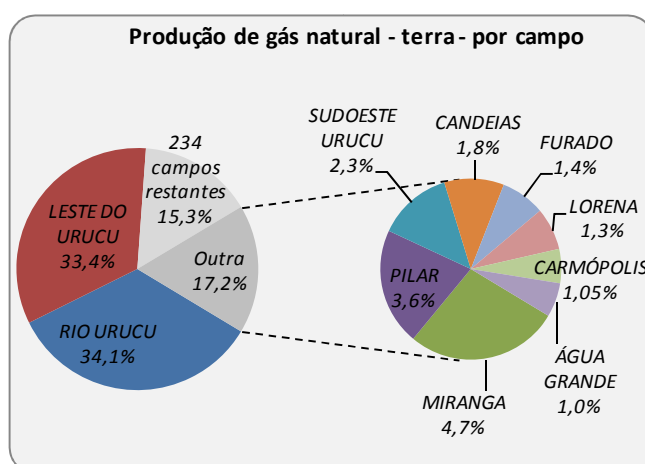
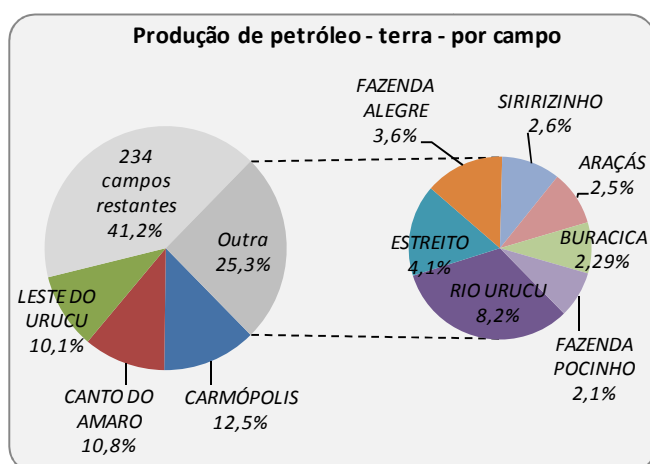
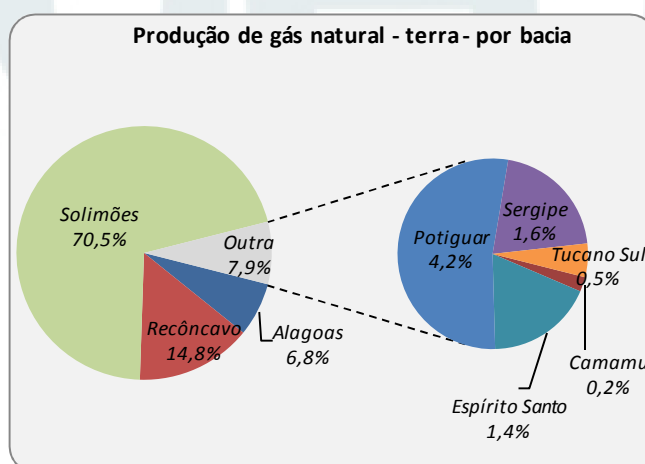
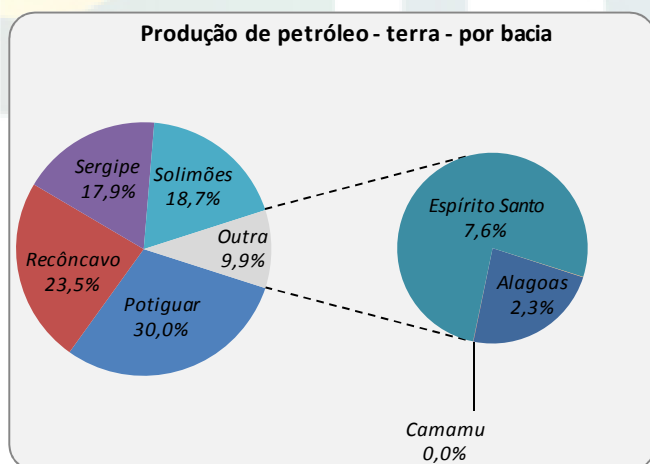
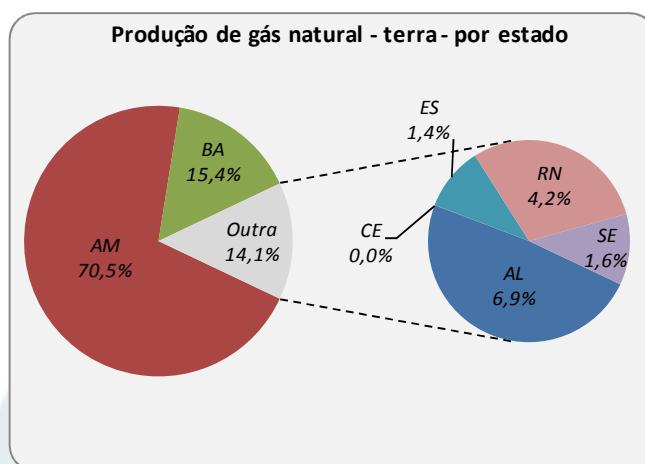
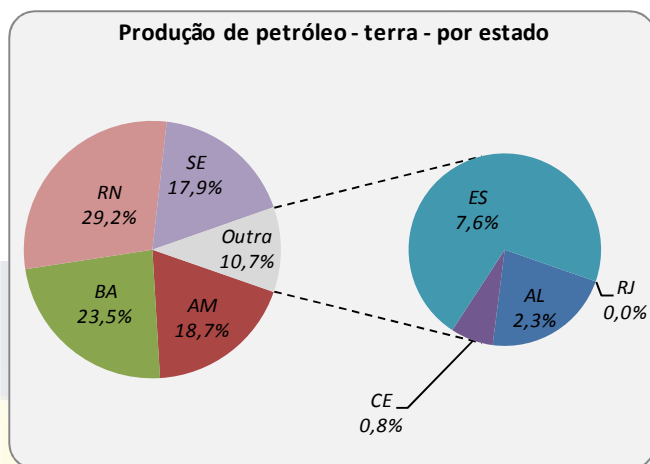


Este documento apresenta um panorama da produção nacional de petróleo e gás natural em terra. A produção é indicada por estado, bacia e campo, e para cada estado é apresentada a produção por poço. A produção de petróleo é expressa em barris (bbl), e a de gás natural é expressa em metros cúbicos (m³).

