

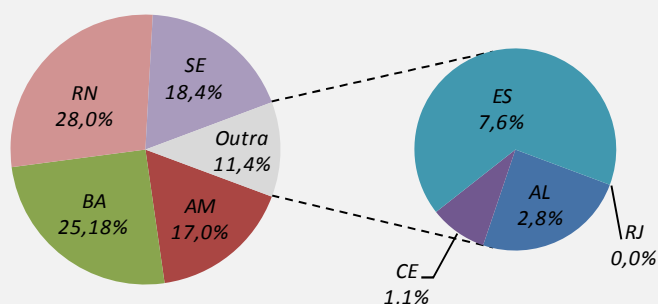
Este documento apresenta um panorama da produção nacional de petróleo e gás natural em terra. A produção é indicada por estado, bacia e campo, e para cada estado é apresentada a produção por poço. A produção de petróleo é expressa em barris (bbl), e a de gás natural é expressa em metros cúbicos (m³).

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

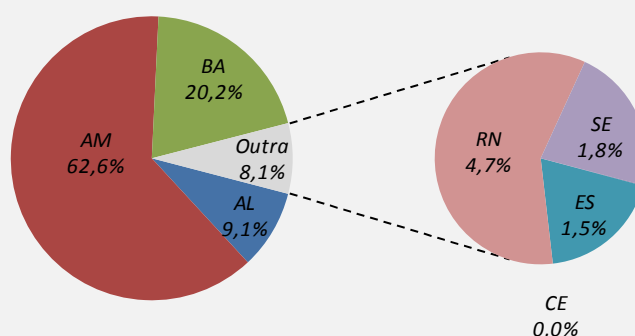
1 – Produção nacional de petróleo e gás natural – por estado, bacia e campo – sumário

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 20% do total. O mesmo se aplica às respectivas bacias. Os dez maiores campos produtores de petróleo respondem por quase 57% da produção nacional. Por sua vez, os dez maiores campos produtores de gás natural respondem por mais de 83% do total.

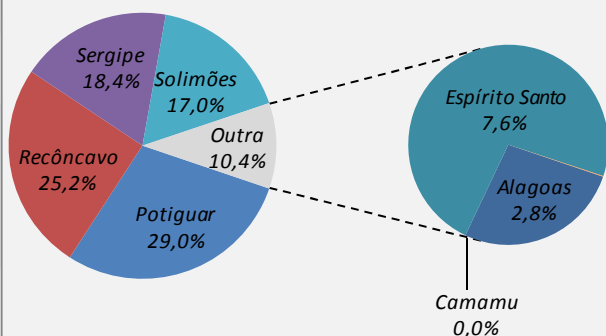
Produção de petróleo - terra - por estado



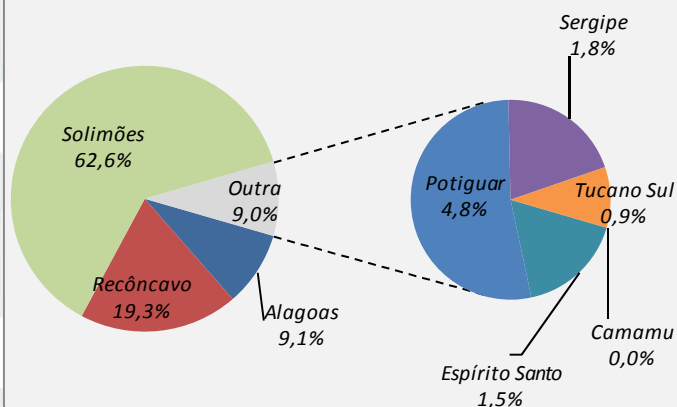
Produção de gás natural - terra - por estado



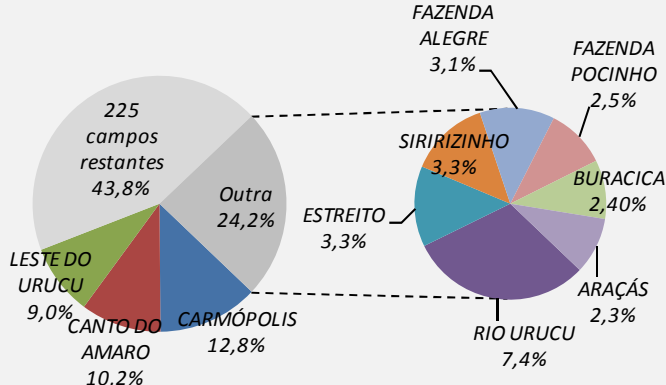
Produção de petróleo - terra - por bacia



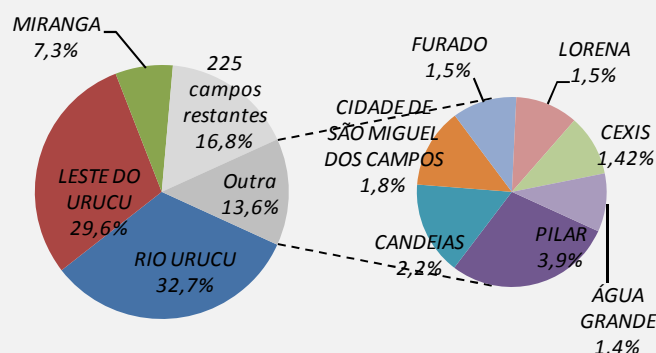
Produção de gás natural - terra - por bacia



Produção de petróleo - terra - por campo



Produção de gás natural - terra - por campo



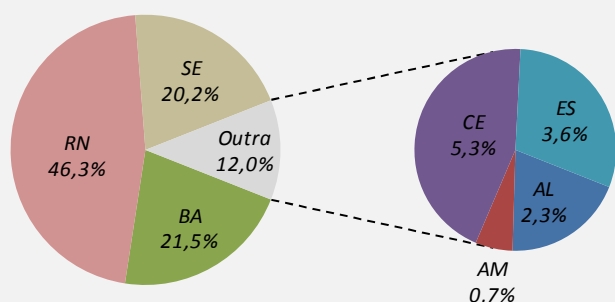
3 – Produção de petróleo e gás natural – por poço

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.

