

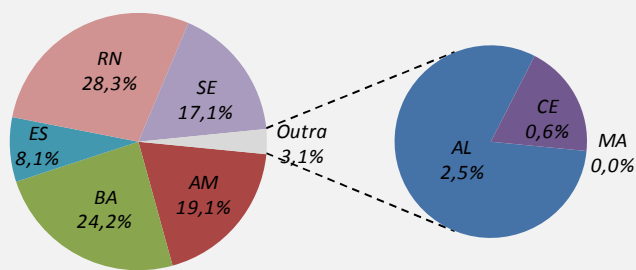
Este documento apresenta um panorama da produção nacional de petróleo e gás natural em terra. A produção é indicada por estado, bacia e campo, e para cada estado é apresentada a produção por poço. A produção de petróleo é expressa em barris (bbl), e a de gás natural é expressa em metros cúbicos (m³).

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

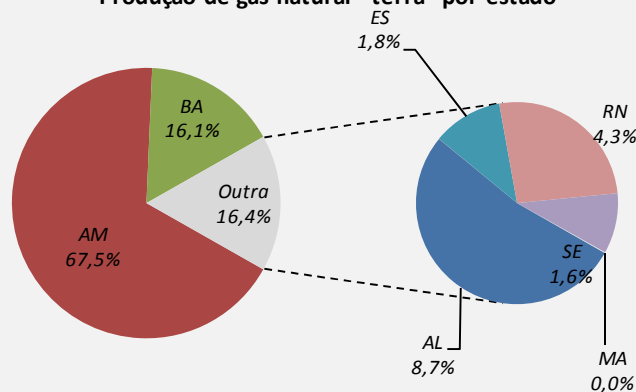
1 – Produção nacional de petróleo e gás natural – por estado, bacia e campo – sumário

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 89% da produção de petróleo em terra. A produção de gás natural do estado do AM corresponde a quase 67% do total. O mesmo se aplica às respectivas bacias. Os dez maiores campos produtores de petróleo em terra respondem por quase 57,6% da produção nacional, enquanto os dez maiores campos produtores de gás natural em terra respondem por mais de 83,0% do total.

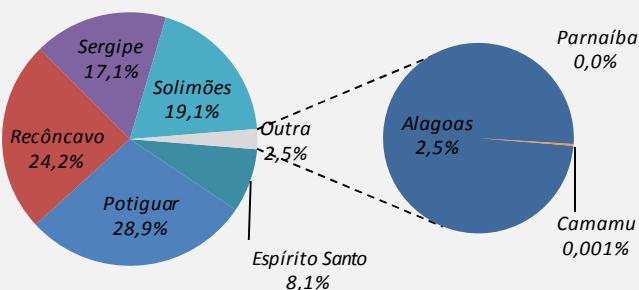
Produção de petróleo - terra - por estado



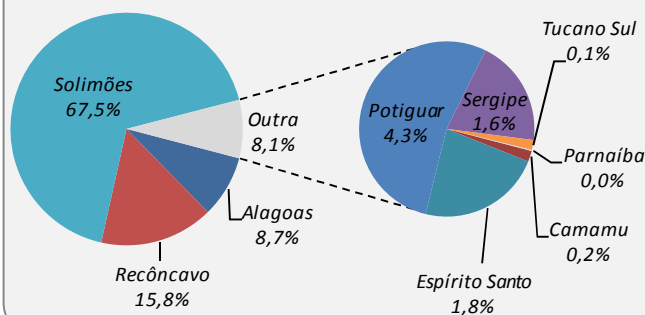
Produção de gás natural - terra - por estado



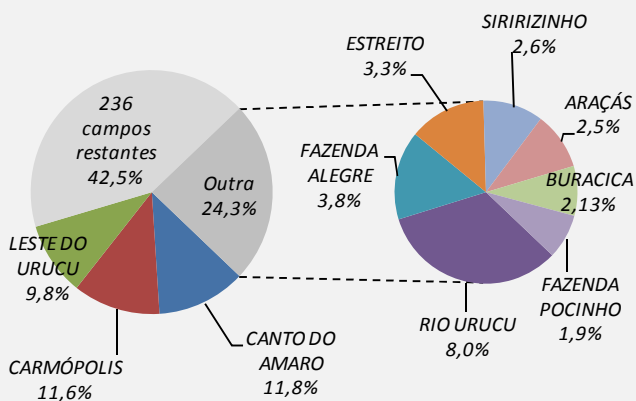
Produção de petróleo - terra - por bacia



