

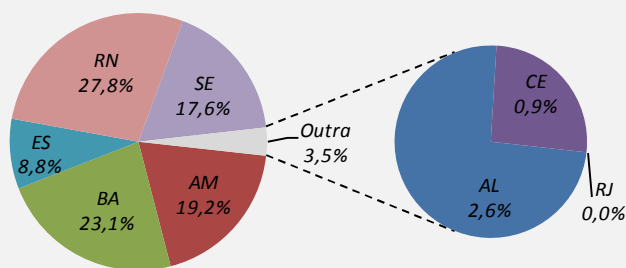
Este documento apresenta um panorama da produção nacional de petróleo e gás natural em terra. A produção é indicada por estado, bacia e campo, e para cada estado é apresentada a produção por poço. A produção de petróleo é expressa em barris (bbl), e a de gás natural é expressa em metros cúbicos (m³).

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

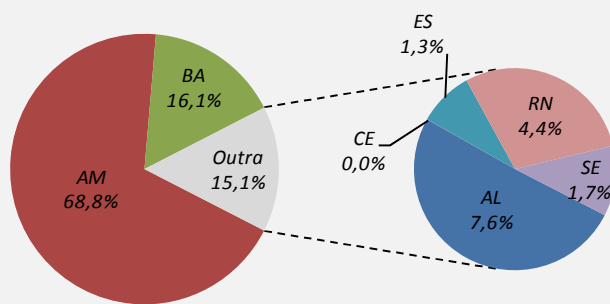
1 – Produção nacional de petróleo e gás natural – por estado, bacia e campo – sumário

Os gráficos abaixo resumem 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 88% da produção de petróleo em terra. A produção de gás natural do estado do AM corresponde a quase 69% do total. O mesmo se aplica às respectivas bacias. Os dez maiores campos produtores de petróleo em terra respondem por quase 59,1% da produção nacional, enquanto os dez maiores campos produtores de gás natural em terra respondem por mais de 85,1% do total.

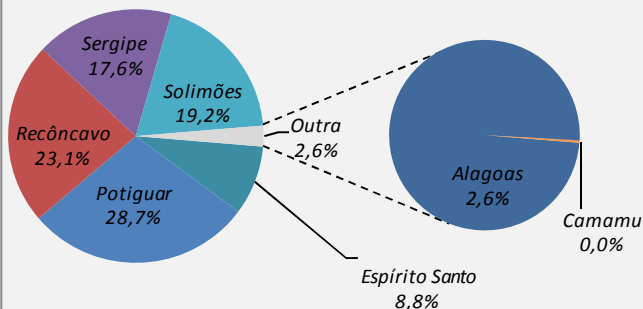
Produção de petróleo - terra - por estado



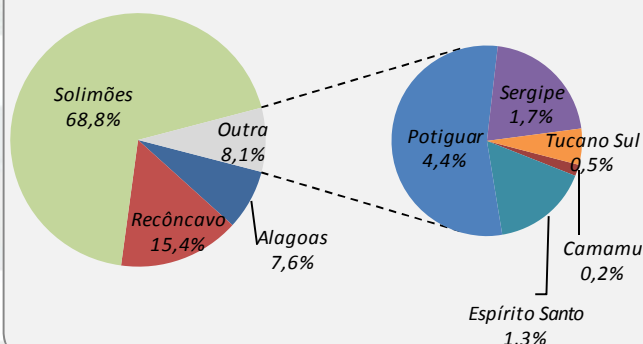
Produção de gás natural - terra - por estado



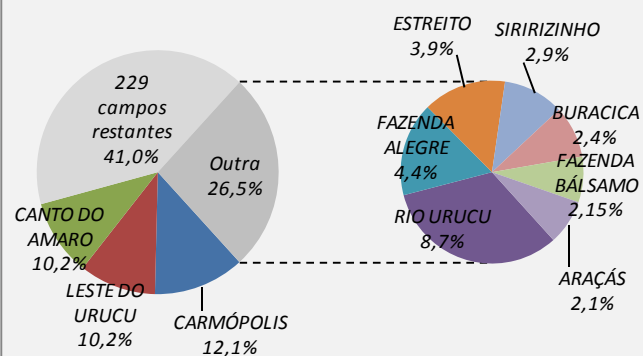
Produção de petróleo - terra - por bacia



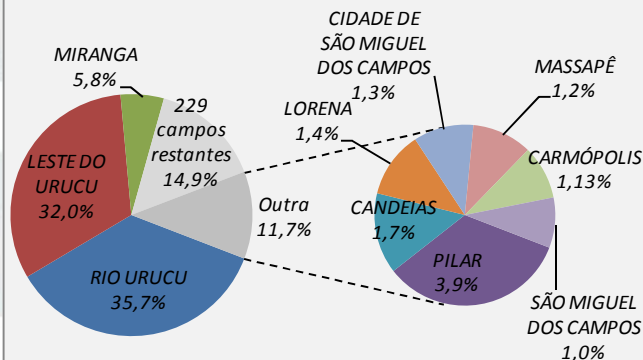
Produção de gás natural - terra - por bacia