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 71% do total. O mesmo se aplica às respectivas bacias. Os dez maiores campos produtores de petróleo em terra respondem por quase 58,9% da produção nacional, enquanto os dez maiores campos produtores de gás natural em terra respondem por mais de 84,7% do total.

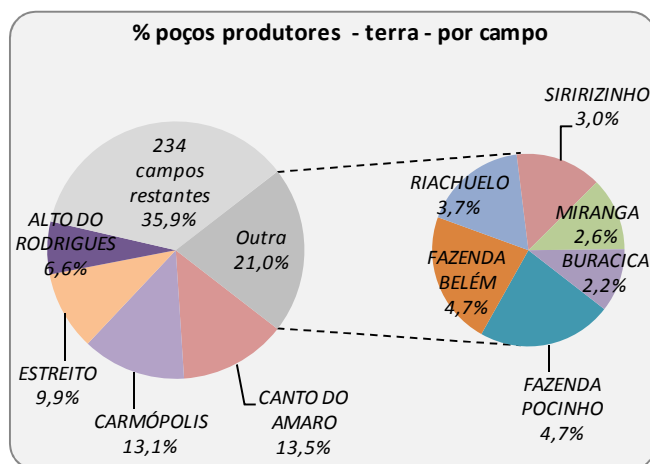
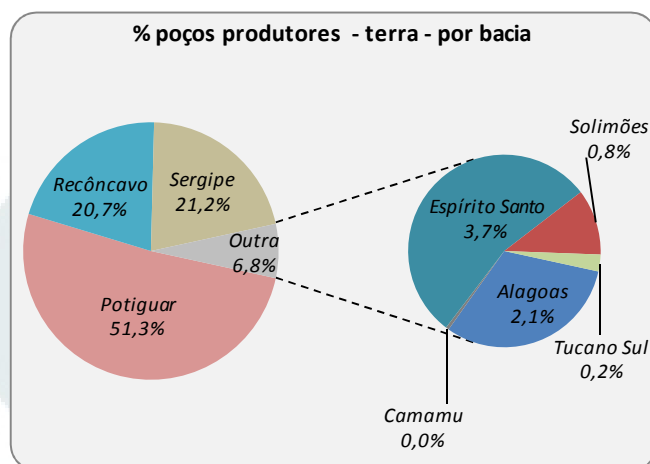
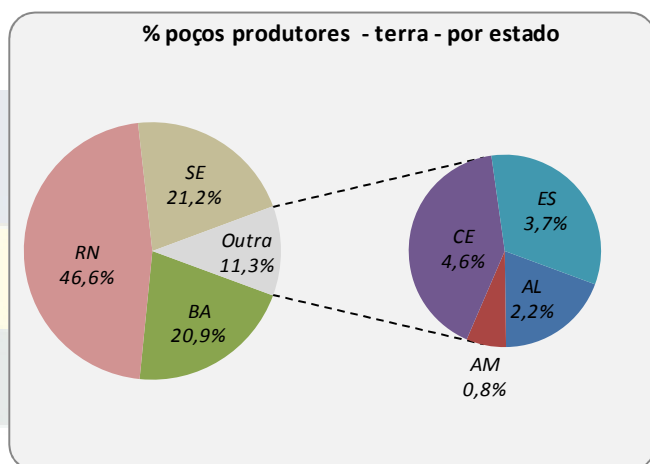


3 – Produção de petróleo e gás natural – por poço

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.

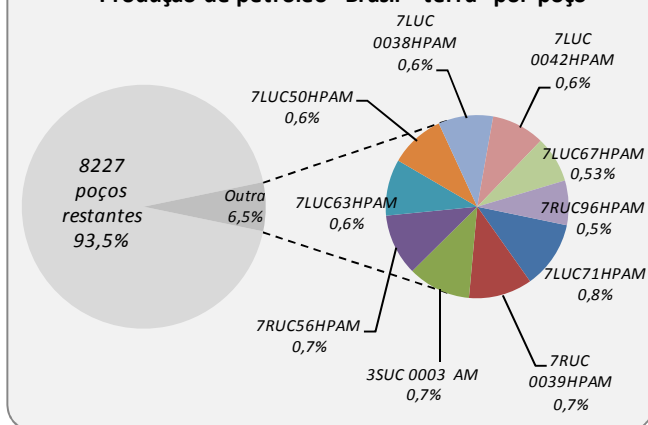
	AL	AM	BA	CE	ES	PR	RJ	RN	SP	SE	BRASIL
total de poços em produção	178	62	1725	383	305	0	0	3841	0	1743	8237
nº poços sem registro de produção de petróleo	21	0	93	0	10	0	0	27	0	8	160
%poços sem registro de produção de petróleo	11,8%	0,0%	5,4%	0,0%	3,3%	---	---	0,7%	---	0,5%	1,9%
nº poços sem registro de produção de gás natural	10	0	20	8	8	0	0	32	0	6	84
%poços sem registro de produção gás natural	5,6%	0,0%	1,2%	2,1%	2,6%	---	---	0,8%	---	0,3%	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.