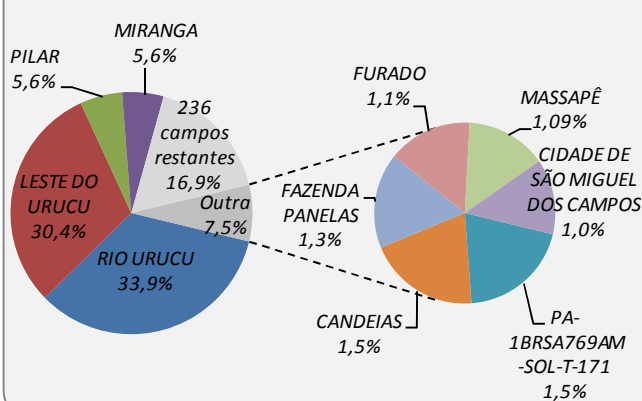
Produção de gás natural - terra - por bacia



Produção de petróleo - terra - por campo



Produção de gás natural - terra - por campo

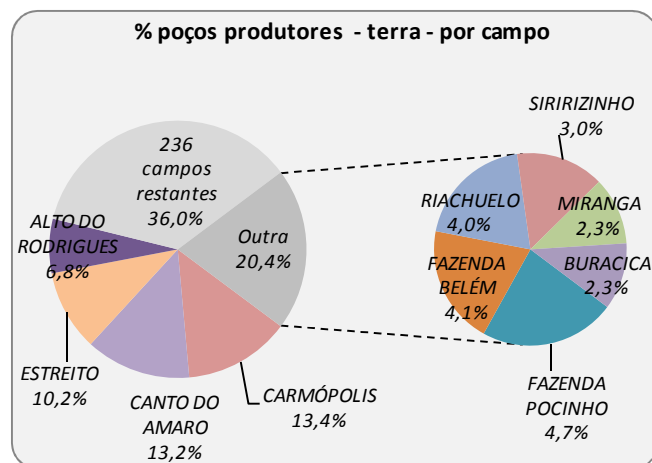
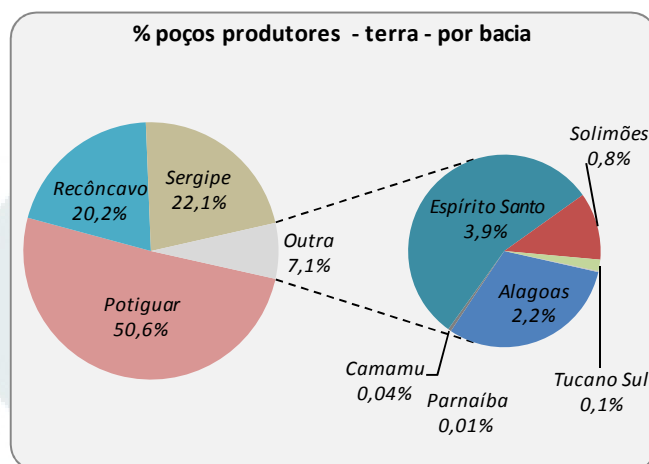
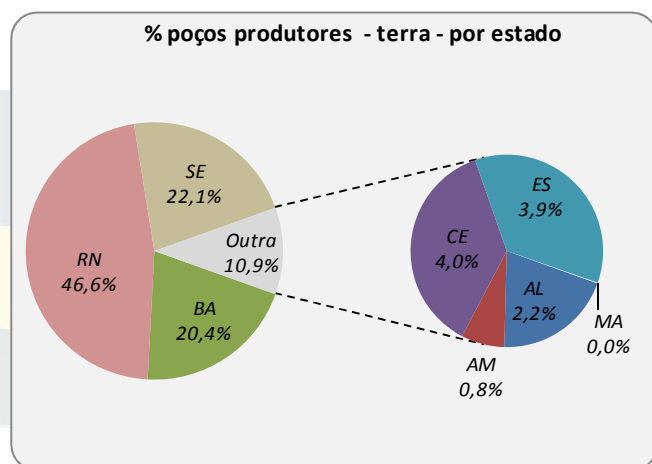


3 – Produção de petróleo e gás natural – por poço

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.

