

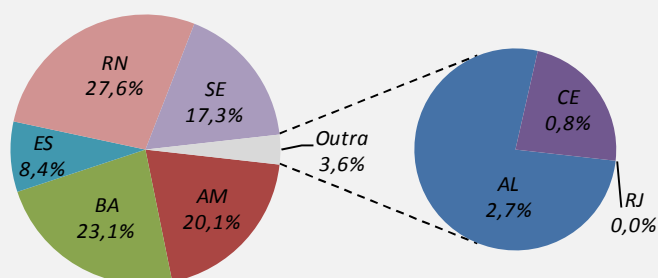
Este documento apresenta um panorama da produção nacional de petróleo e gás natural em terra. A produção é indicada por estado, bacia e campo, e para cada estado é apresentada a produção por poço. A produção de petróleo é expressa em barris (bbl), e a de gás natural é expressa em metros cúbicos (m³).

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

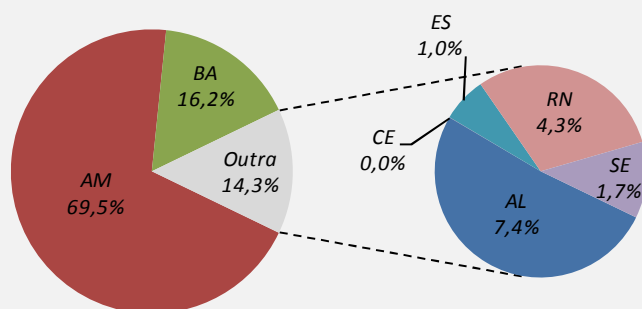
1 – Produção nacional de petróleo e gás natural – por estado, bacia e campo – sumário

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 58,2% da produção nacional, enquanto os dez maiores campos produtores de gás natural em terra respondem por mais de 85,3% do total.

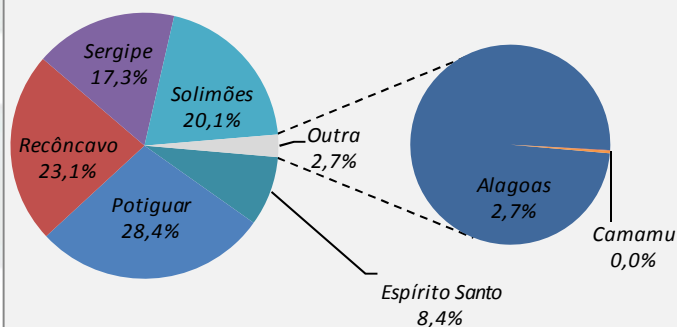
Produção de petróleo - terra - por estado



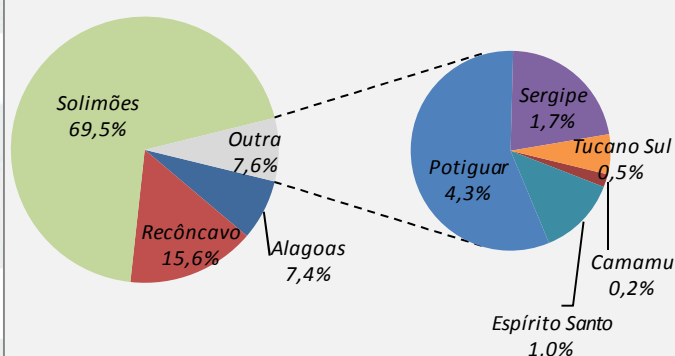
Produção de gás natural - terra - por estado



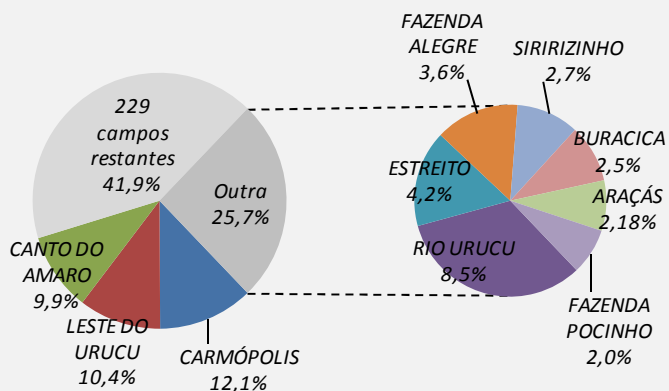
Produção de petróleo - terra - por bacia



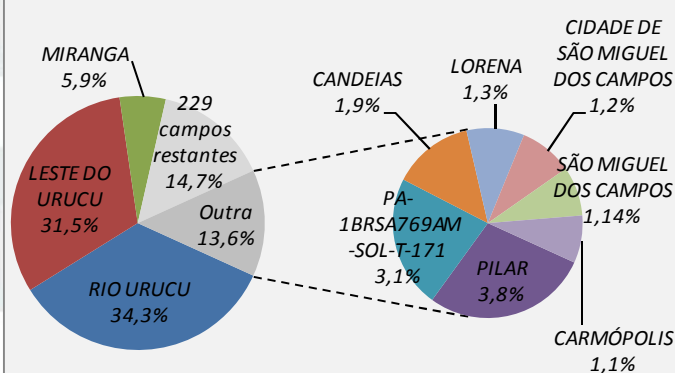
Produção de gás natural - terra - por bacia