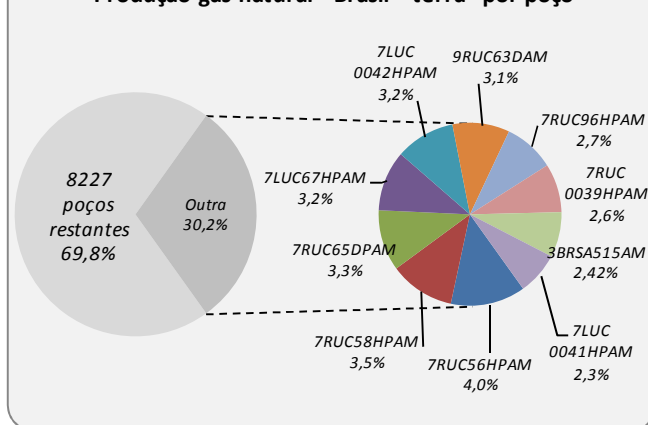


Os gráficos acima e à esquerda apresentam o percentual de poços produtores (inclusive os sem registro de produção) conforme o estado, a bacia ou o campo ao qual pertencem. Os campos de Canto do Amaro (bacia do Potiguar) e Carmópolis (bacia do Sergipe) são os que possuem o maior número de poços: aproximadamente 13% cada. Metade dos poços (51,3%) está na bacia do Potiguar, sendo 46,6% no RN e 4,6% no CE. Quase 89% dos poços estão na BA, RN e SE.

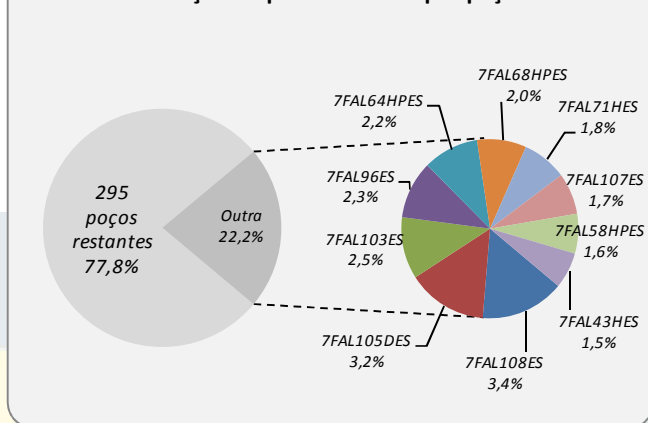
Produção de petróleo - Brasil - terra - por poço



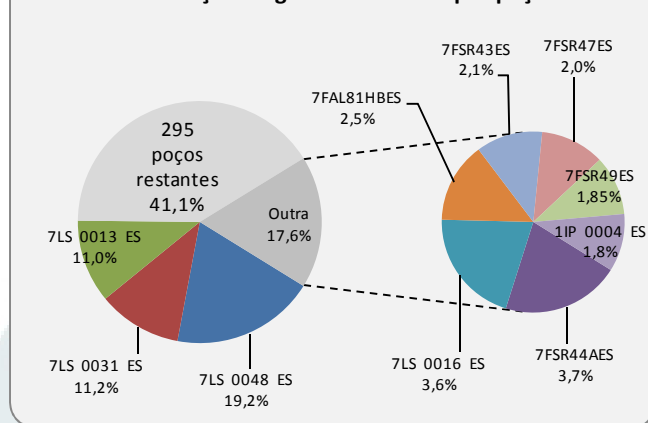
Produção gás natural - Brasil - terra - por poço