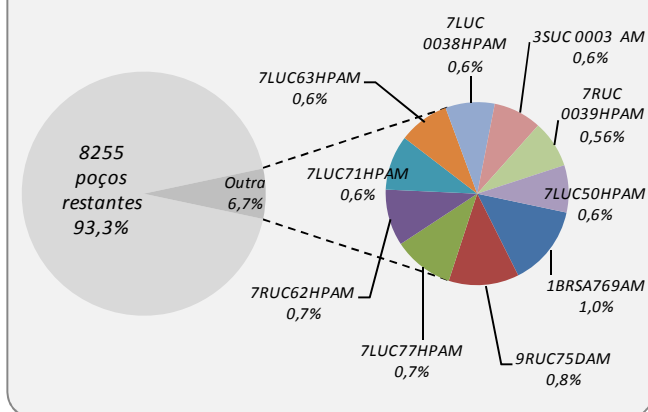
	AL	AM	BA	CE	ES	MA	PR	RJ	RN	SP	SE	BRASIL
total de poços em produção	180	66	1685	333	321	1	0	0	3853	0	1826	8265
nº poços sem registro de produção de petróleo	11	0	78	0	10	1	0	0	30	0	8	138
%poços sem registro de produção de petróleo	6,1%	0,0%	4,6%	0,0%	3,1%	100,0%	---	---	0,8%	---	0,4%	1,7%
nº poços sem registro de produção de gás natural	7	0	11	1	12	0	0	0	42	0	9	82
%poços sem registro de produção gás natural	3,9%	0,0%	0,7%	0,3%	3,7%	0,0%	---	---	1,1%	---	0,5%	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. O estado do MA passou a figurar com um poço, com produção de gás natural.

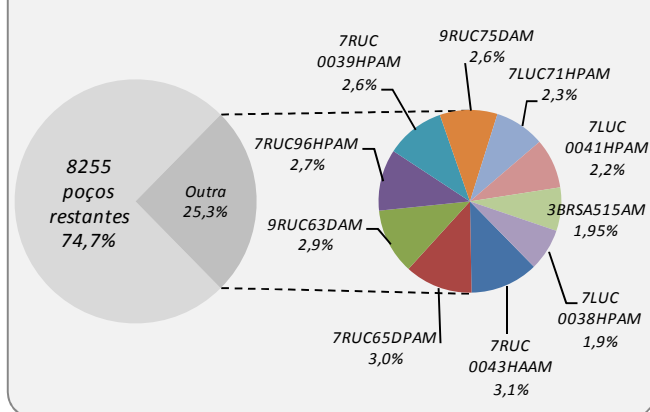


Os gráficos acima e à esquerda apresentam o percentual de poços produtores (inclusive os sem registro de produção) conforme o estado, a bacia ou o campo ao qual pertencem. Os campos de Canto do Amaro (bacia do Potiguar) e Carmópolis (bacia do Sergipe) são os que possuem o maior número de poços: aproximadamente 13% cada. Metade dos poços (50,6%) está na bacia do Potiguar, sendo 46,6% no RN e 4,0% no CE. Quase 89% dos poços estão na BA, RN e SE. A Bacia do Parnaíba passou a figurar com um poço, com produção de gás natural.

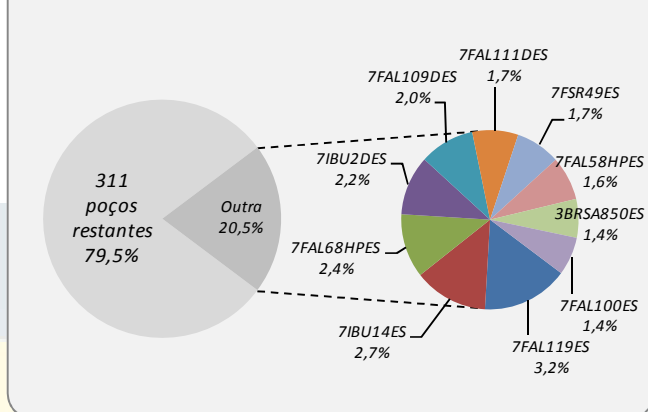
Produção de petróleo - Brasil - terra - por poço