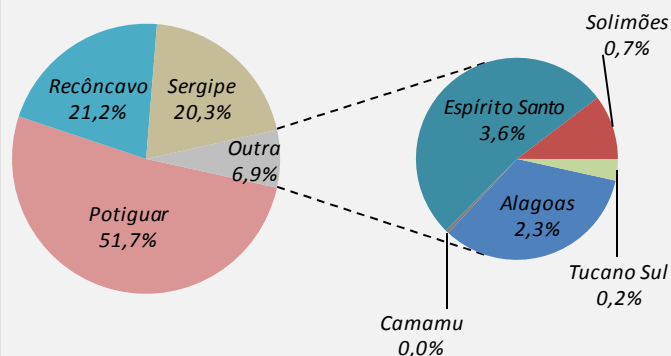
	AL	AM	BA	CE	ES	PR	RJ	RN	SP	SE	BRASIL
total de poços em produção	188	58	1732	429	292	0	0	3741	0	1633	8073
nº poços sem registro de produção de petróleo	21	0	117	0	4	0	0	28	0	5	175
%poços sem registro de produção de petróleo	11,2%	0,0%	6,8%	0,0%	1,4%	---	---	0,7%	---	0,3%	2,2%
nº poços sem registro de produção de gás natural	9	0	25	7	6	0	0	29	0	4	80
%poços sem registro de produção gás natural	4,8%	0,0%	1,4%	1,6%	2,1%	---	---	0,8%	---	0,2%	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.

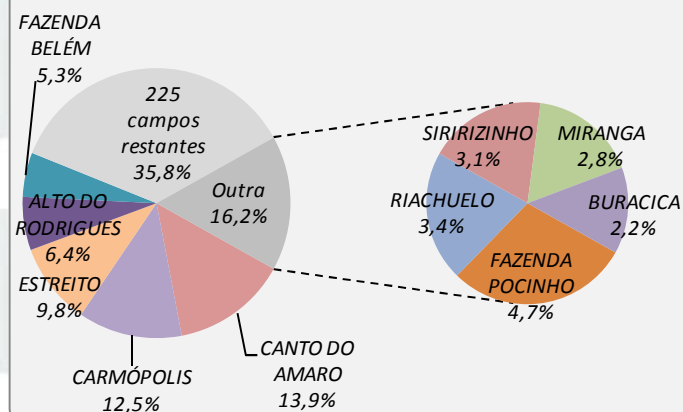
% poços produtores - terra - por estado



% poços produtores - terra - por bacia

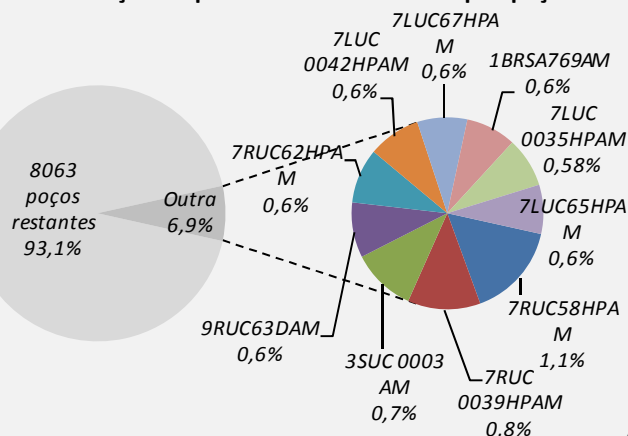


% poços produtores - terra - por campo

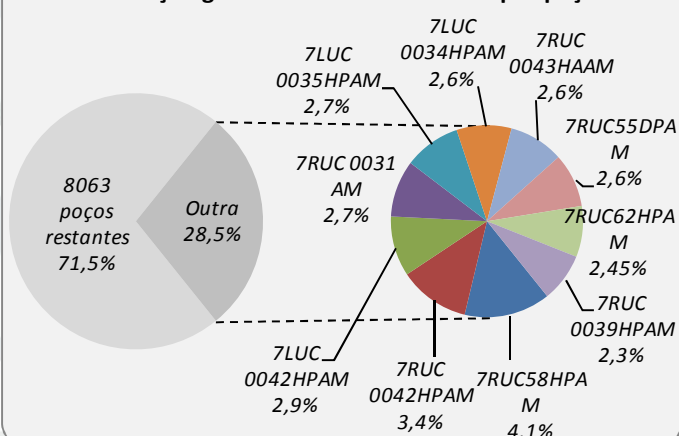


Os gráficos acima e à esquerda apresentam o percentual de poços produtores (inclusive os sem registro de produção) conforme o estado, a bacia ou o campo ao qual pertencem. Os campos de Canto do Amaro (bacia do Potiguar) e Carmópolis (bacia do Sergipe) são os que possuem o maior número de poços: aproximadamente 13%, cada. Metade dos poços (51,7%) está na bacia do Potiguar, sendo 46,3% no RN e 5,3% no CE. Quase 90% dos poços estão na BA, RN e SE.