Produção de petróleo - terra - por campo



Produção de gás natural - terra - por campo

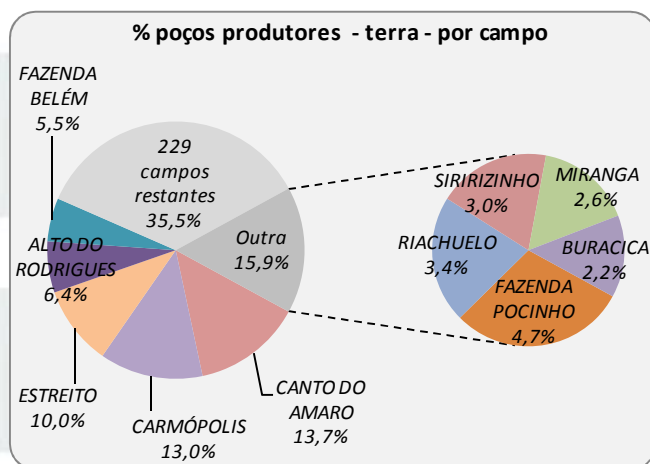
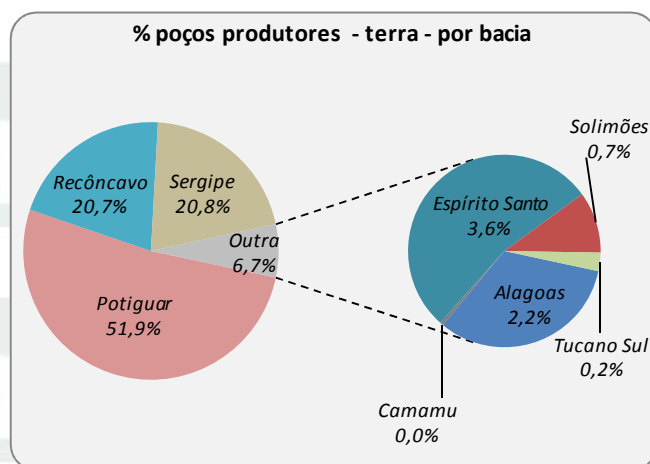
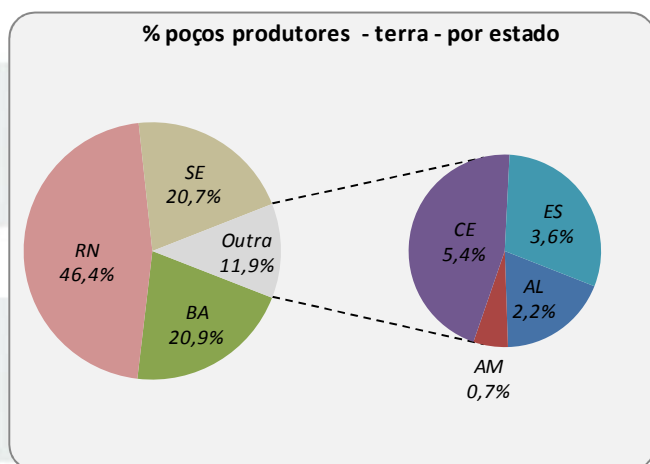


3 – Produção de petróleo e gás natural – por poço

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.

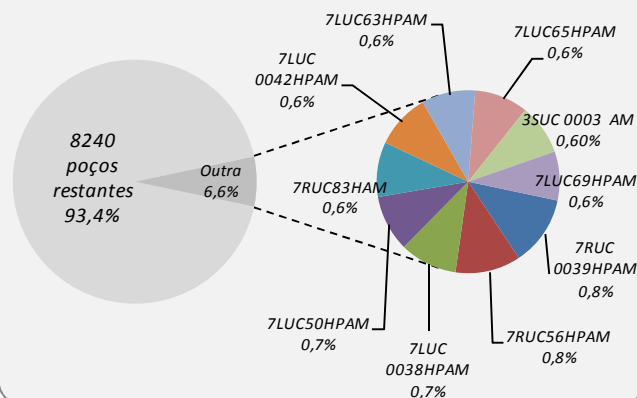
	AL	AM	BA	CE	ES	PR	RJ	RN	SP	SE	BRASIL
total de poços em produção	182	57	1726	446	296	0	0	3832	0	1711	8250
nº poços sem registro de produção de petróleo	21	0	100	0	12	0	0	23	0	5	161
%poços sem registro de produção de petróleo	11,5%	0,0%	5,8%	0,0%	4,1%	---	---	0,6%	---	0,3%	2,0%
nº poços sem registro de produção de gás natural	9	0	19	2	10	0	0	39	0	6	85
%poços sem registro de produção gás natural	4,9%	0,0%	1,1%	0,4%	3,4%	---	---	1,0%	---	0,4%	1,0%

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.

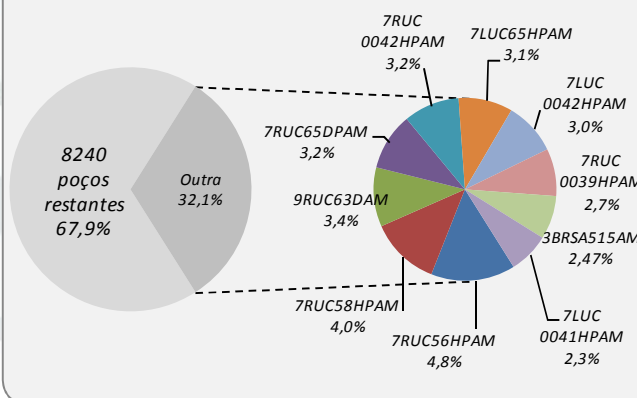


Os gráficos acima e à esquerda apresentam o percentual de poços produtores (inclusive os sem registro de produção) conforme o estado, a bacia ou o campo ao qual pertencem. Os campos de Canto do Amaro (bacia do Potiguar) e Carmópolis (bacia do Sergipe) são os que possuem o maior número de poços: aproximadamente 13% cada. Metade dos poços (51,9%) está na bacia do Potiguar, sendo 46,4% no RN e 5,4% no CE. Quase 88% dos poços estão na BA, RN e SE.