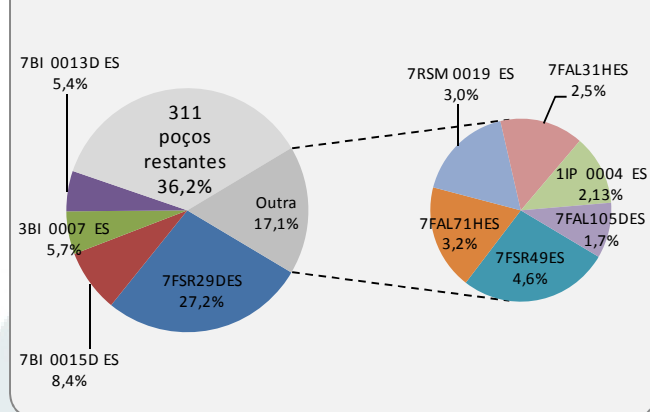
Produção gás natural - Brasil - terra - por poço



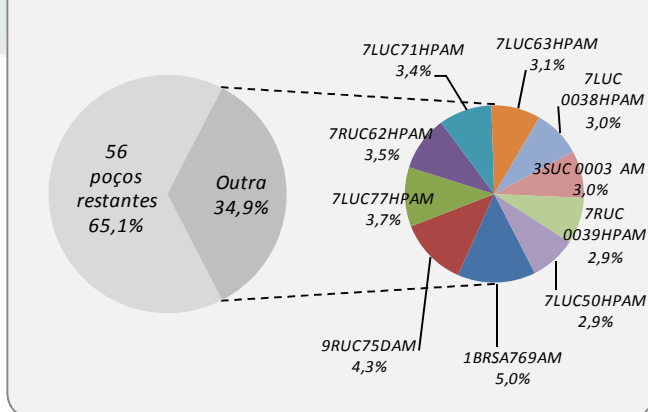
Produção de petróleo - ES - por poço



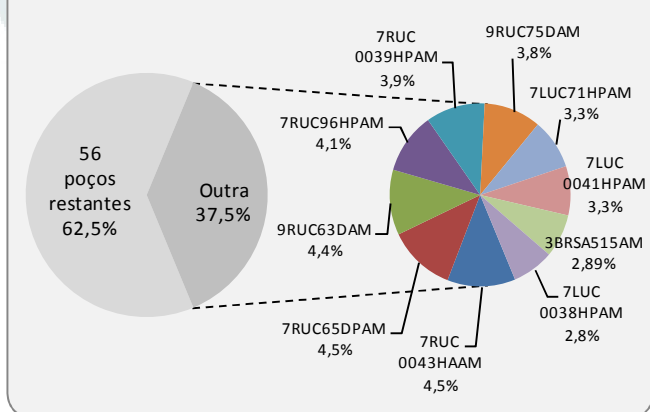
Produção de gás natural - ES - por poço



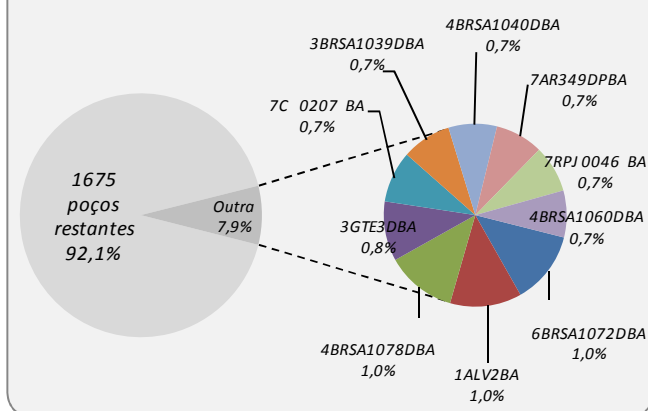
Produção de petróleo - AM - por poço



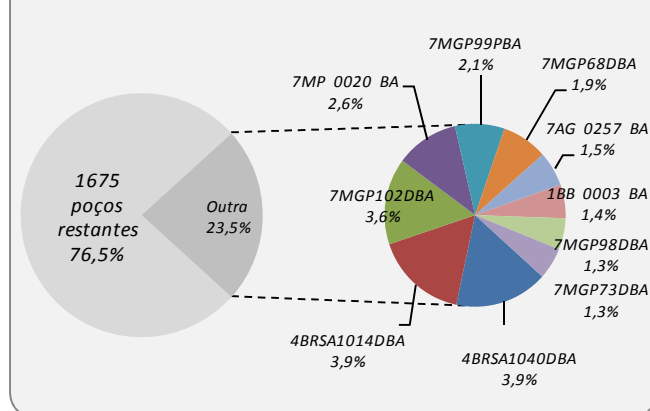
Produção de gás natural - AM - por poço