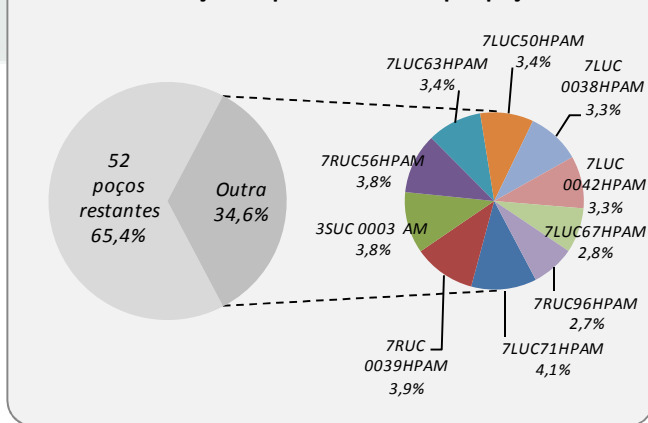
Produção de petróleo - ES - por poço



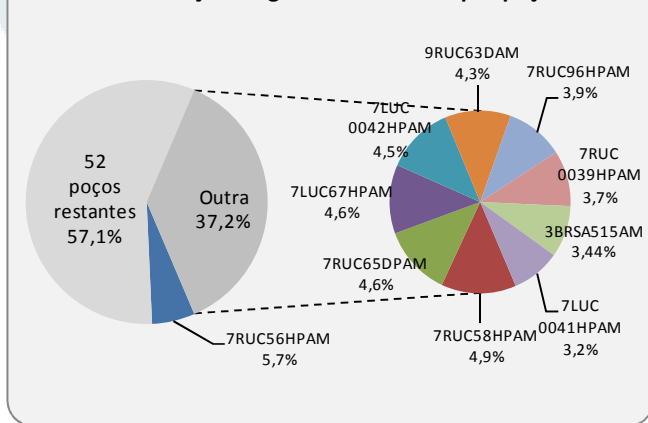
Produção de gás natural - ES - por poço



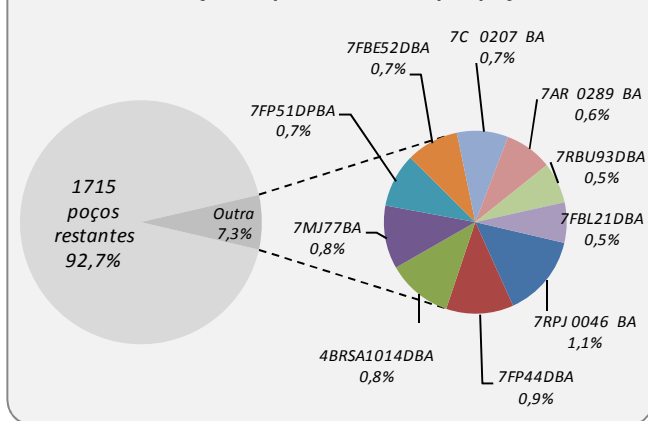
Produção de petróleo - AM - por poço



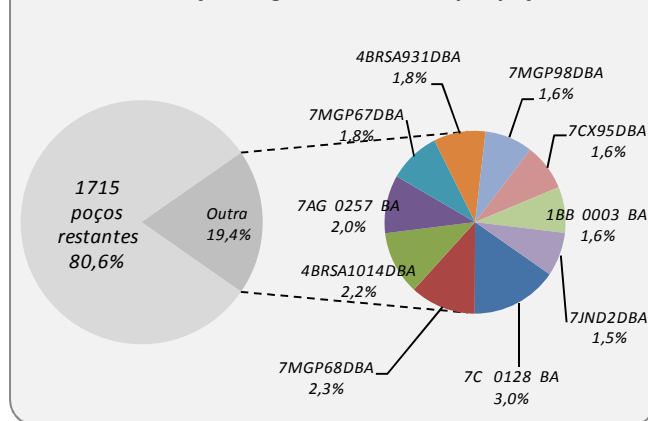
Produção de gás natural - AM - por poço



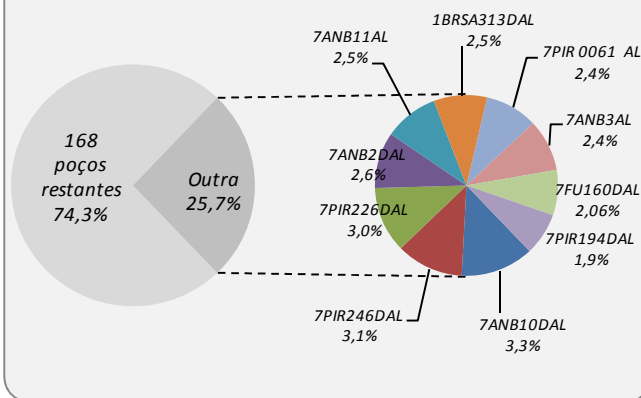
Produção de petróleo - BA - por poço



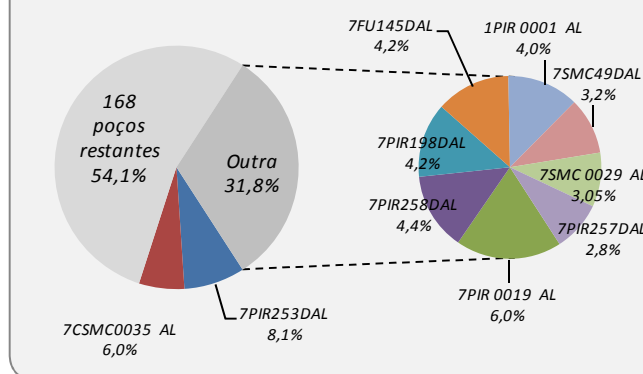
Produção de gás natural - BA - por poço



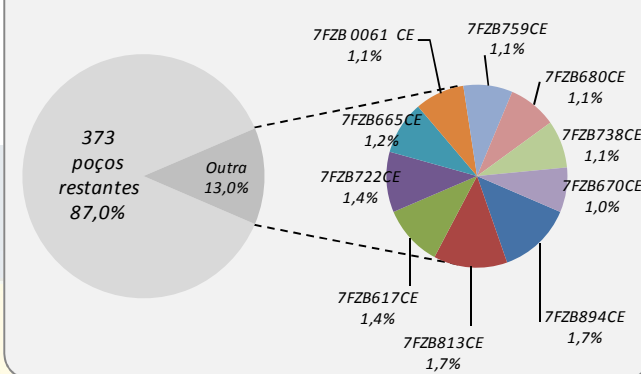
Produção de petróleo - AL - por poço



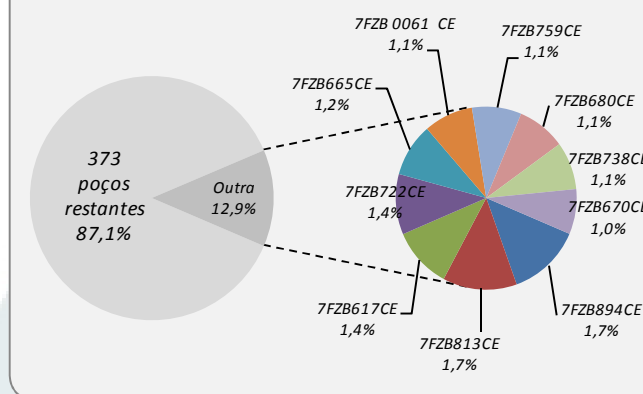