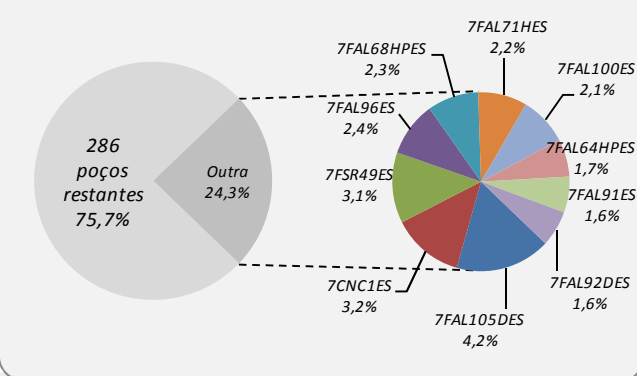
Produção de petróleo - Brasil - terra - por poço



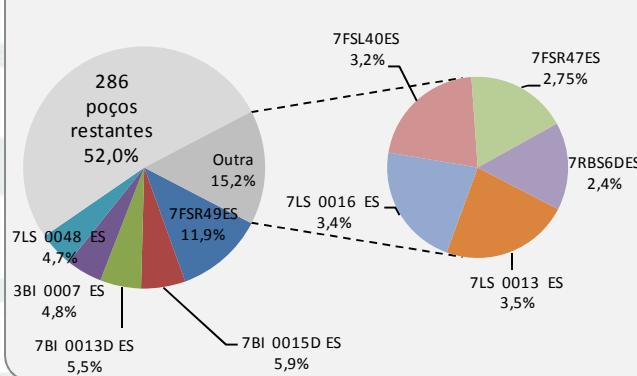
Produção gás natural - Brasil - terra - por poço