Produção de petróleo - terra - por campo



Produção de gás natural - terra - por campo

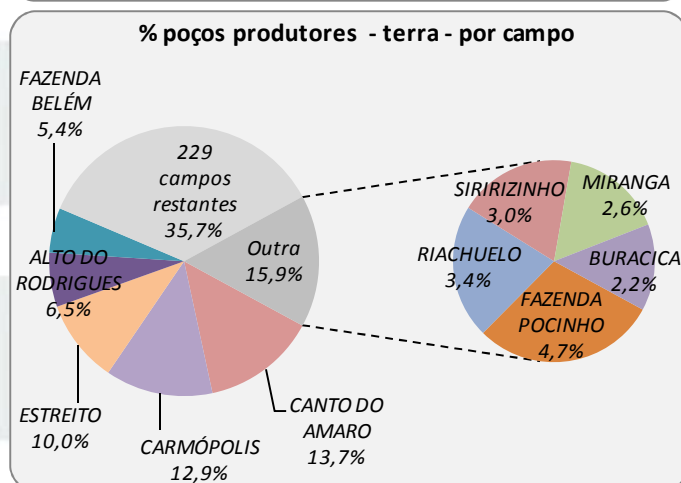
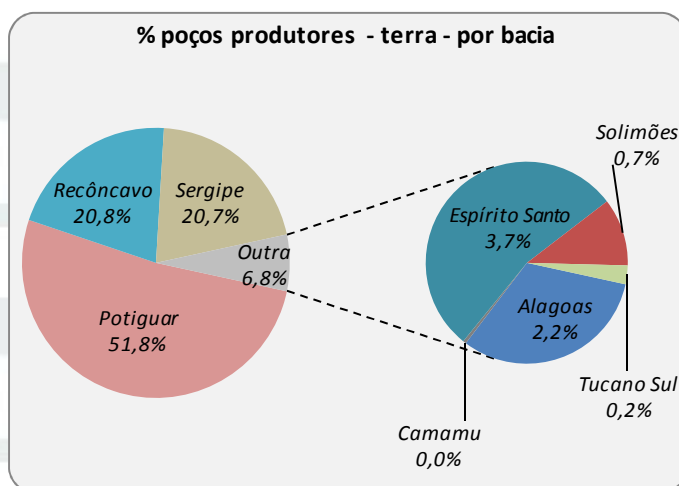
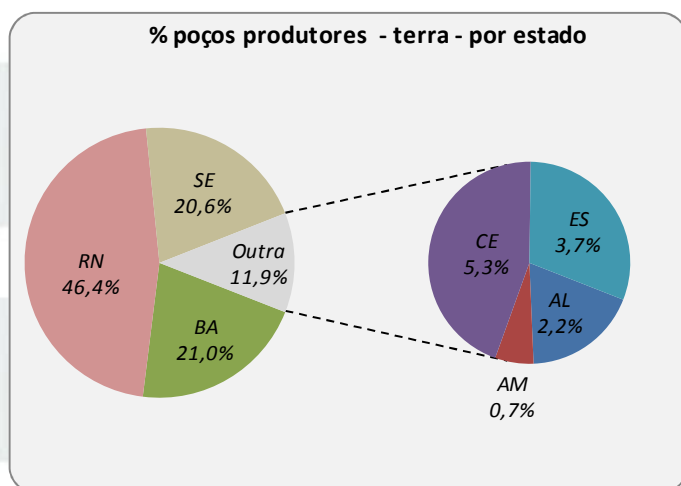


3 – Produção de petróleo e gás natural – por poço

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.

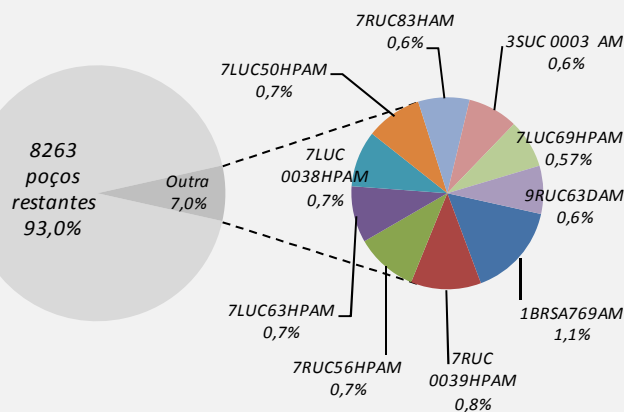
	AL	AM	BA	CE	ES	PR	RJ	RN	SP	SE	BRASIL
total de poços em produção	181	61	1738	441	303	0	0	3842	0	1707	8273
nº poços sem registro de produção de petróleo	21	0	102	0	13	0	0	23	0	6	165
%poços sem registro de produção de petróleo	11,6%	0,0%	5,9%	0,0%	4,3%	---	---	0,6%	---	0,4%	2,0%
nº poços sem registro de produção de gás natural	12	0	20	2	6	0	0	37	0	6	83
%poços sem registro de produção gás natural	6,6%	0,0%	1,2%	0,5%	2,0%	---	---	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.

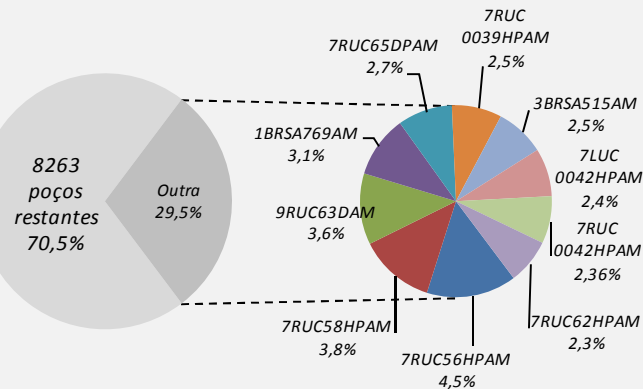


Os gráficos acima e à esquerda apresentam o percentual de poços produtores (inclusive os sem registro de produção) conforme o estado, a bacia ou o campo ao qual pertencem. Os campos de Canto do Amaro (bacia do Potiguar) e Carmópolis (bacia do Sergipe) são os que possuem o maior número de poços: aproximadamente 13% cada. Metade dos poços (51,8%) está na bacia do Potiguar, sendo 46,4% no RN e 5,3% no CE. Quase 88% dos poços estão na BA, RN e SE.