Produção de gás natural - AL - por poço



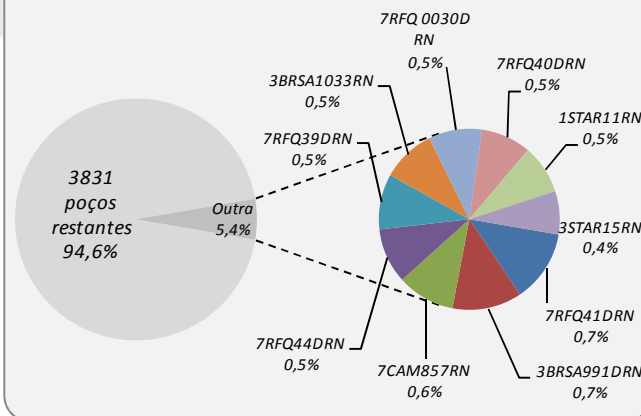
Produção de petróleo - CE - por poço



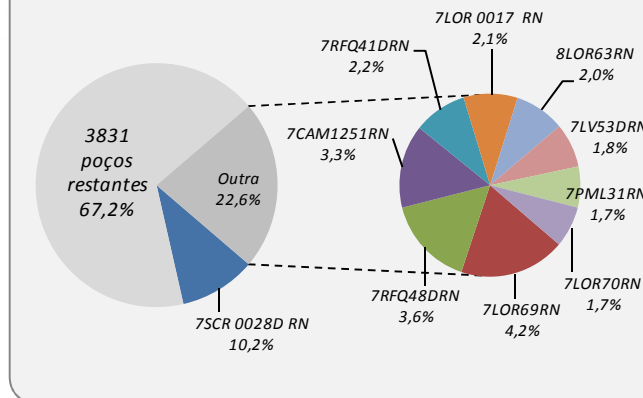
Produção de gás natural - CE - por poço



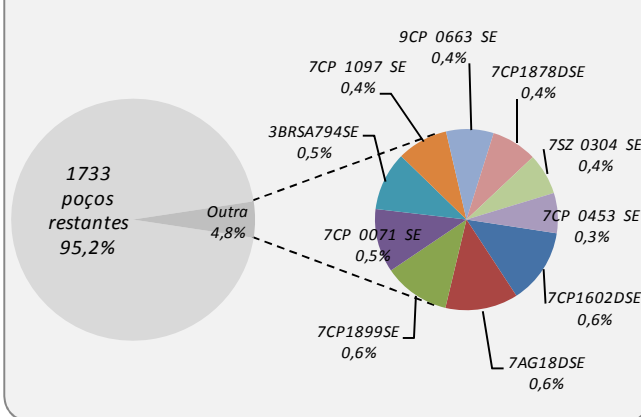
Produção de petróleo - RN - por poço



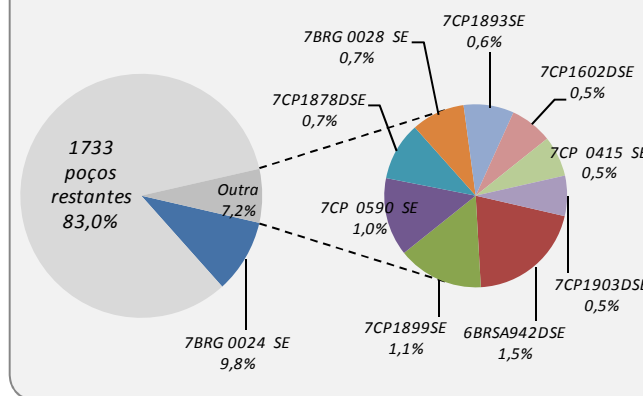
Produção de gás natural - RN - por poço



Produção de petróleo - SE - por poço



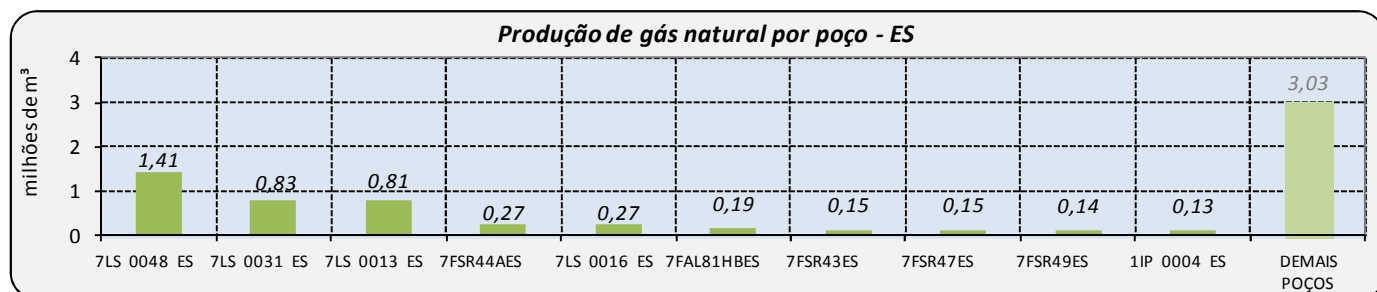
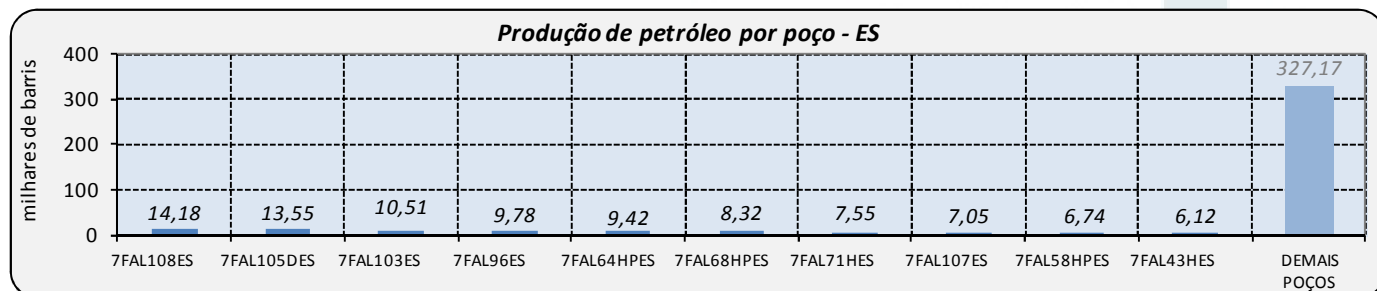
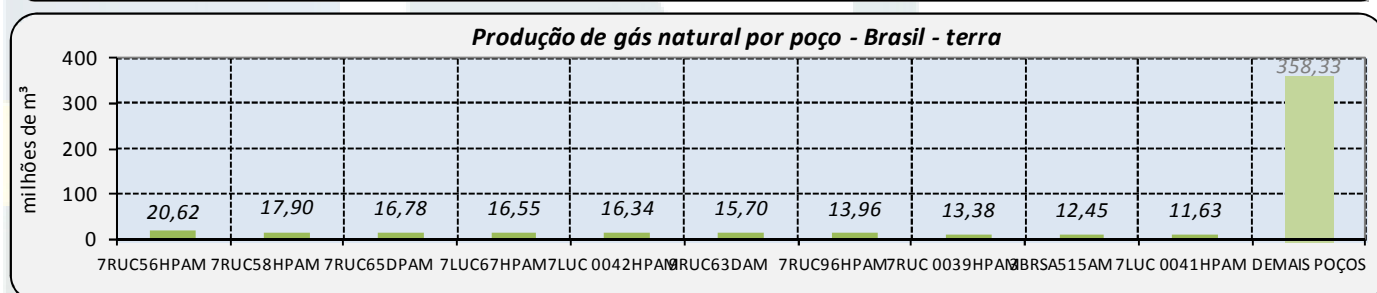
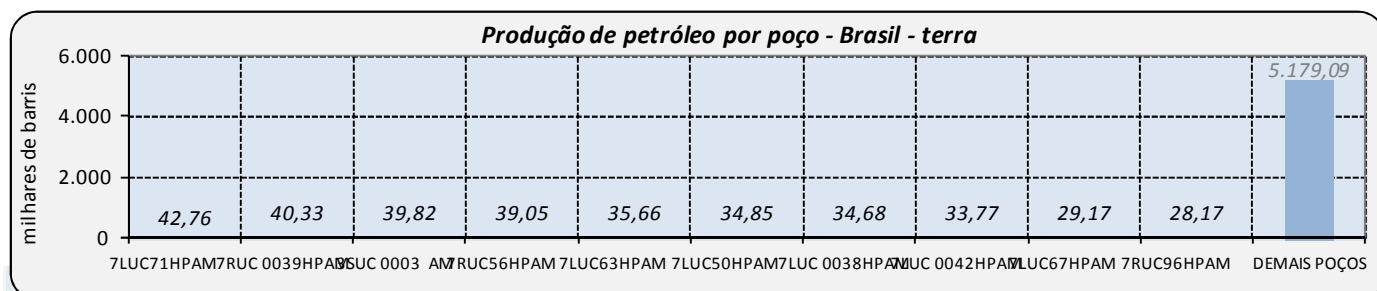
Produção de gás natural - SE - por poço