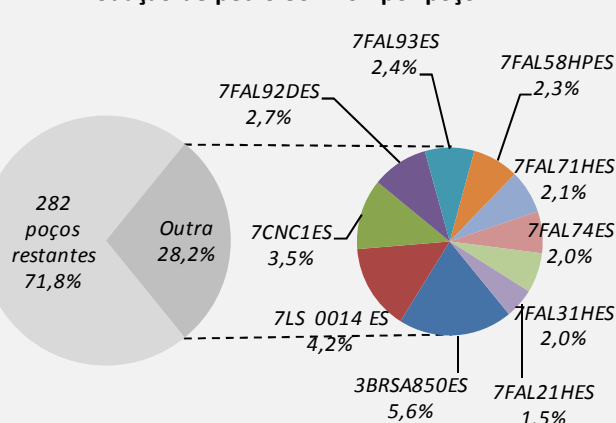
Produção de petróleo - Brasil - terra - por poço



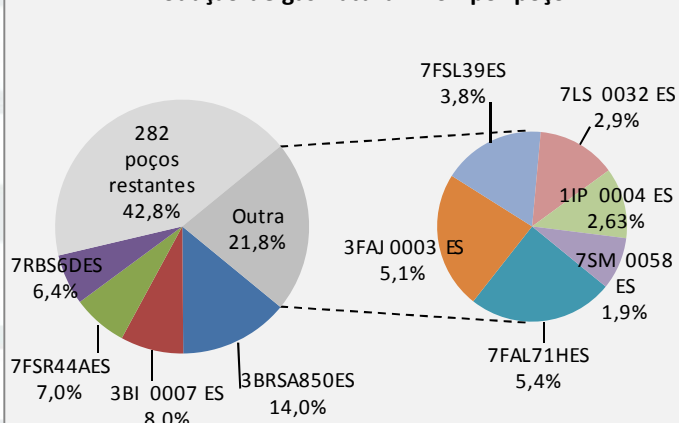
Produção gás natural - Brasil - terra - por poço