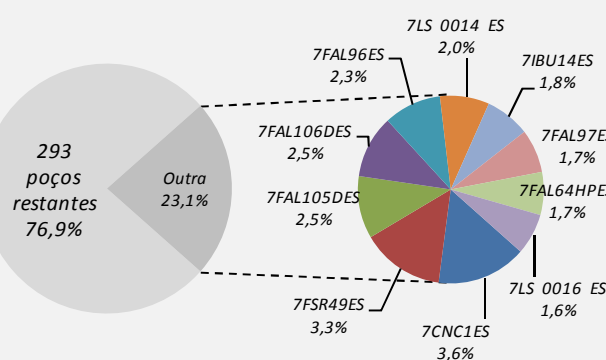
Produção de petróleo - Brasil - terra - por poço



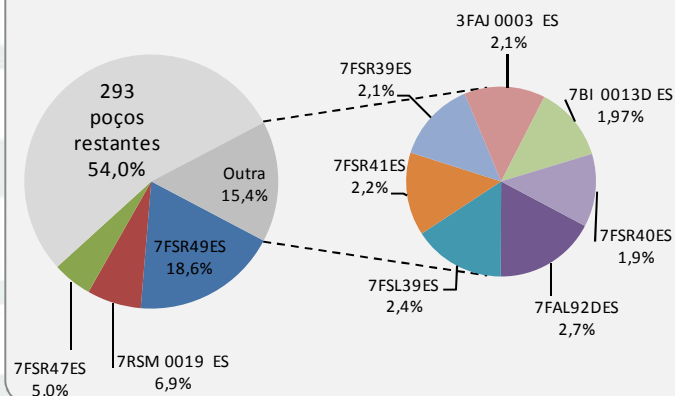
Produção gás natural - Brasil - terra - por poço