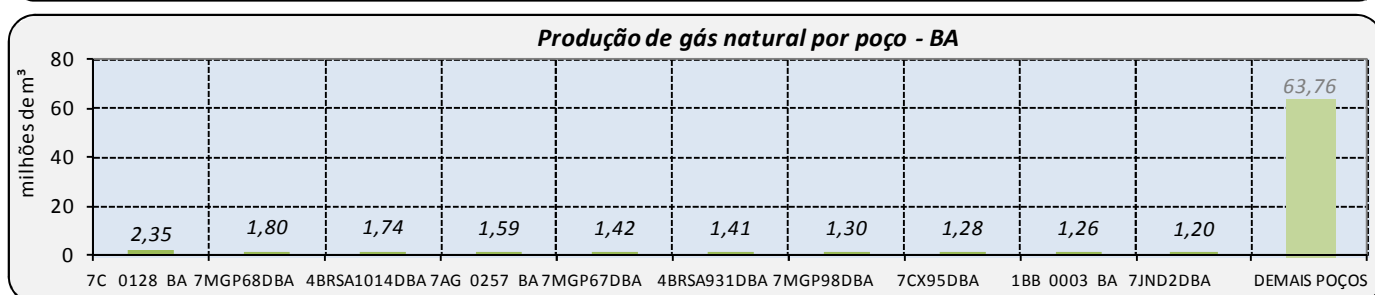
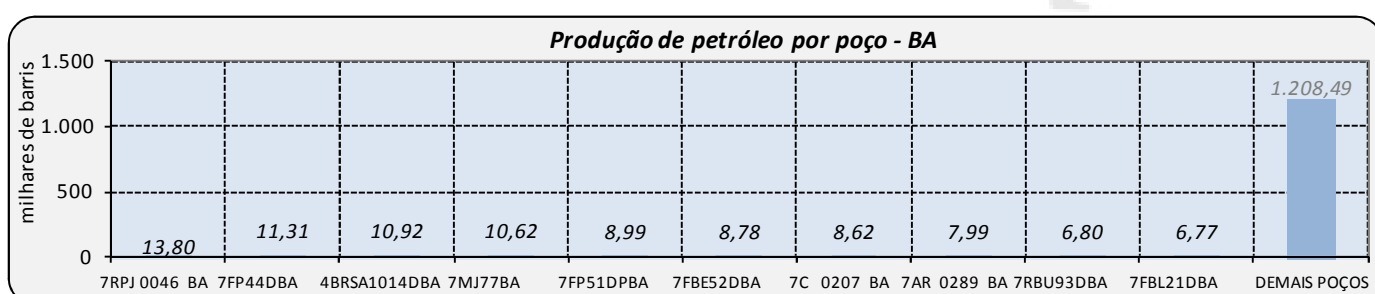
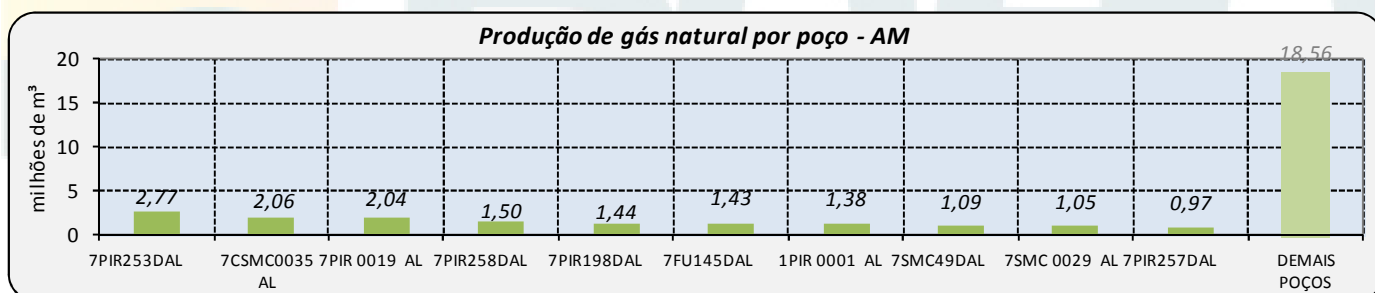
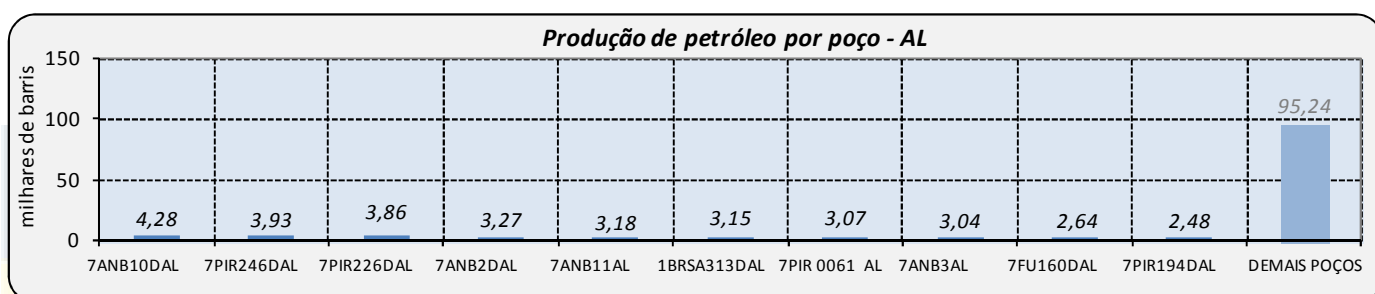
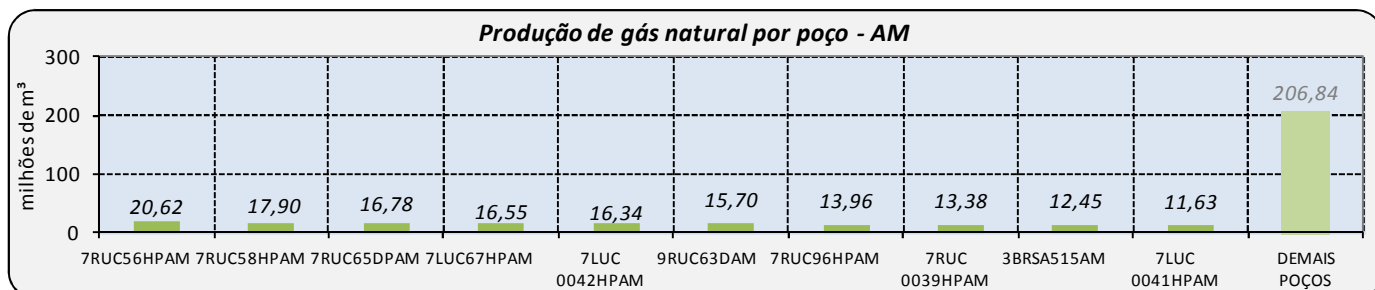
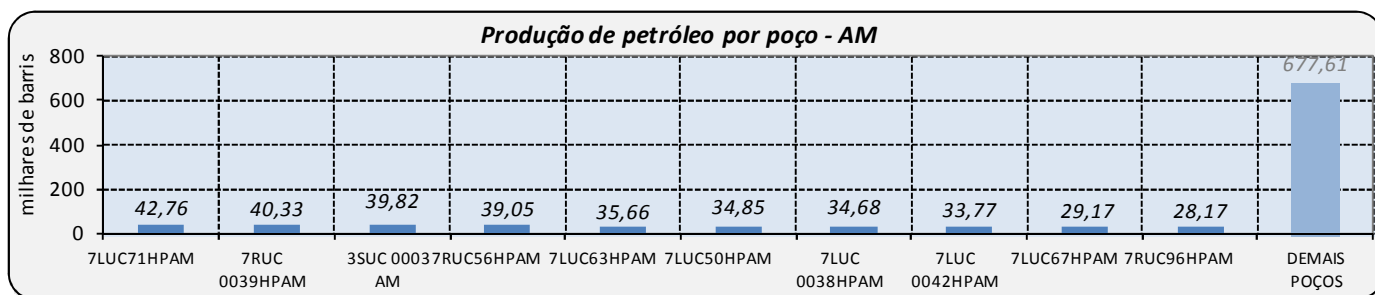


