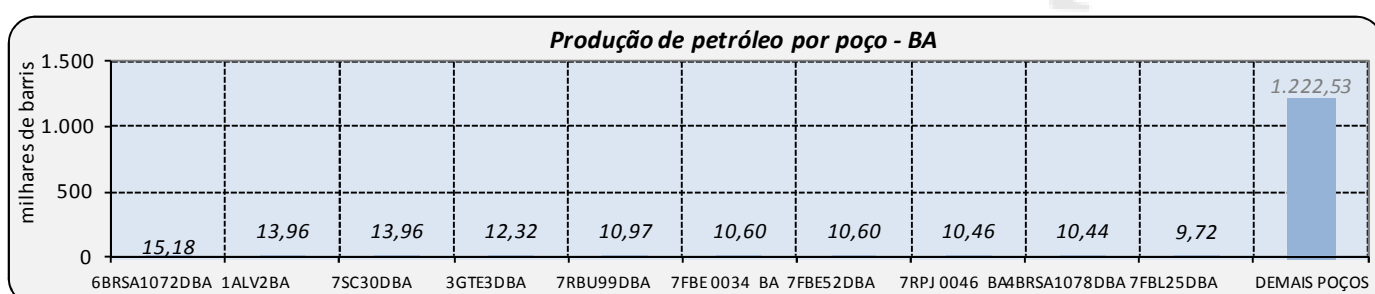
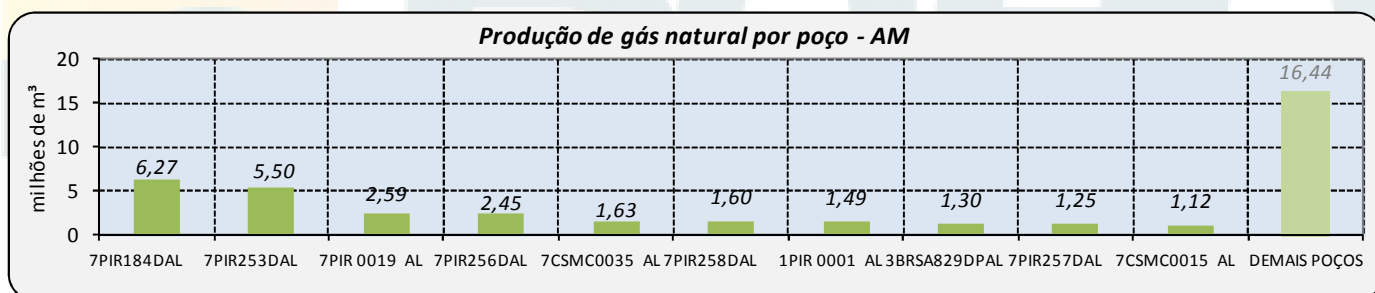
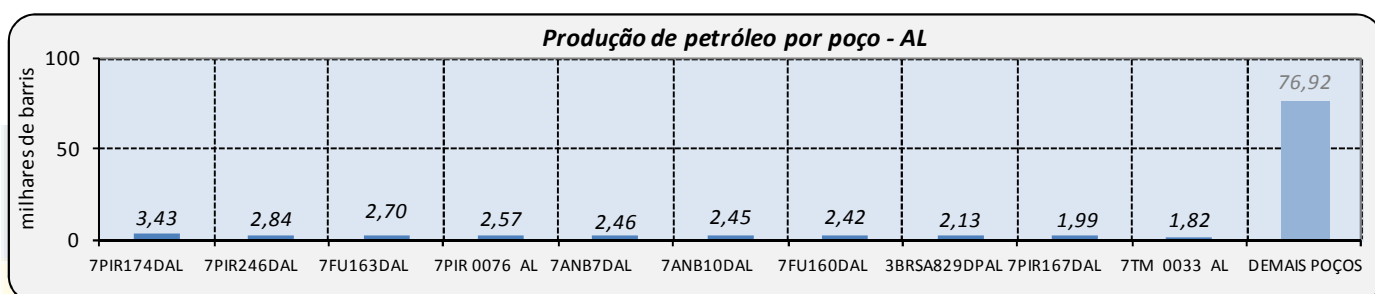
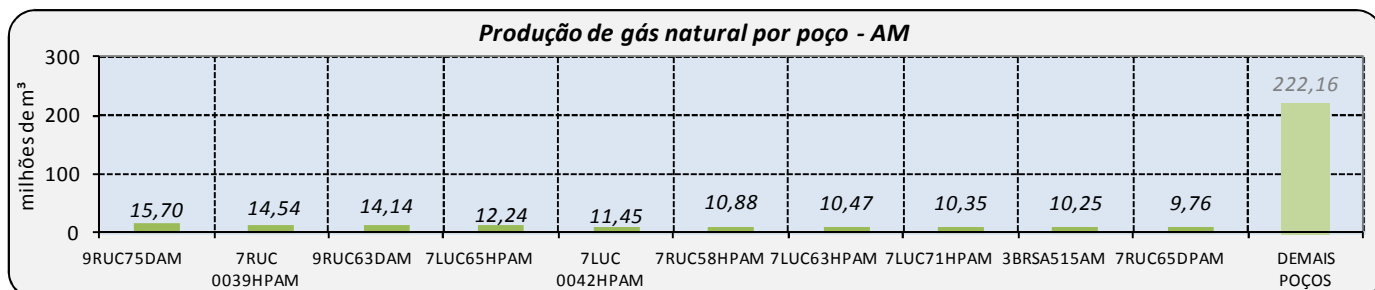
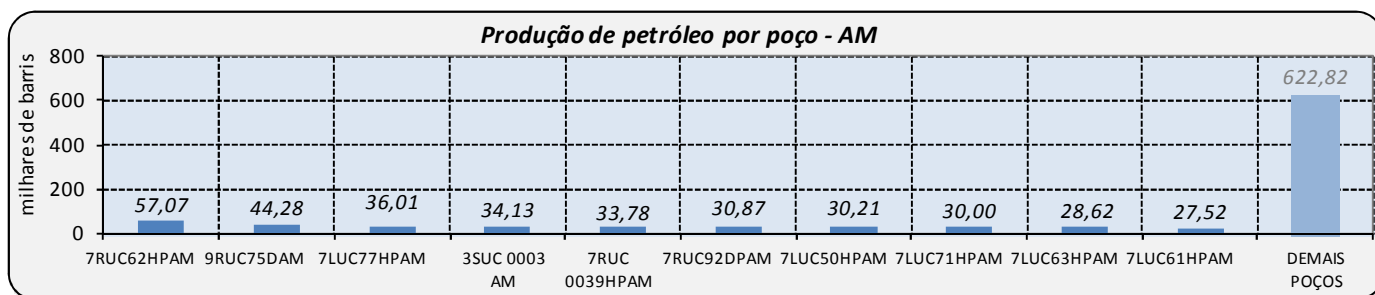