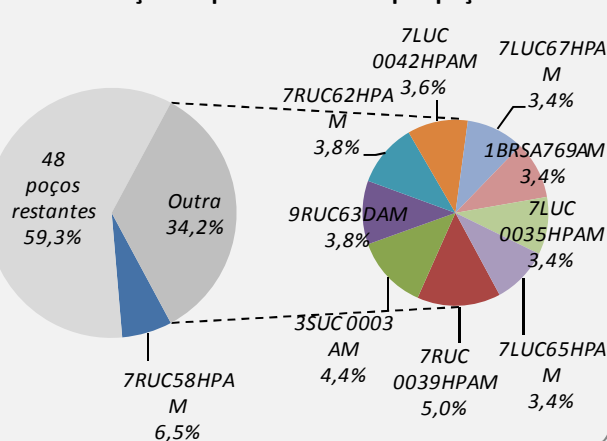
Produção de petróleo - ES - por poço



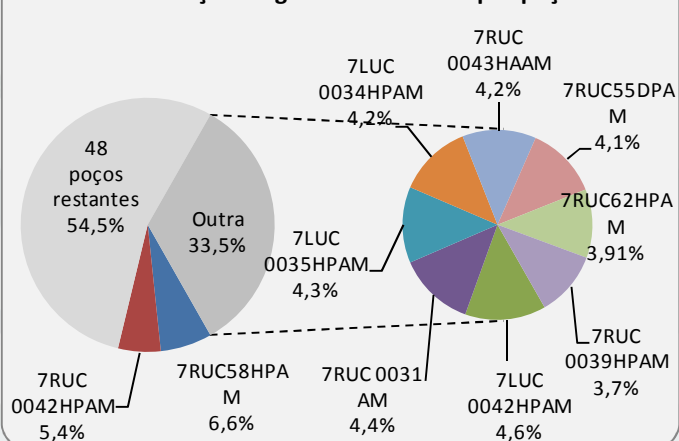
Produção de gás natural - ES - por poço



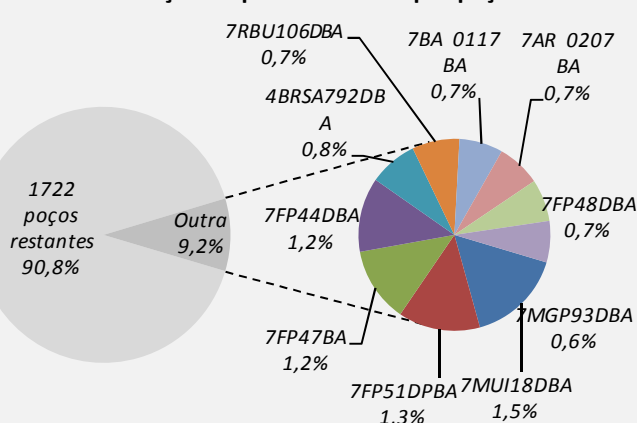
Produção de petróleo - AM - por poço



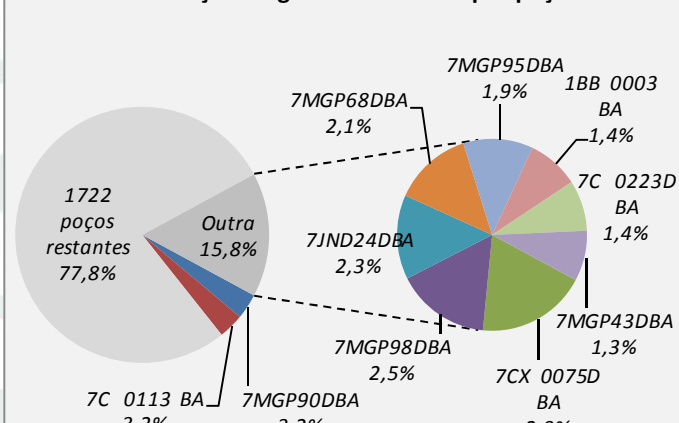
Produção de gás natural - AM - por poço



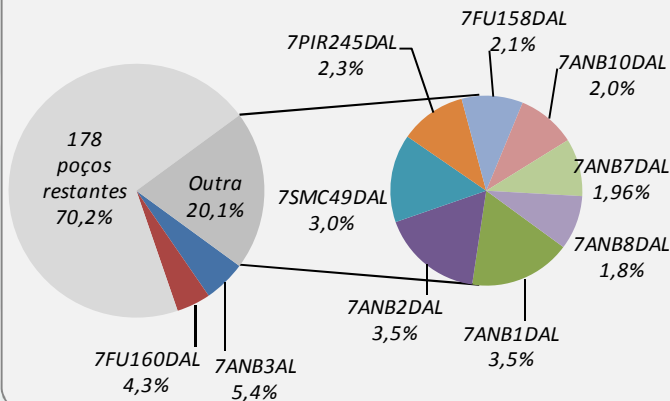
Produção de petróleo - BA - por poço



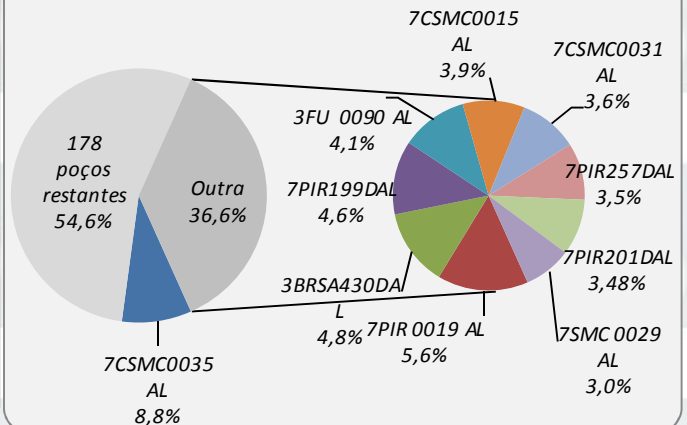
Produção de gás natural - BA - por poço



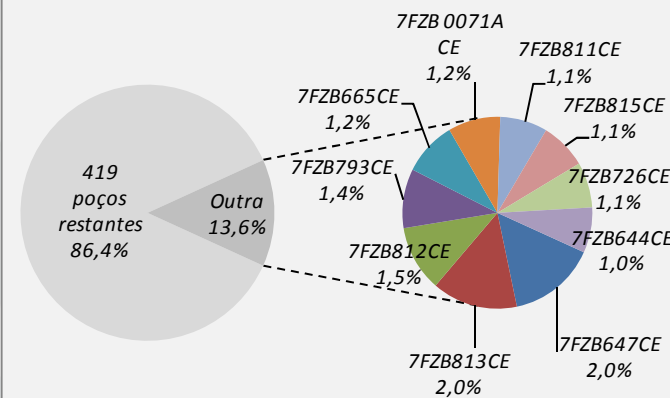
Produção de petróleo - AL - por poço



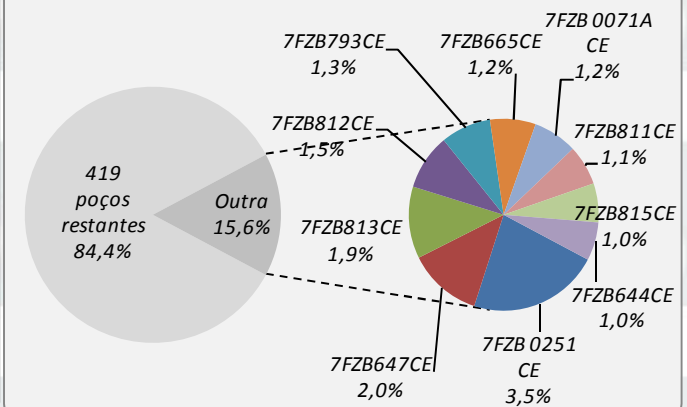