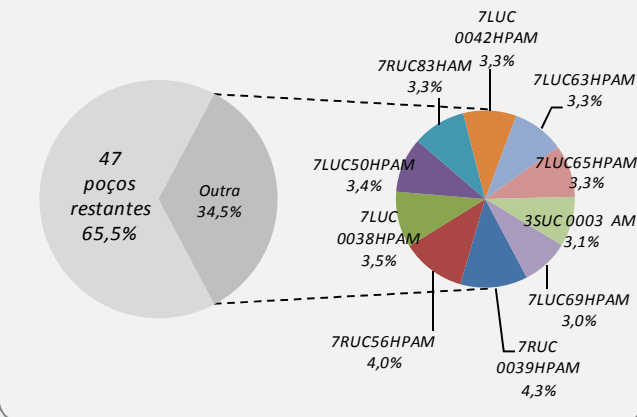
Produção de petróleo - ES - por poço



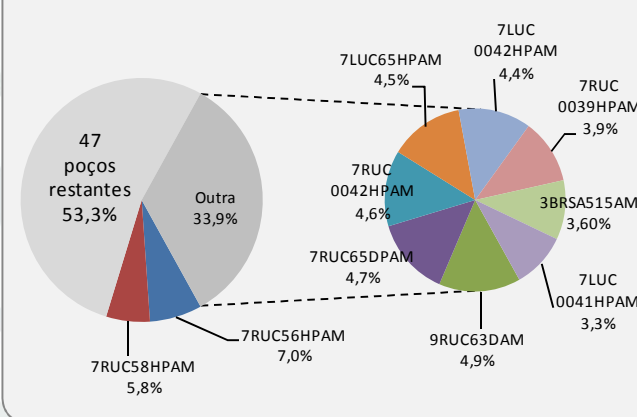
Produção de gás natural - ES - por poço



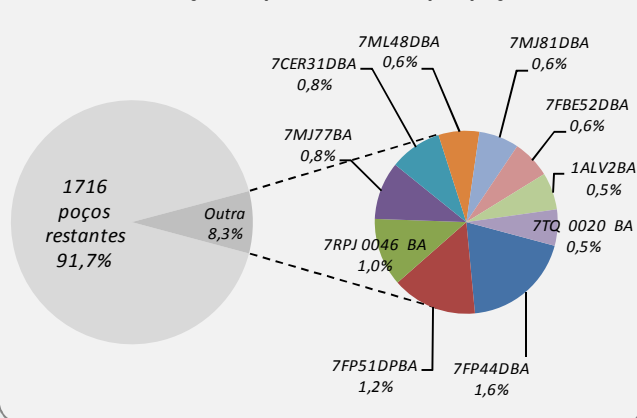
Produção de petróleo - AM - por poço



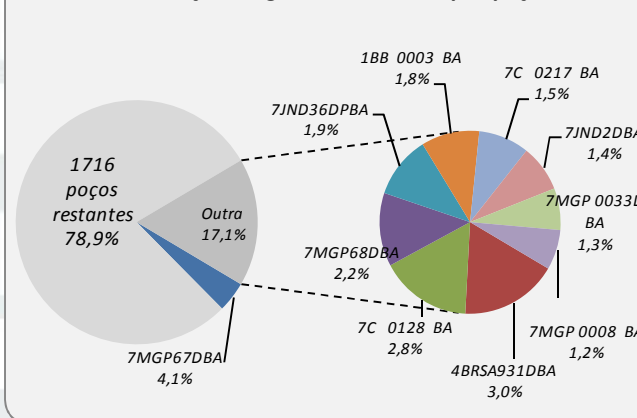
Produção de gás natural - AM - por poço



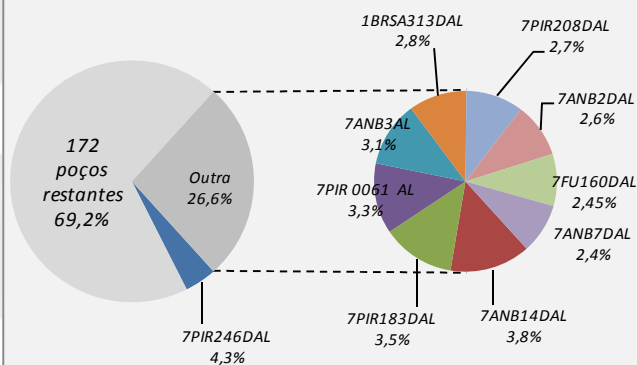
Produção de petróleo - BA - por poço



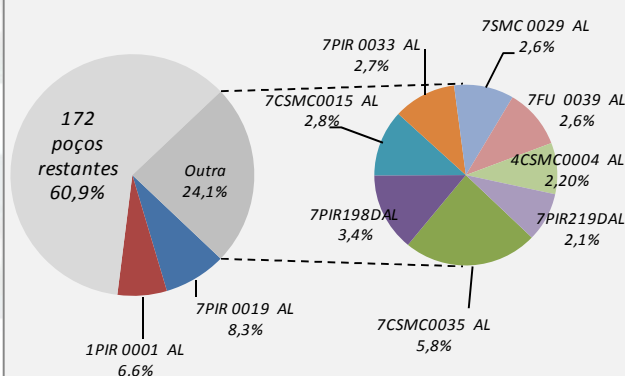
Produção de gás natural - BA - por poço



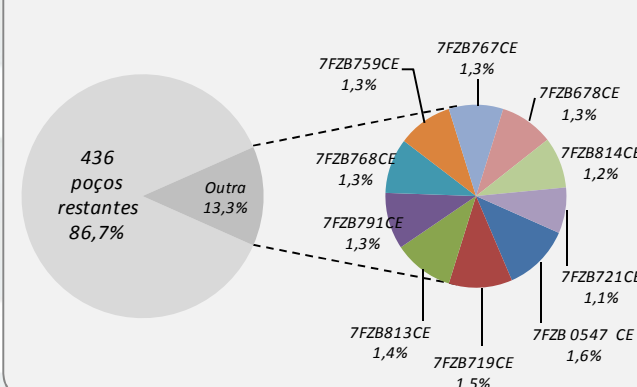
Produção de petróleo - AL - por poço



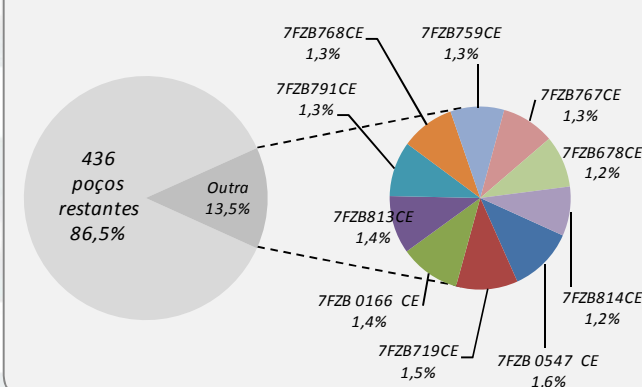