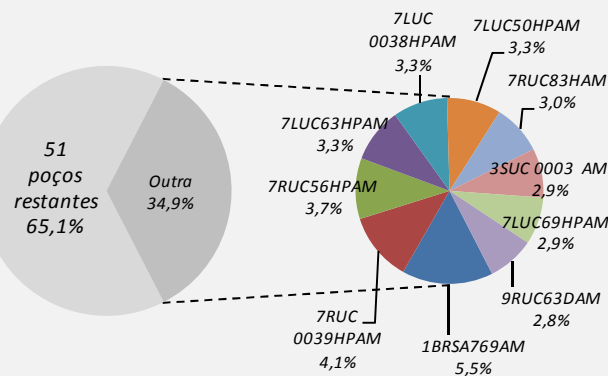
Produção de petróleo - ES - por poço



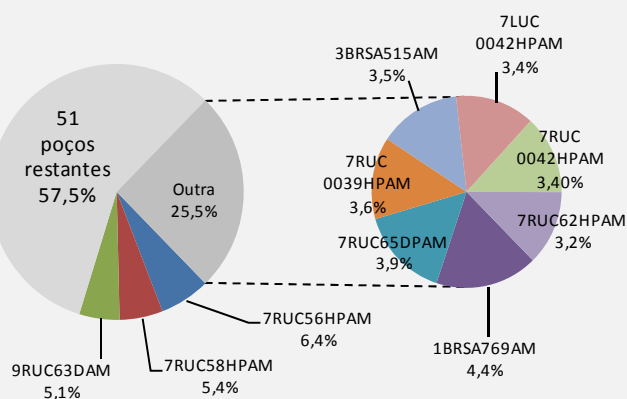
Produção de gás natural - ES - por poço



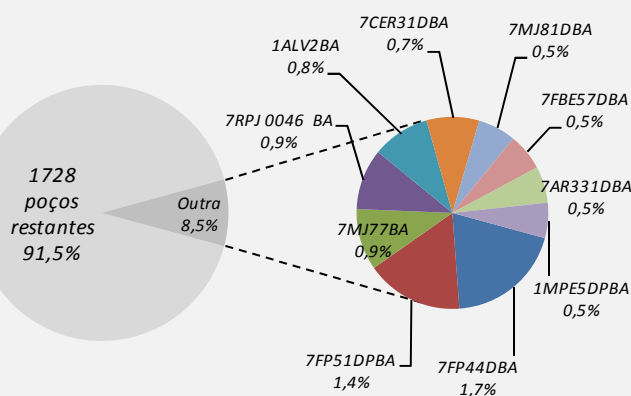
Produção de petróleo - AM - por poço



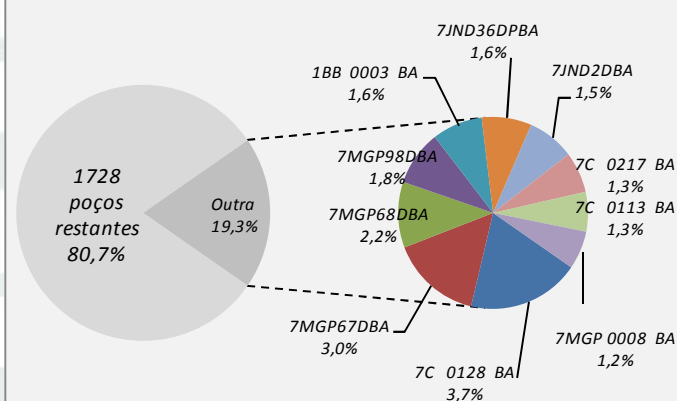
Produção de gás natural - AM - por poço



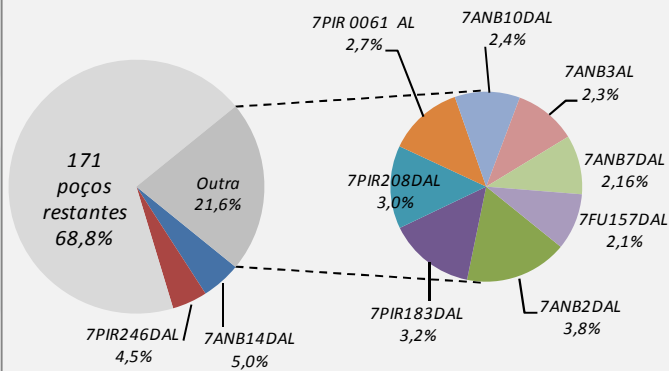
Produção de petróleo - BA - por poço



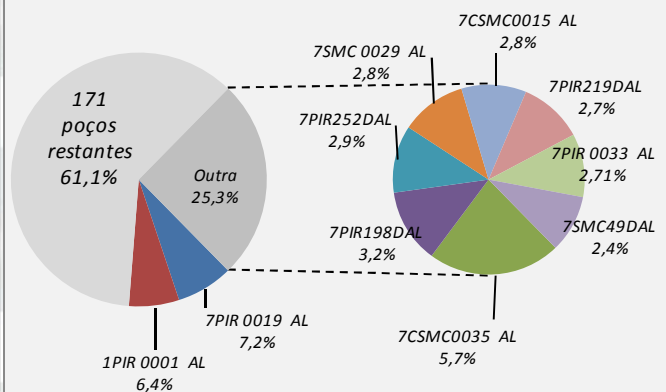
Produção de gás natural - BA - por poço



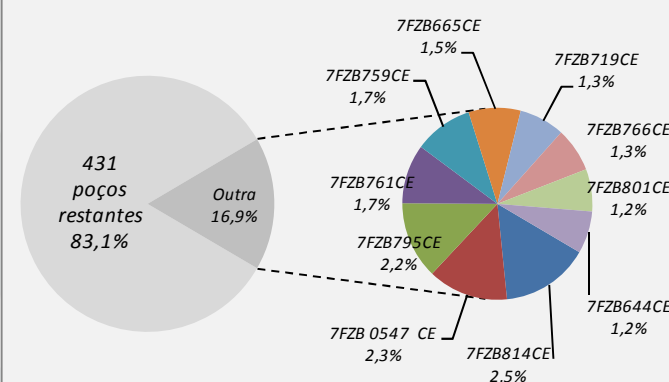
Produção de petróleo - AL - por poço



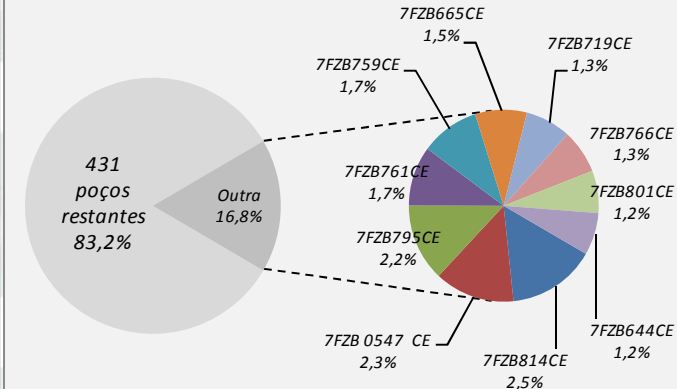