Produção de gás natural - AL - por poço



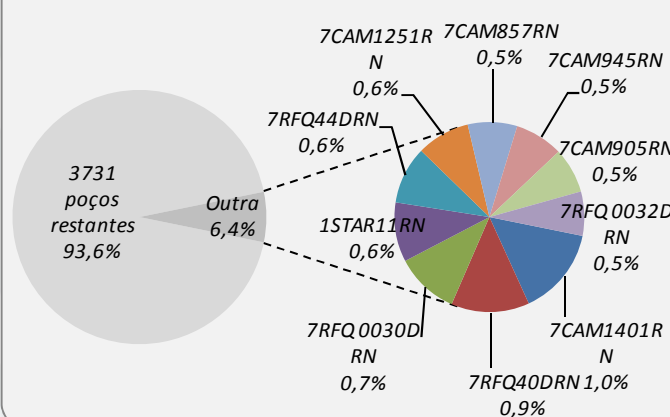
Produção de petróleo - CE - por poço



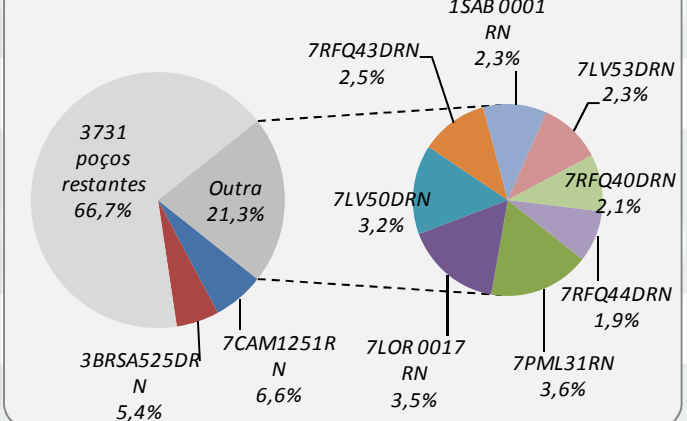
Produção de gás natural - CE - por poço



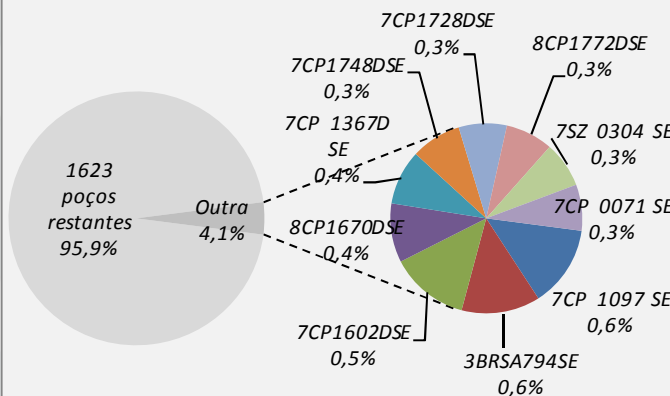
Produção de petróleo - RN - por poço



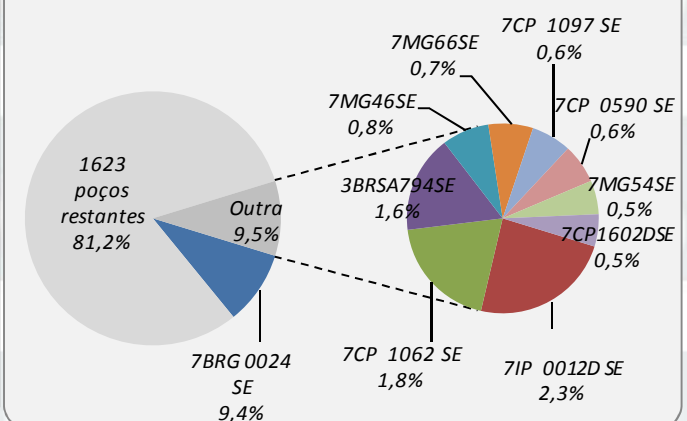
Produção de gás natural - RN - por poço



Produção de petróleo - SE - por poço



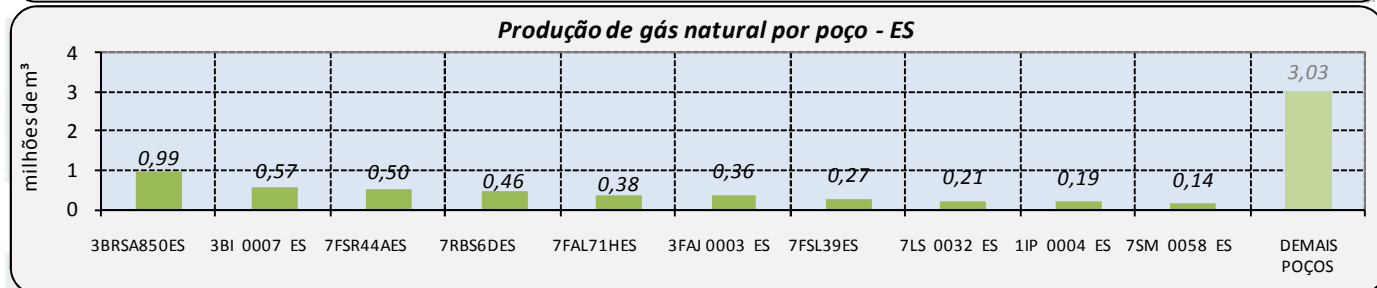
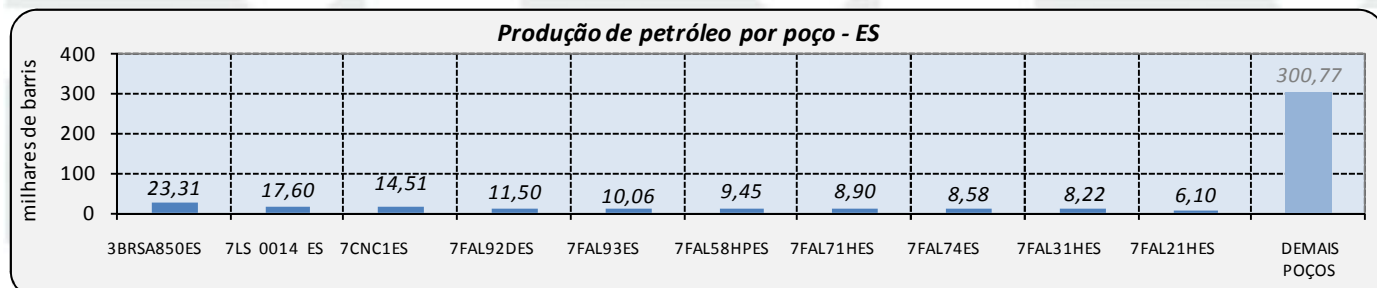
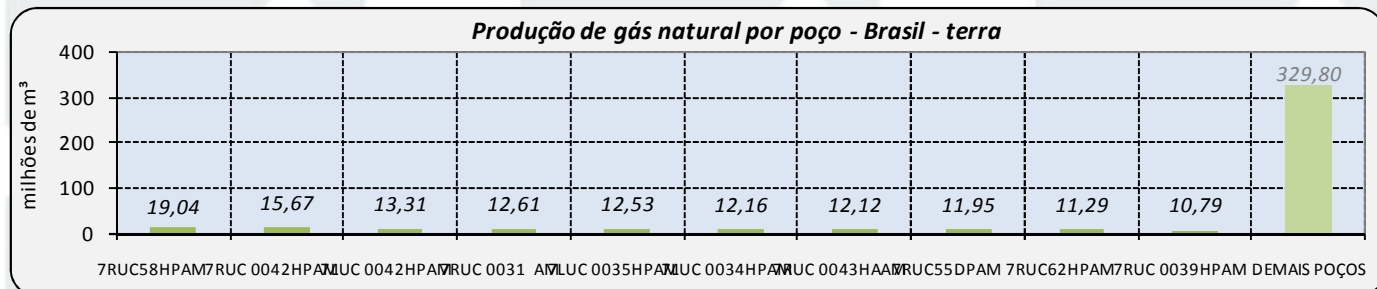
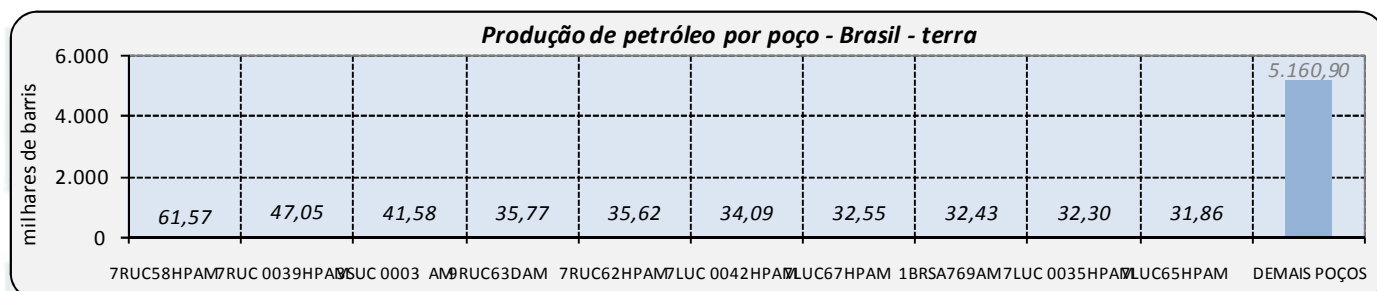
Produção de gás natural - SE - por poço