Produção de gás natural - AL - por poço



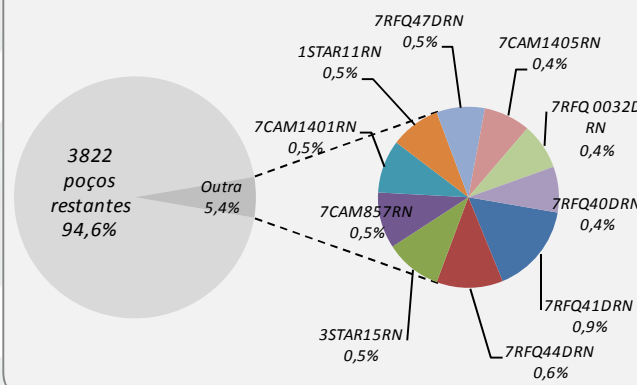
Produção de petróleo - CE - por poço



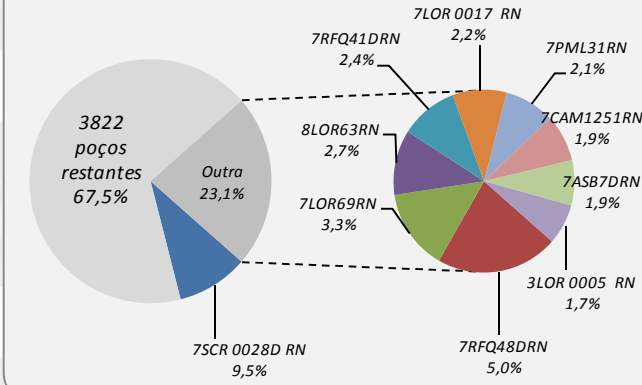
Produção de gás natural - CE - por poço



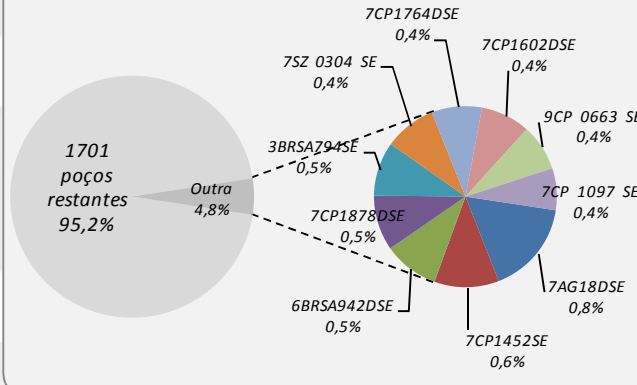
Produção de petróleo - RN - por poço



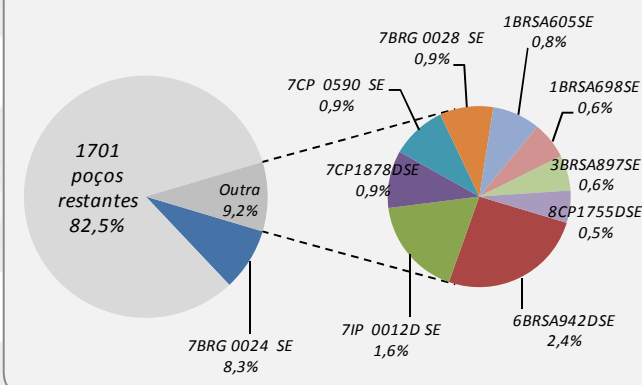
Produção de gás natural - RN - por poço



Produção de petróleo - SE - por poço



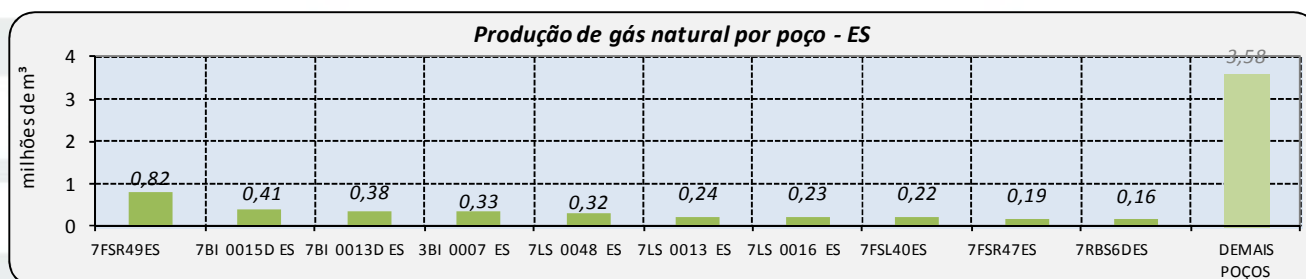
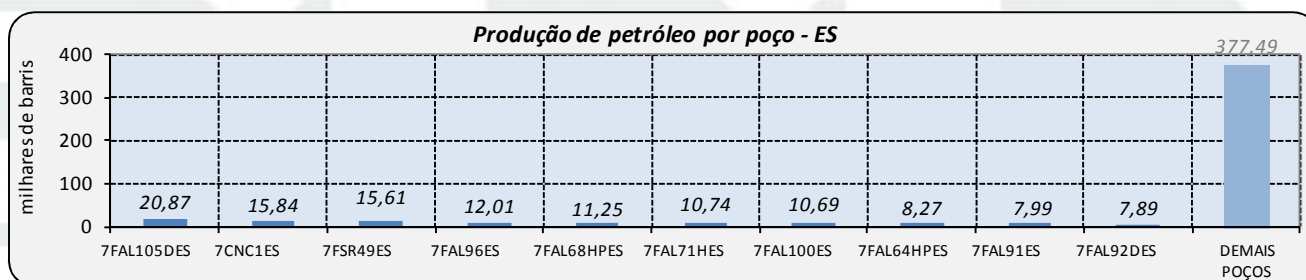
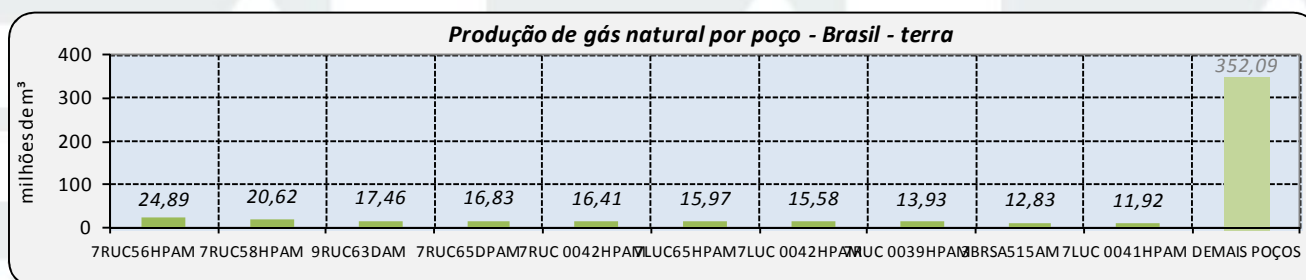
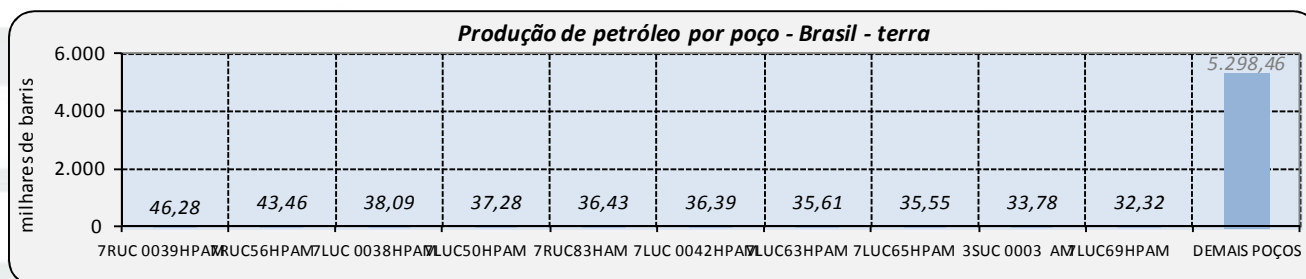
Produção de gás natural - SE - por poço