Produção de gás natural - AL - por poço



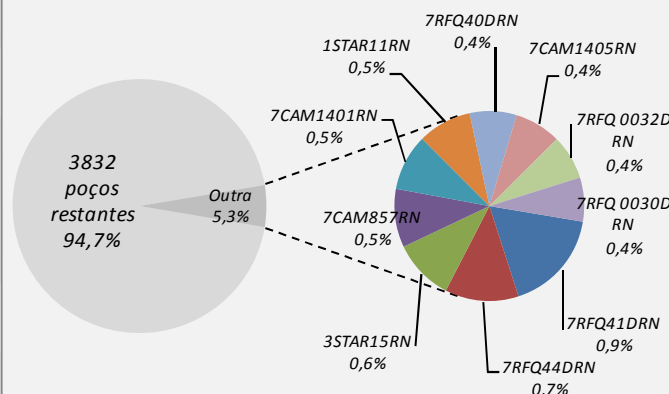
Produção de petróleo - CE - por poço



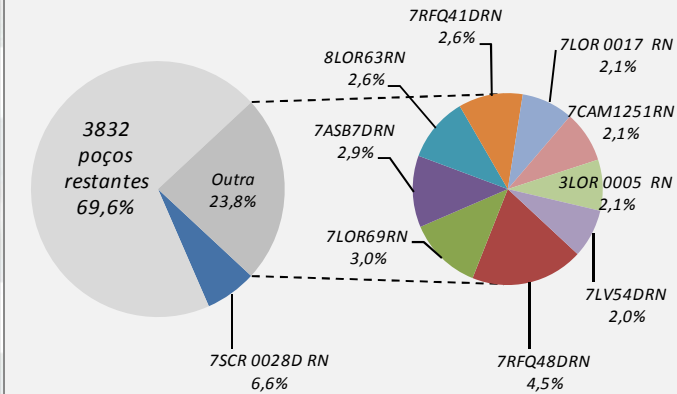
Produção de gás natural - CE - por poço



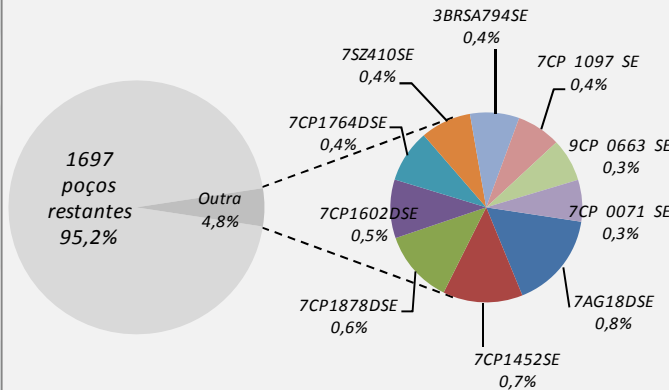
Produção de petróleo - RN - por poço



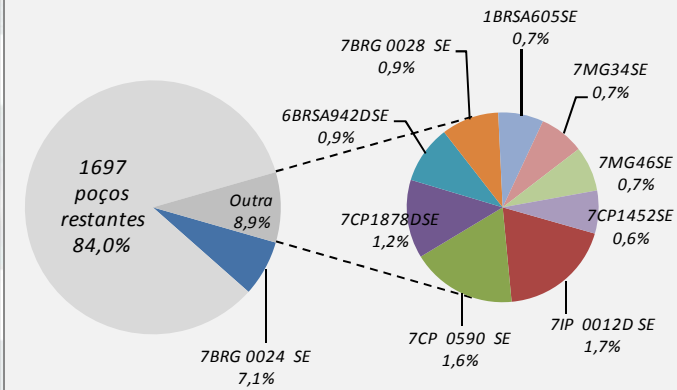
Produção de gás natural - RN - por poço



Produção de petróleo - SE - por poço



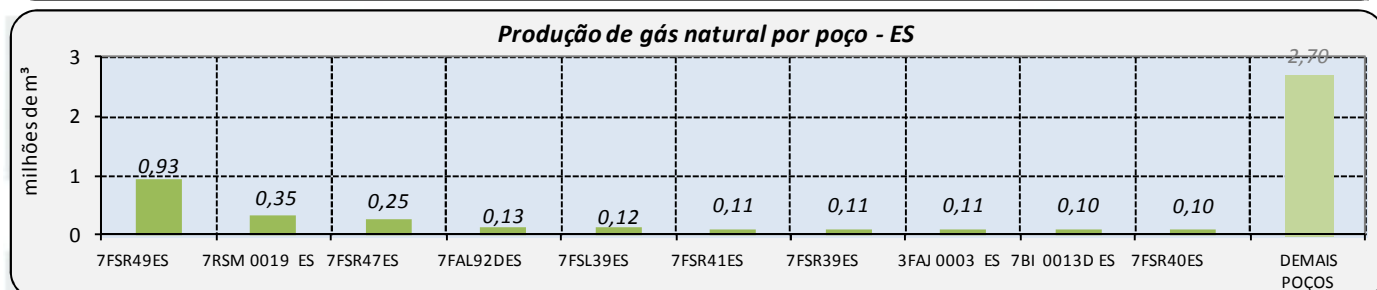
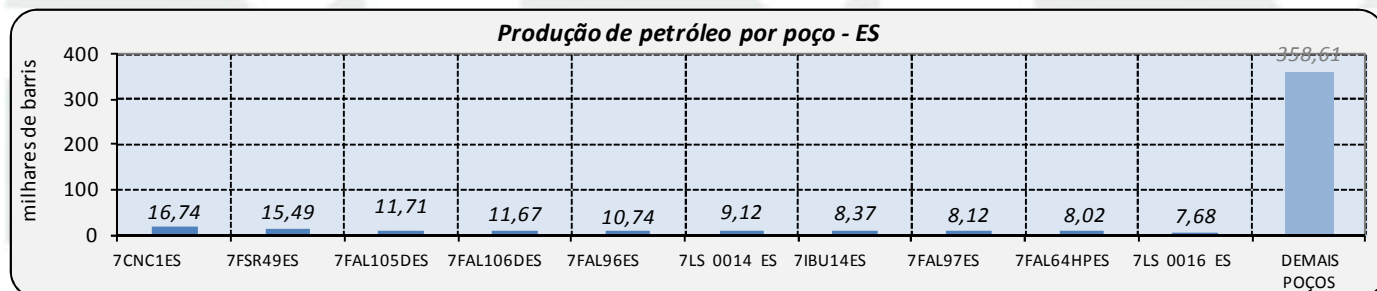
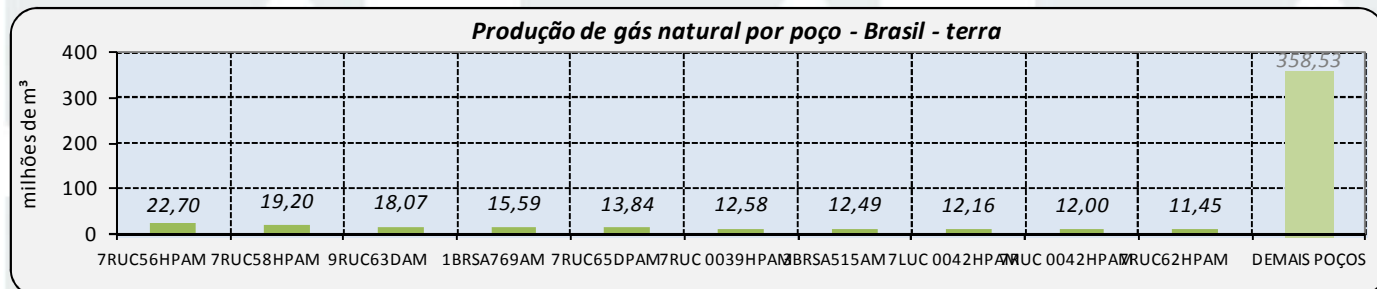
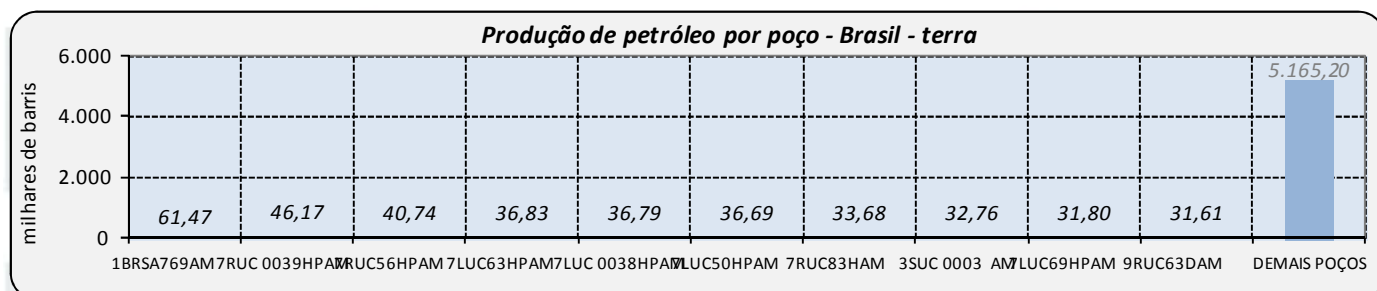
Produção de gás natural - SE - por poço