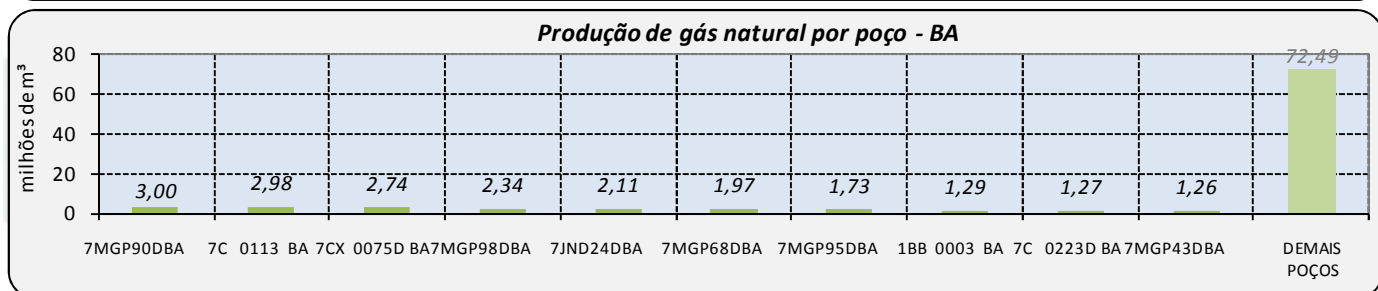
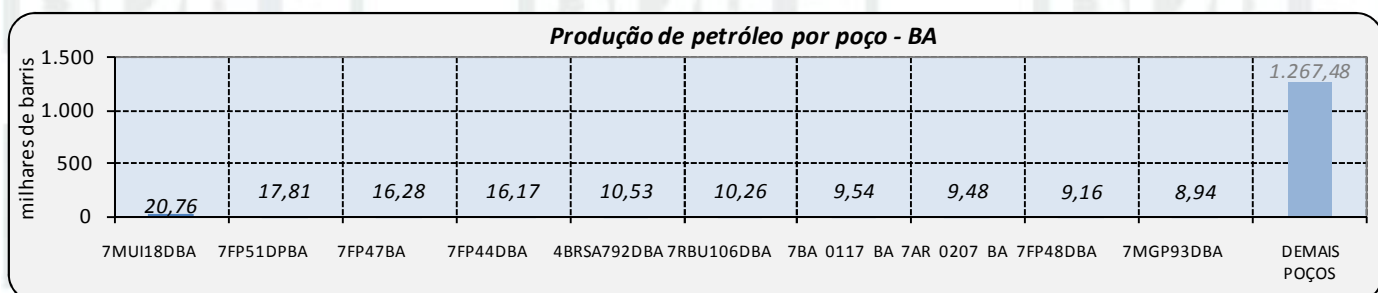
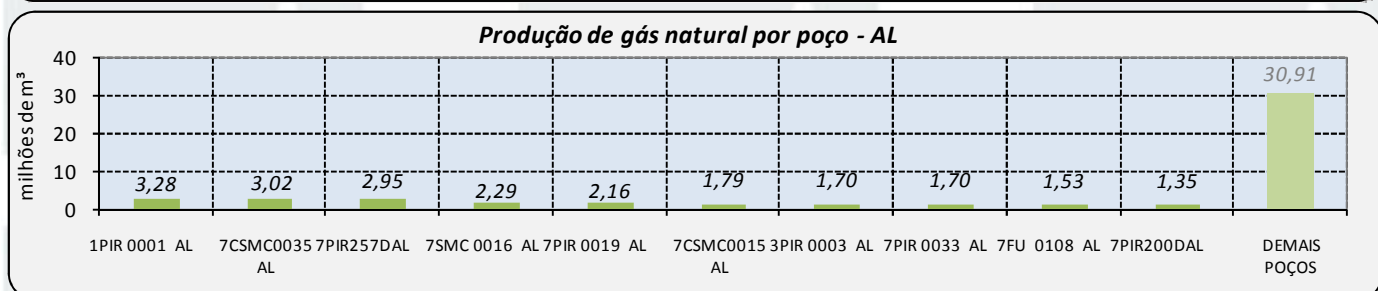
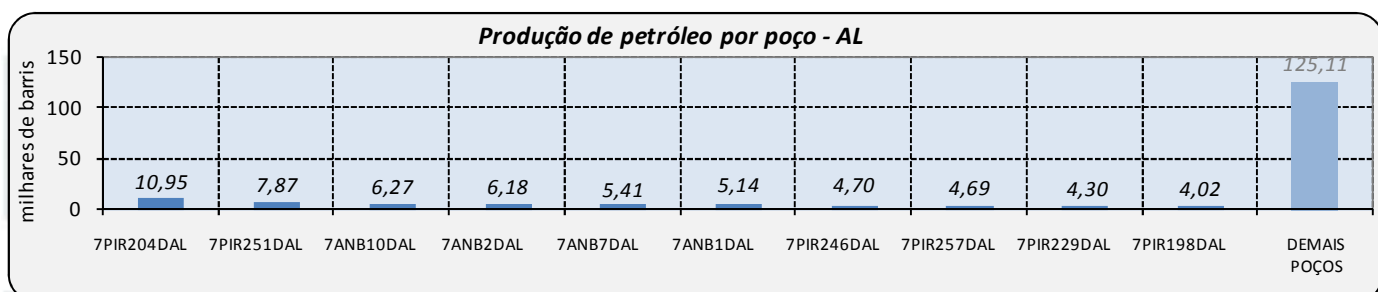
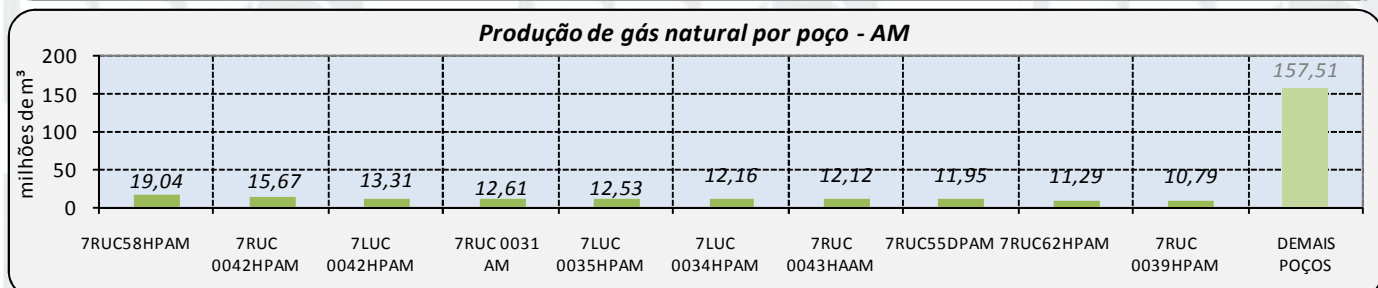
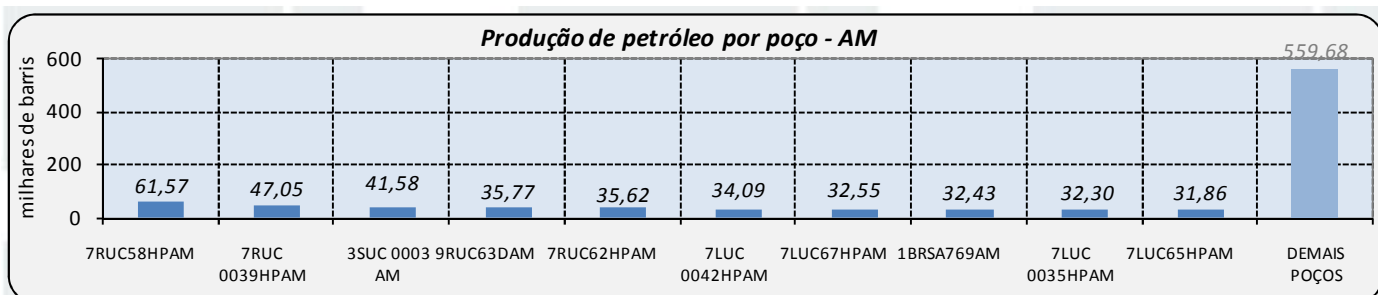