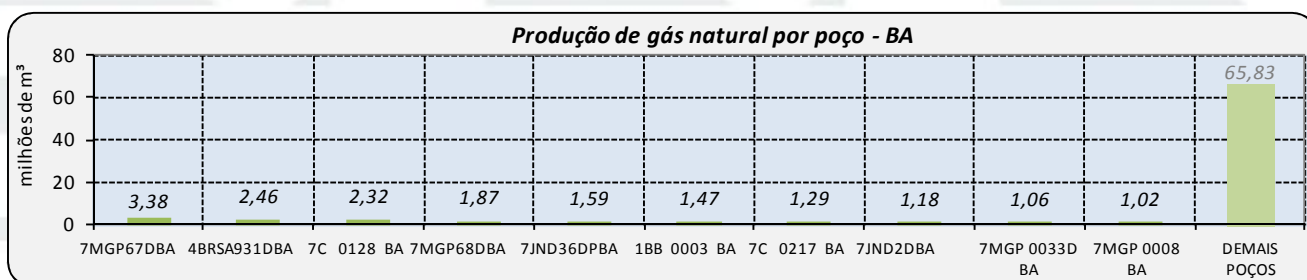
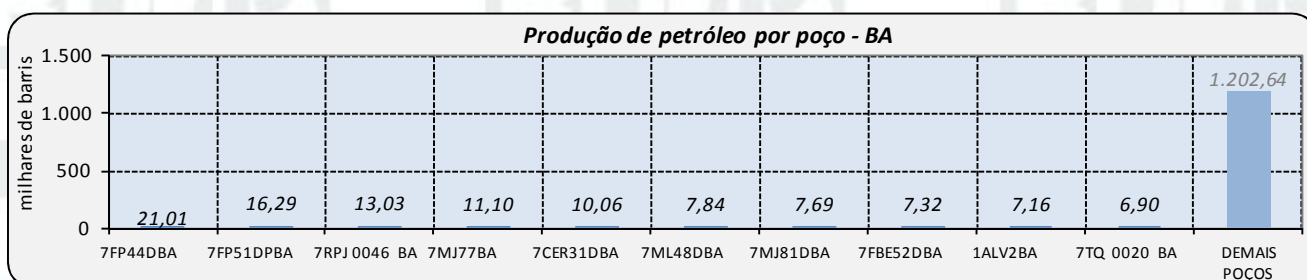
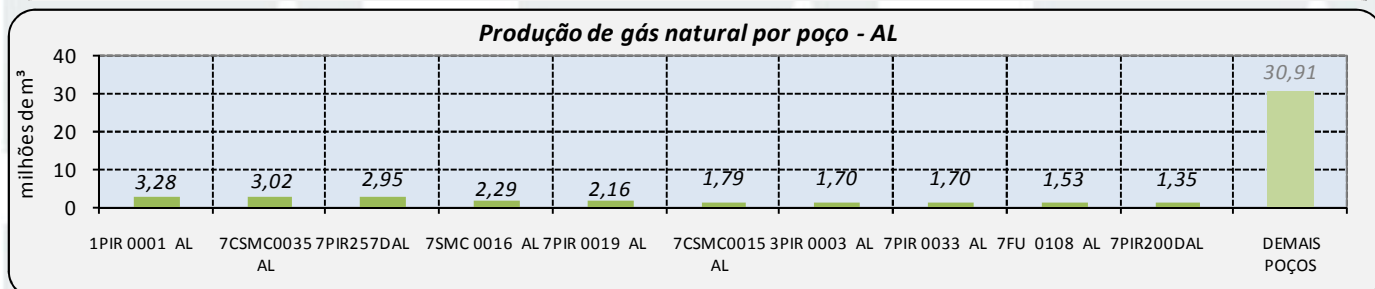
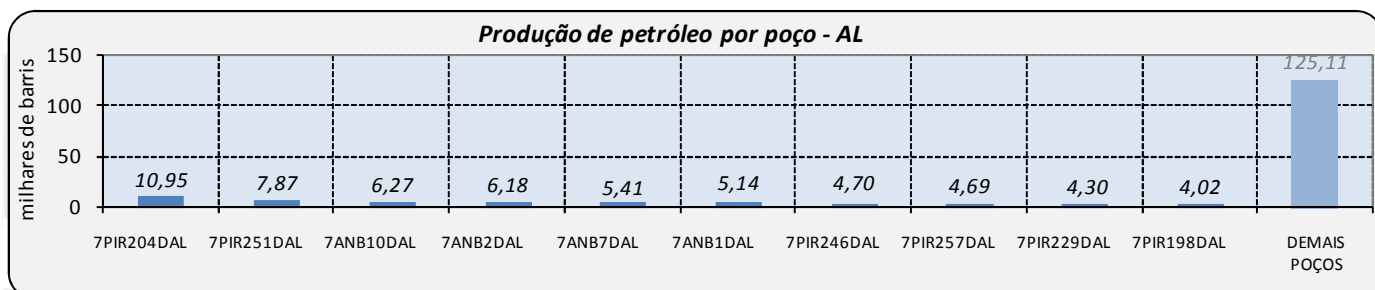
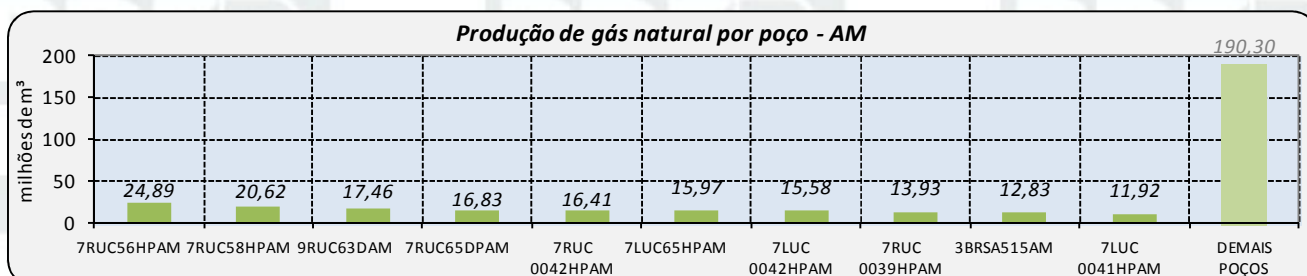
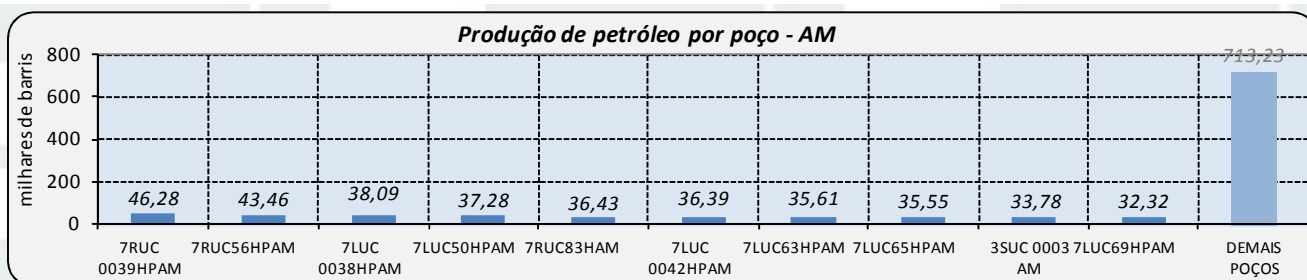