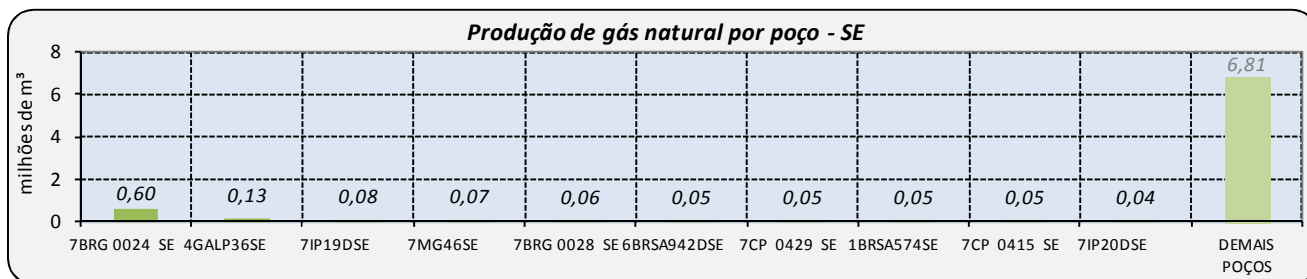
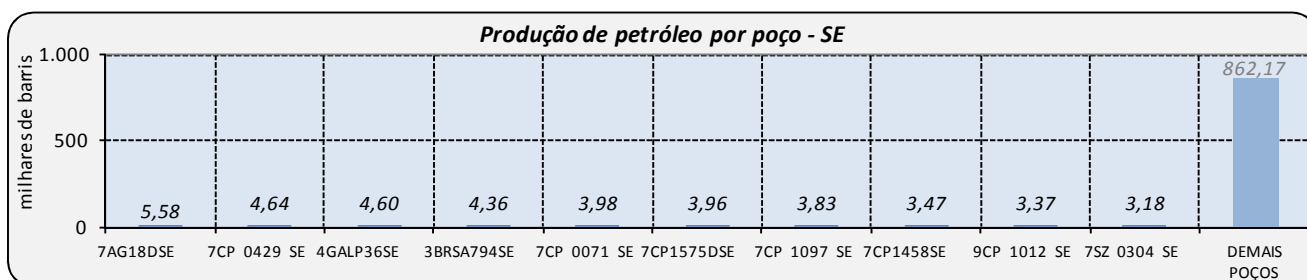
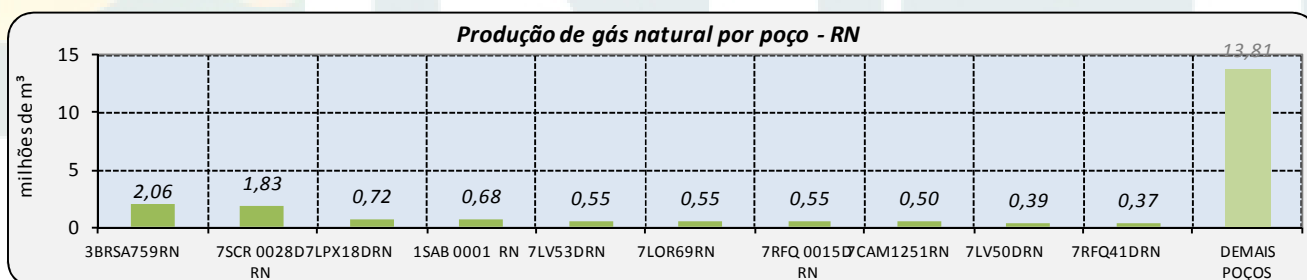
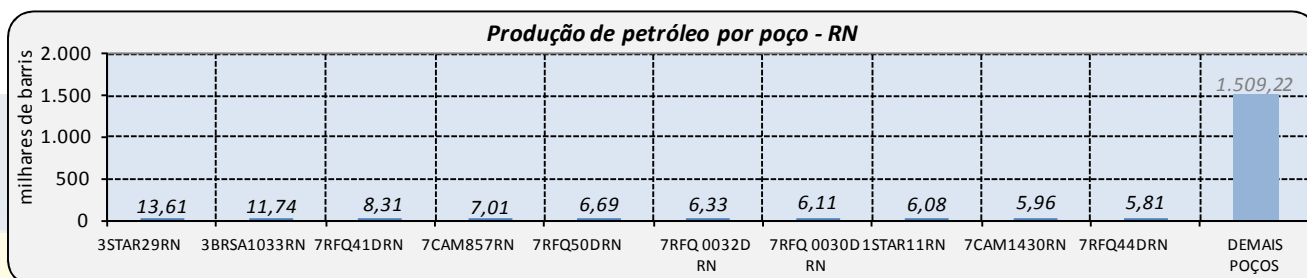