No que concerne aos gráficos anteriores, pode-se afirmar que:

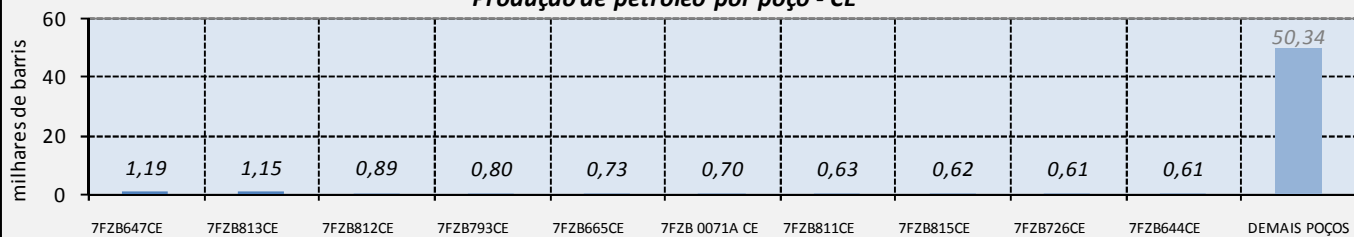
- A produção nacional por poço é bastante segmentada: os dez maiores poços produtores de petróleo respondem por 6,9% da produção total; quanto ao gás natural, esse percentual é de 28,5%.
- A segmentação na produção de petróleo é mais acentuada na BA, RN e SE (neste último caso, os dez maiores poços produtores respondem por apenas 4,1% da produção de petróleo), e menos acentuada no AM (onde 40,7% da produção provém dos dez maiores poços produtores).
- Os dois maiores poços produtores de gás natural do ES respondem por quase 22% 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).