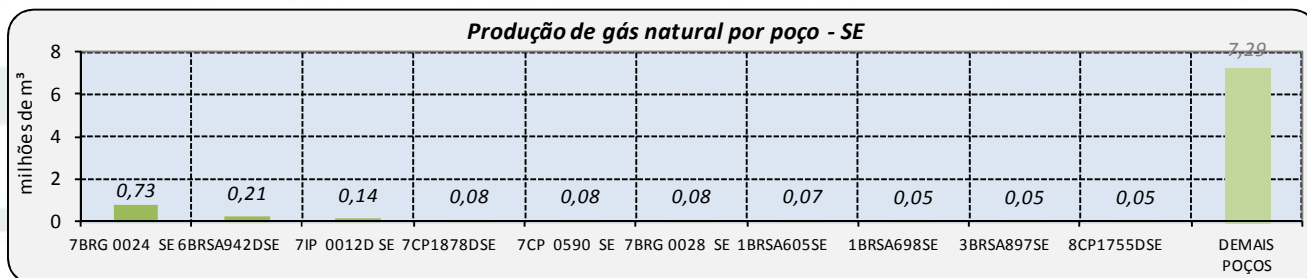
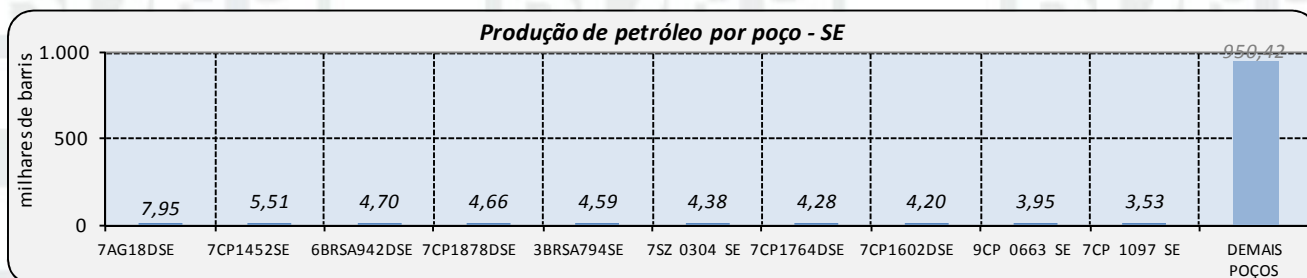
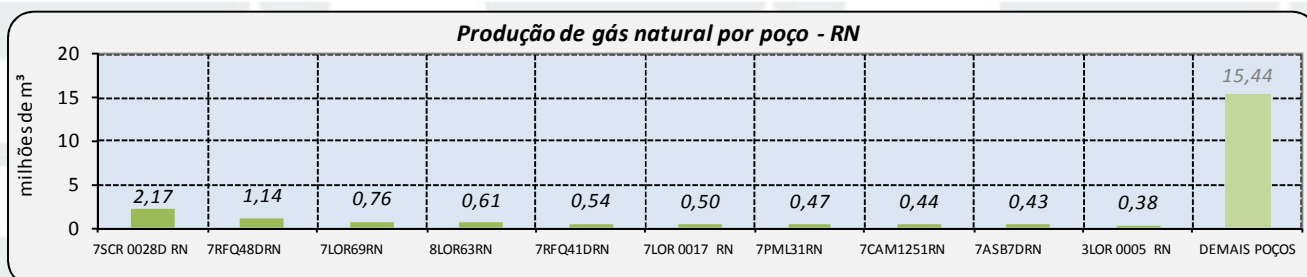
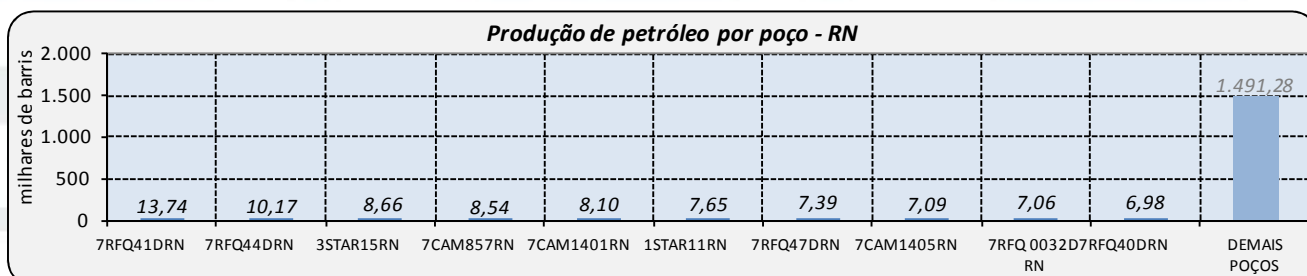
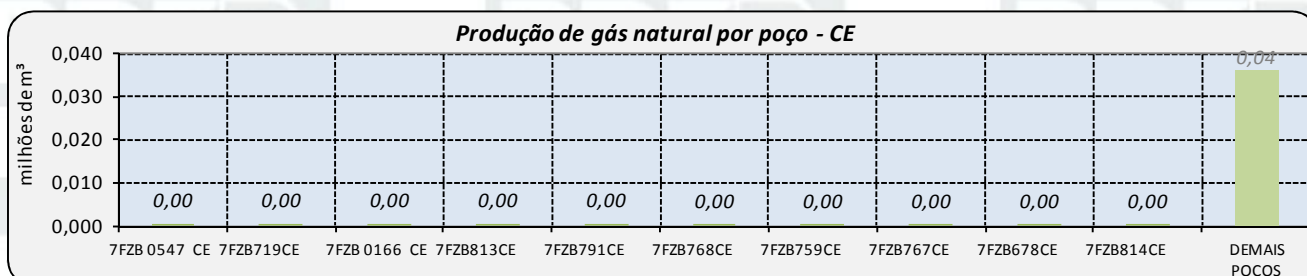
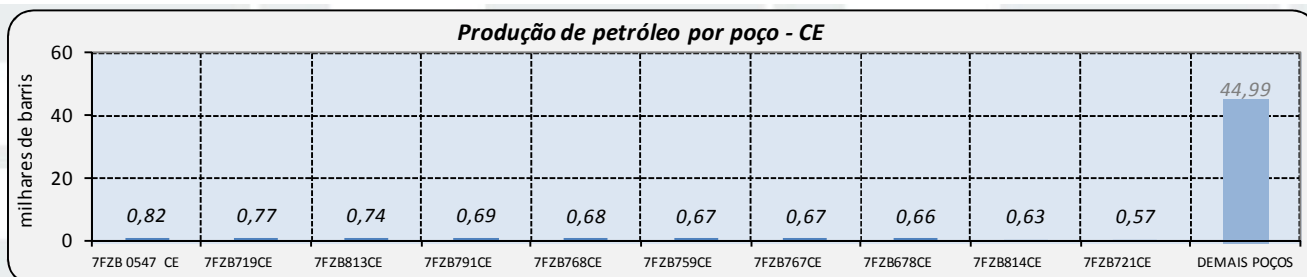
No que concerne aos gráficos anteriores, pode-se afirmar que:

- A produção nacional por poço é bastante segmentada: os dez maiores poços produtores de petróleo respondem por 6,6% da produção total; quanto ao gás natural, esse percentual é de 32,1%.
- 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 4,8% da produção de petróleo), e menos acentuada no AM (onde 34,5% da produção provém dos dez maiores poços produtores).
- Os três maiores poços produtores de gás natural do ES respondem por quase 24% da produção. Quase metade da produção de gás natural 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	172	115.603,28	16.947,84	2,08%	2,04%	3,27%
2	estratigráfico	0	0,00	0,00	0,00%	0,00%	0,00%
3	extensão	228	211.793,72	37.906,88	2,76%	3,73%	7,31%
4	pioneiro adjacente	60	76.023,17	24.011,13	0,73%	1,34%	4,63%
5	jazida mais rasa	3	2.354,77	12,97	0,04%	0,04%	0,00%
6	jazida mais profunda	8	10.081,35	1.279,01	0,10%	0,18%	0,25%
7	produção	7394	4.983.798,43	418.089,48	89,62%	87,84%	80,63%
8	injeção	146	98.793,60	1.645,68	1,77%	1,74%	0,32%
9	especial	239	175.207,07	18.642,78	2,90%	3,09%	3,60%
1-6	exploratórios	471	415.856,28	80.157,83	5,71%	7,33%	15,46%
7-8	exploratórios	7540	5.082.592,03	419.735,16	91,39%	89,58%	80,95%
9	especiais	239	175.207,07	18.642,78	2,90%	3,09%	3,60%
TOTAL		8250	5.673.655,39	518.535,76	100,00%	100,00%	100,00%

Mais de 89% dos poços são de produção (categoria 7), que correspondem a aproximadamente 88% da produção de petróleo e 81% 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 7% da produção de gás natural. Não houve registro de produção em poços estratigráficos.