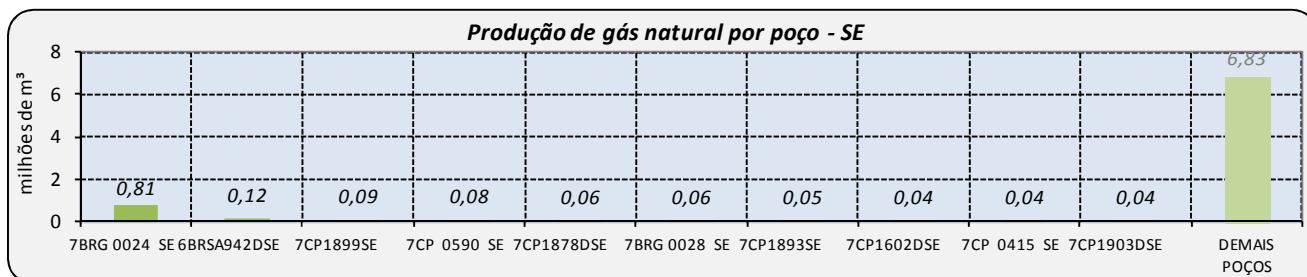
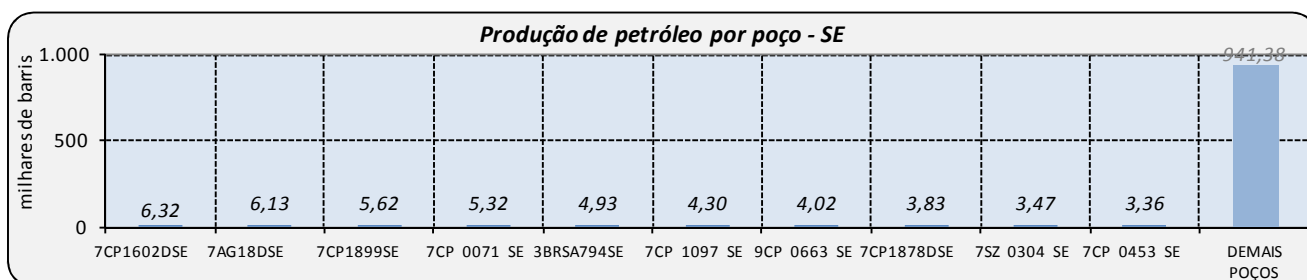
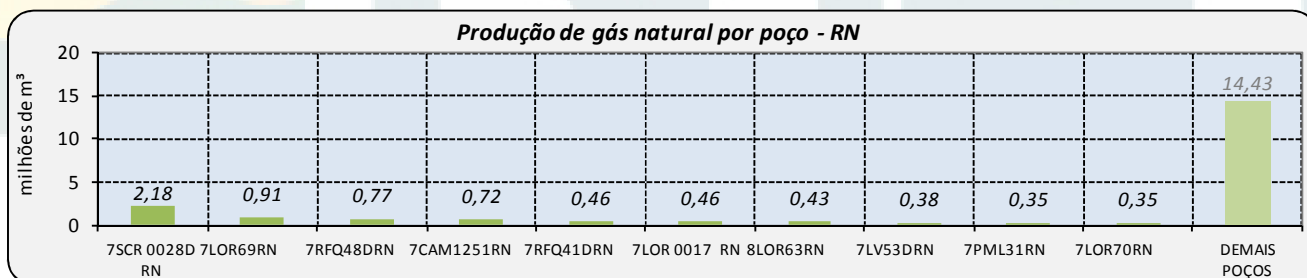
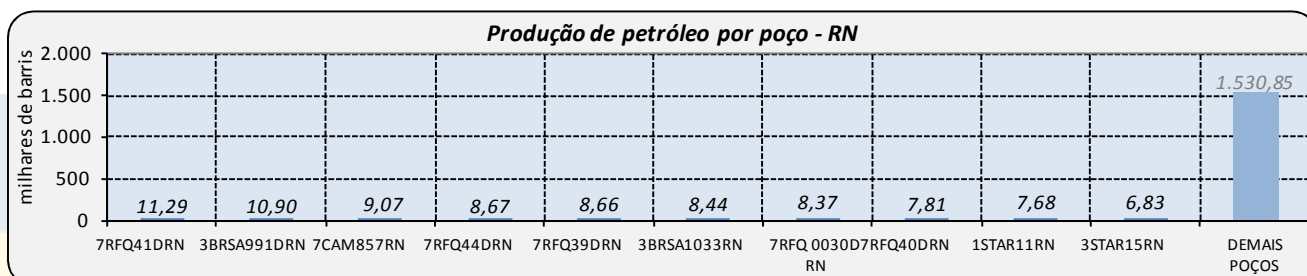
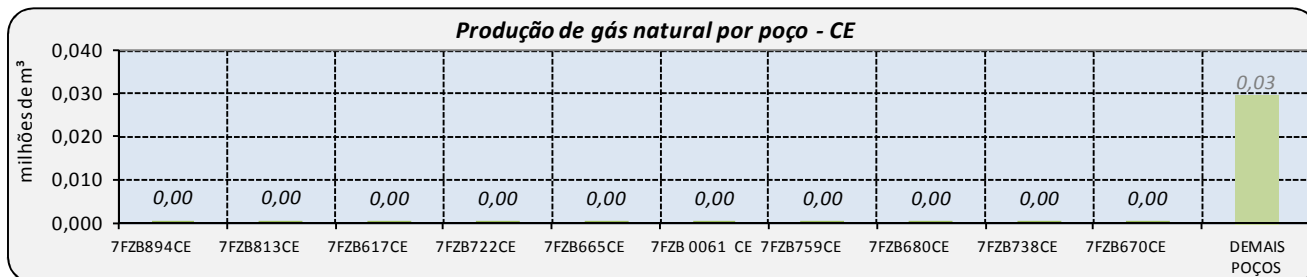
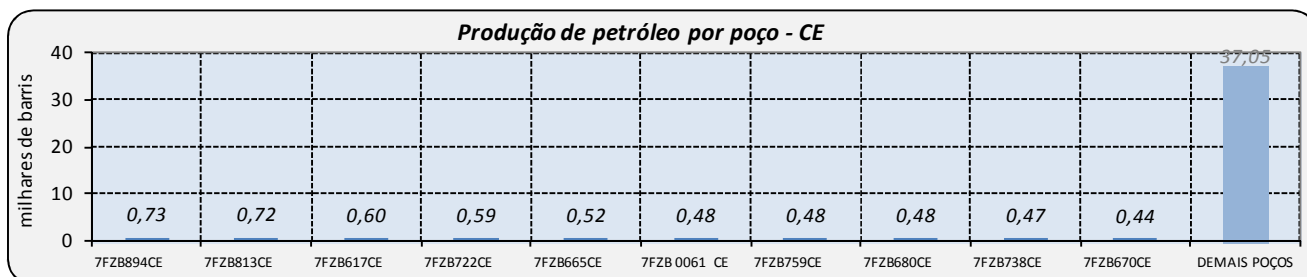
No que concerne aos gráficos anteriores, pode-se afirmar que:

- 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 30,2%.
- 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 34,6% da produção provém dos dez maiores poços produtores).
- Os três maiores poços produtores de gás natural do ES respondem por quase 42% da produção. Mais da 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 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	176	103.625,40	25.116,16	2,14%	1,87%	4,89%
2	estratigráfico	0	0,00	0,00	0,00%	0,00%	0,00%
3	extensão	235	245.695,64	45.316,04	2,85%	4,44%	8,82%
4	pioneiro adjacente	71	84.799,57	26.857,46	0,86%	1,53%	5,23%
5	jazida mais rasa	3	2.342,06	11,14	0,04%	0,04%	0,00%
6	jazida mais profunda	8	6.686,30	820,41	0,10%	0,12%	0,16%
7	produção	7354	4.832.508,64	396.976,70	89,28%	87,27%	77,29%
8	injeção	146	95.175,49	1.641,85	1,77%	1,72%	0,32%
9	especial	244	166.509,47	16.903,91	2,96%	3,01%	3,29%

1-6	exploratórios	493	443.148,96	98.121,21	5,99%	8,00%	19,10%
7-8	exploratórios	7500	4.927.684,13	398.618,55	91,05%	88,99%	77,61%
9	especiais	244	166.509,47	16.903,91	2,96%	3,01%	3,29%

TOTAL		8237	5.537.342,56	513.643,67	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.