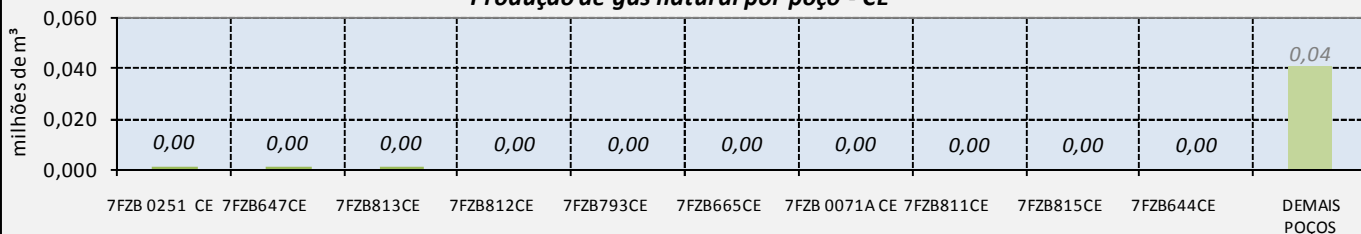




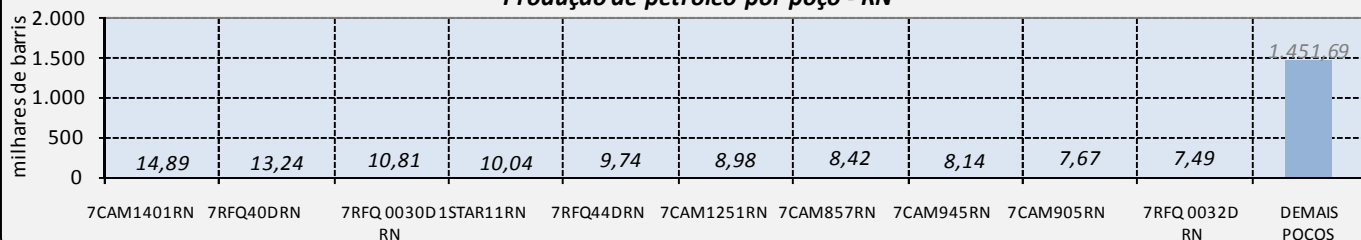
Produção de petróleo por poço - CE



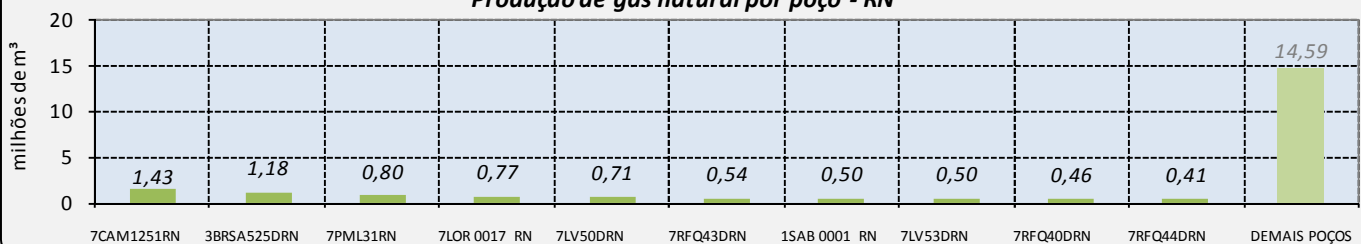
Produção de gás natural por poço - CE



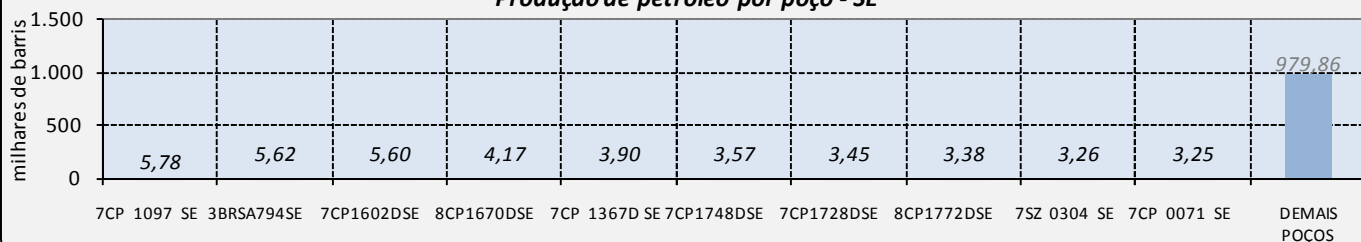
Produção de petróleo por poço - RN



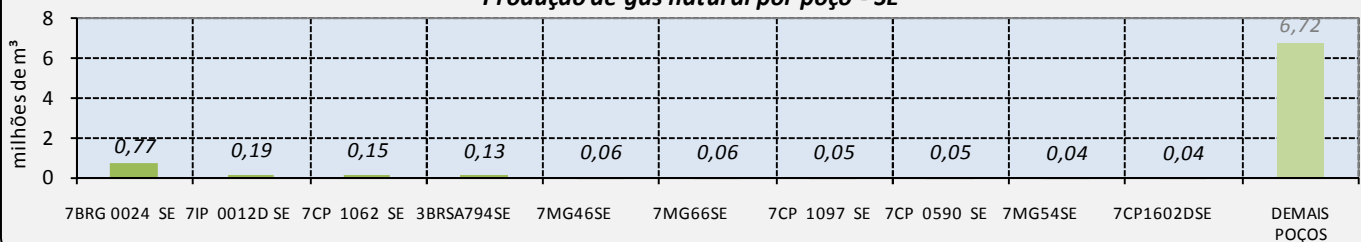
Produção de gás natural por poço - RN



Produção de petróleo por poço - SE



Produção de gás natural por poço - SE



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	170	136.288,46	12.212,54	2,11%	2,46%	2,65%
2	estratigráfico	0	0,00	0,00	0,00%	0,00%	0,00%
3	extensão	221	250.779,73	48.972,00	2,74%	4,52%	10,62%
4	pioneiro adjacente	56	42.728,69	2.745,88	0,69%	0,77%	0,60%
5	jazida mais rasa	4	847,93	11,96	0,05%	0,02%	0,00%
6	jazida mais profunda	6	3.942,65	942,42	0,07%	0,07%	0,20%
7	produção	7250	4.842.335,51	384.468,83	89,81%	87,32%	83,35%
8	injeção	135	88.304,92	1.595,27	1,67%	1,59%	0,35%
9	especial	231	180.489,33	10.323,74	2,86%	3,25%	2,24%

1-6	exploratórios	457	434.587,45	64.884,79	5,66%	7,84%	14,07%
7-8	exploratórios	7385	4.930.640,43	386.064,10	91,48%	88,91%	83,70%
9	especiais	231	180.489,33	10.323,74	2,86%	3,25%	2,24%

TOTAL	8073	5.545.717,21	461.272,63	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 83% 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 11% da produção de gás natural. Não houve registro de produção em poços estratigráficos.