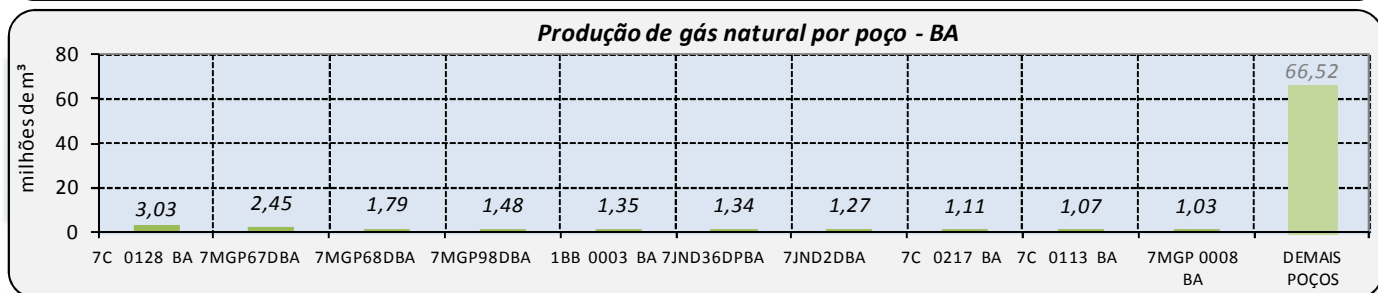
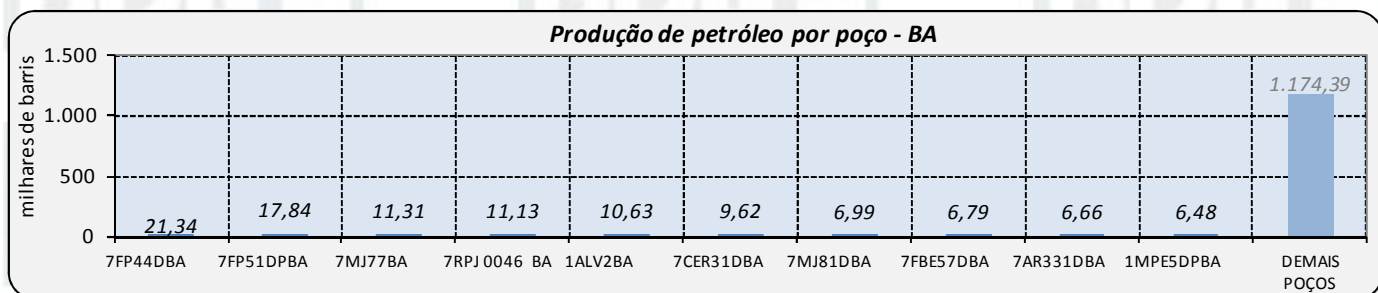
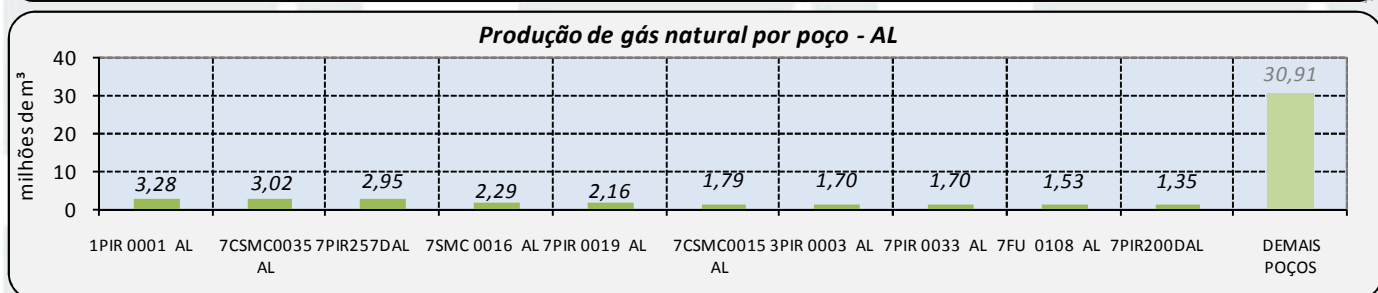
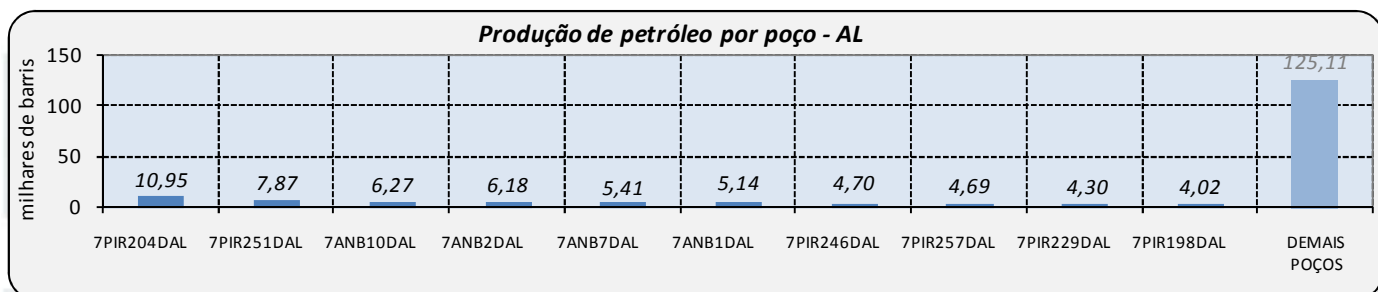
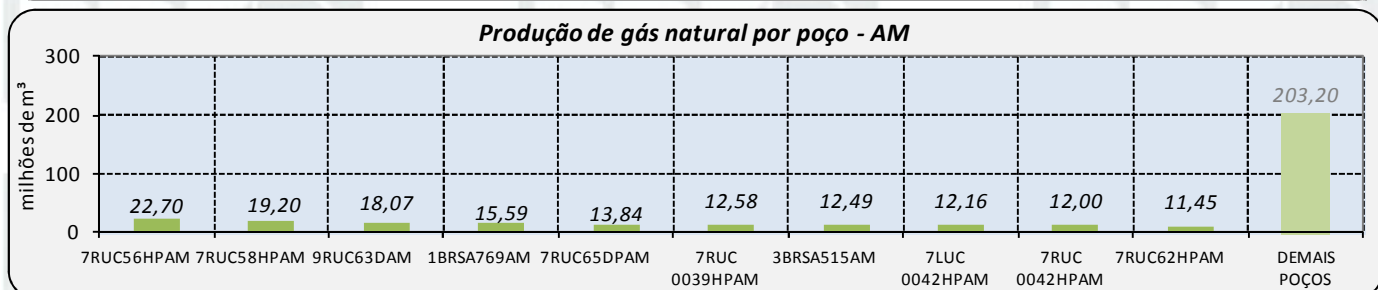
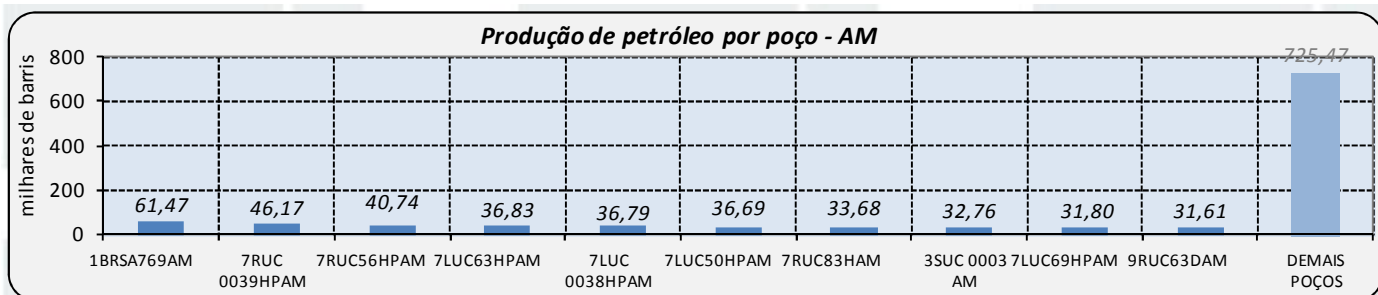