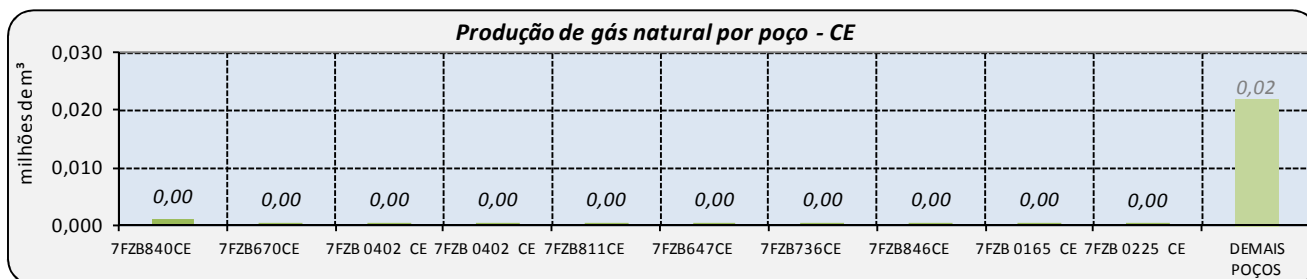
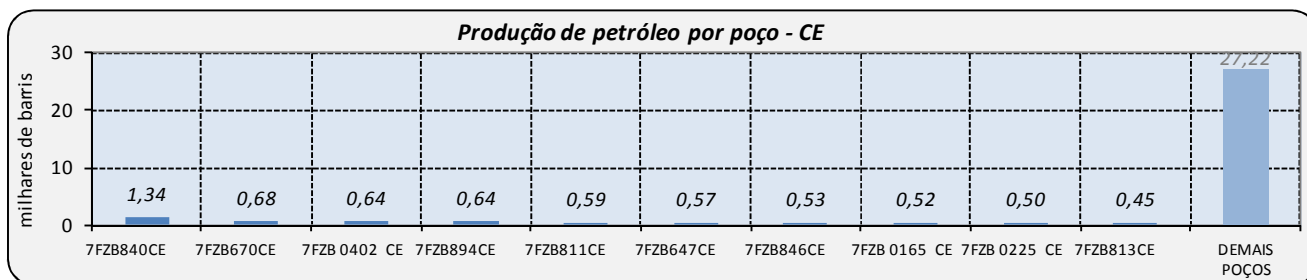
No que concerne aos gráficos anteriores, pode-se afirmar que:

- A produção nacional por poço é bastante segmentada: os dez maiores poços produtores de petróleo respondem por 6,5% da produção total; quanto ao gás natural, esse percentual é de 24,6%.
- 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 4,5% da produção de petróleo), e menos acentuada no AM (onde 36,1% da produção provêm dos dez maiores poços produtores).
- Os três maiores poços produtores de gás natural do ES respondem por quase 42% da produção. Cerca de 66% da produção de gás natural provêm dos dez maiores poços produtores.
- A produção de gás natural no MA, que em 2012 representou apenas 0,001% do total, em abril/2013 alcançou 19,5%, apenas inferior à produção do AM, apesar de haver poucos poços (dez, ao todo).

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). Deve-se ressaltar que o MA tem somente produção de gás natural.







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 Resolução ANP nº 49/2011 (que revogou 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 não enquadrados nas outras categorias.

		poços	petróleo (bbl)	gás natural (m³)	%poços	%petróleo	%gás natural
1	pioneiro	165	100.972,53	34.628,61	1,96%	1,86%	5,47%
2	estratigráfico	0	0,00	0,00	0,00%	0,00%	0,00%
3	extensão	229	234.308,73	50.796,46	2,73%	4,32%	8,02%
4	pioneiro adjacente	77	83.262,53	22.481,31	0,92%	1,54%	3,55%
5	jazida mais rasa	3	1.664,00	4,85	0,04%	0,03%	0,00%
6	jazida mais profunda	11	24.406,06	1.195,28	0,13%	0,45%	0,19%
7	produção	7501	4.657.393,80	484.783,07	89,31%	85,95%	76,51%
8	injeção	156	105.349,85	1.149,02	1,86%	1,94%	0,18%
9	especial	257	211.409,36	38.544,68	3,06%	3,90%	6,08%

1-6	exploratórios	485	444.613,84	109.106,51	5,77%	8,21%	17,22%
7-8	exploratórios	7657	4.762.743,66	485.932,09	91,17%	87,89%	76,70%
9	especiais	257	211.409,36	38.544,68	3,06%	3,90%	6,08%

TOTAL	8399	5.418.766,86	633.583,28	100,00%	100,00%	100,00%
-------	------	--------------	------------	---------	---------	---------

Mais de 89% dos poços são de produção (categoria 7), que correspondem a aproximadamente 86% da produção de petróleo e 77% 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 8% da produção de gás natural. Não houve registro de produção em poços estratigráficos.