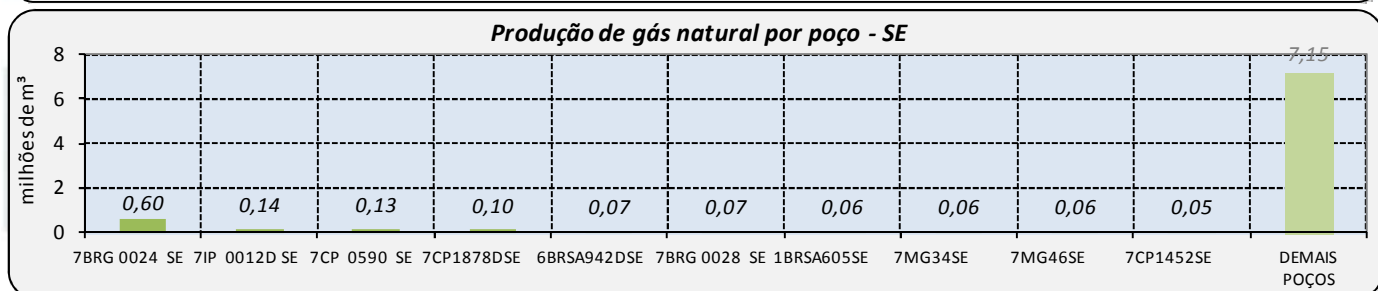
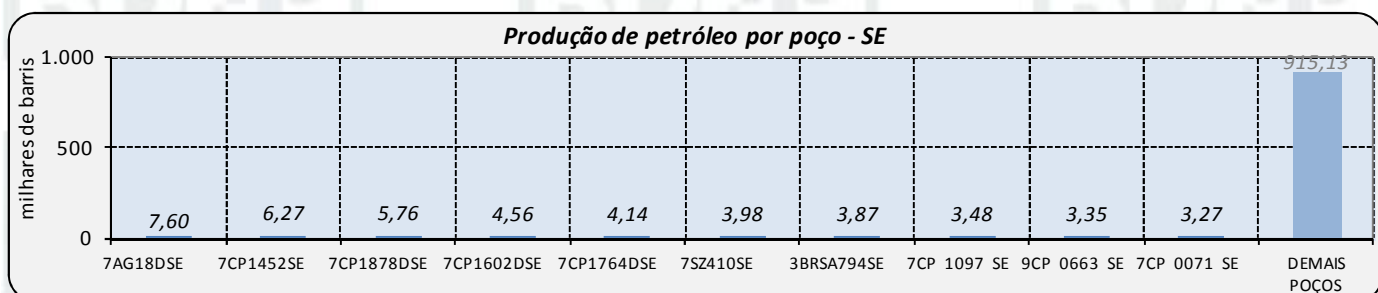
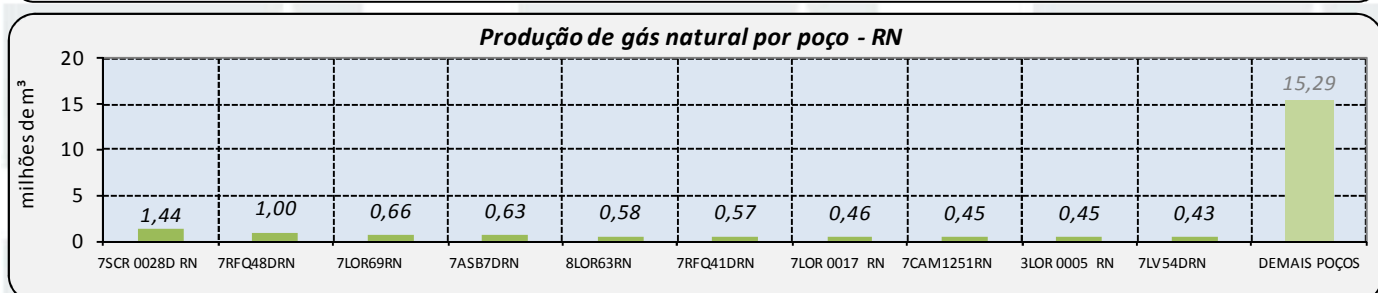
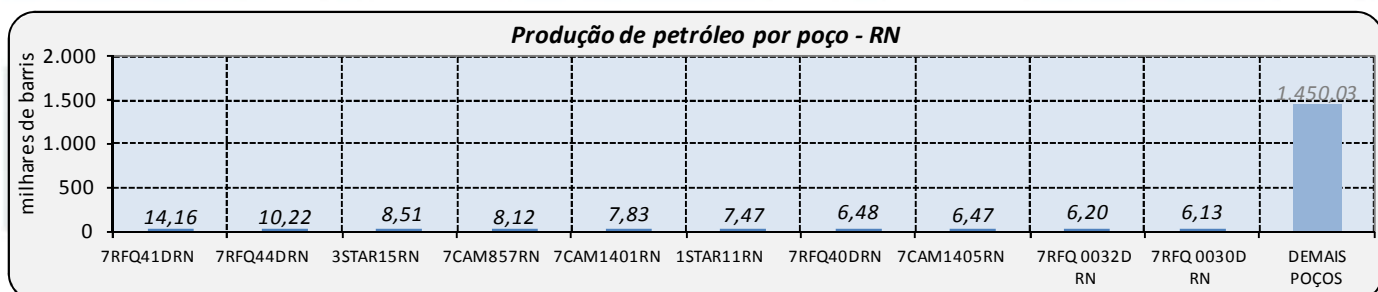
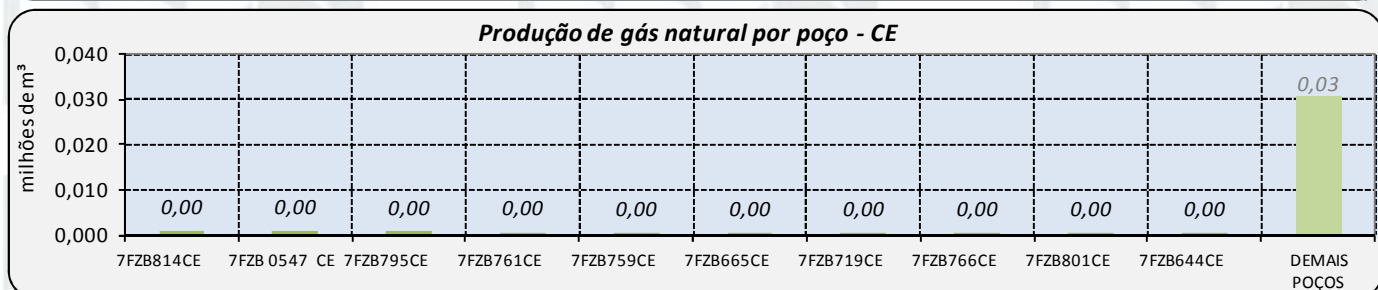
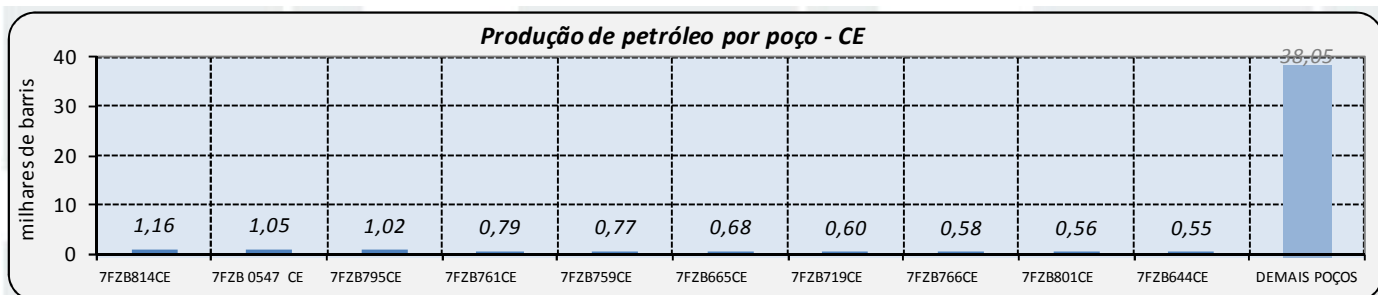
No que concerne aos gráficos anteriores, pode-se afirmar que:

- A produção nacional por poço é bastante segmentada: os dez maiores poços produtores de petróleo respondem por 7,0% da produção total; quanto ao gás natural, esse percentual é de 29,5%.
- 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 4,8% da produção de petróleo), e menos acentuada no AM (onde 34,9% da produção provém dos dez maiores poços produtores).
- Os três maiores poços produtores de gás natural do ES respondem por quase 31% da produção. Quase a 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	171	163.259,47	29.226,01	2,07%	2,94%	5,75%
2	estratigráfico	0	0,00	0,00	0,00%	0,00%	0,00%
3	extensão	226	224.515,16	44.112,46	2,73%	4,04%	8,67%
4	pioneiro adjacente	57	75.478,54	21.343,59	0,69%	1,36%	4,20%
5	jazida mais rasa	3	1.297,66	7,81	0,04%	0,02%	0,00%
6	jazida mais profunda	8	8.020,65	886,94	0,10%	0,14%	0,17%
7	produção	7420	4.812.743,69	391.840,17	89,69%	86,66%	77,04%
8	injeção	150	94.910,30	1.602,21	1,81%	1,71%	0,32%
9	especial	238	173.506,90	19.590,29	2,88%	3,12%	3,85%

1-6	exploratórios	465	472.571,48	95.576,81	5,62%	8,51%	18,79%
7-8	exploratórios	7570	4.907.653,98	393.442,38	91,50%	88,37%	77,36%
9	especiais	238	173.506,90	19.590,29	2,88%	3,12%	3,85%

TOTAL	8273	5.553.732,35	508.609,48	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 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 9% da produção de gás natural. Não houve registro de produção em poços estratigráficos.