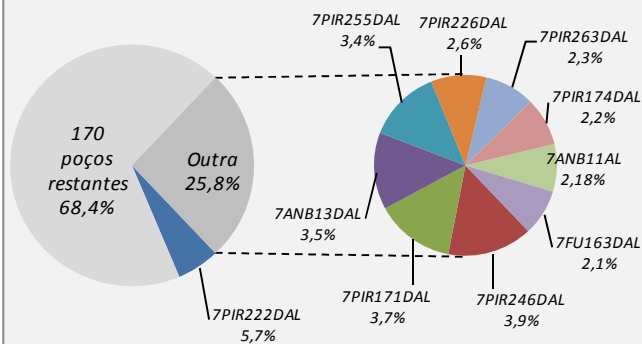
Produção de petróleo - BA - por poço



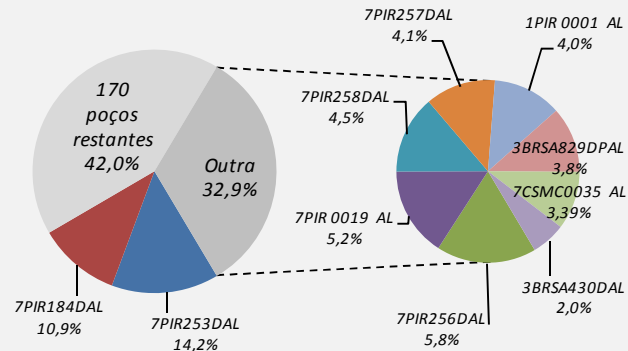
Produção de gás natural - BA - por poço



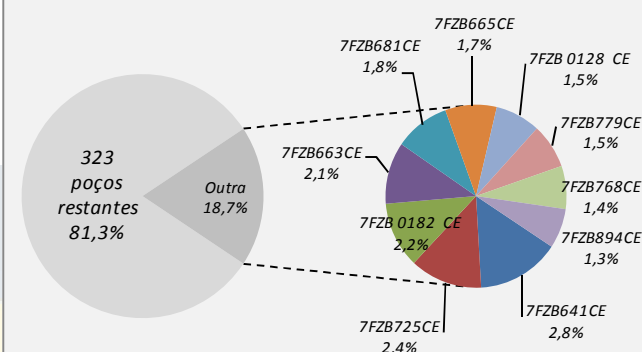
Produção de petróleo - AL - por poço



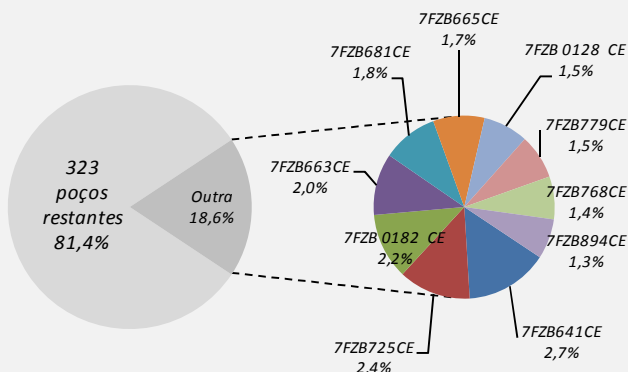
Produção de gás natural - AL - por poço



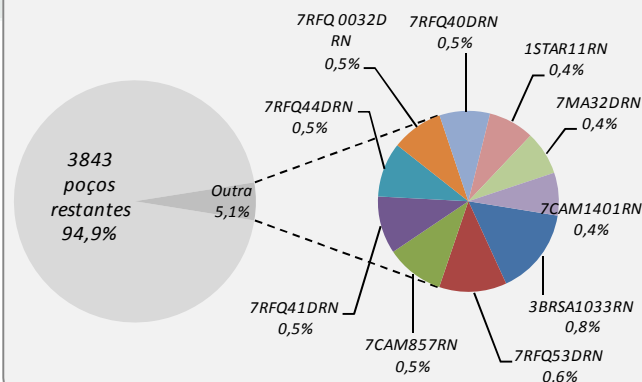
Produção de petróleo - CE - por poço



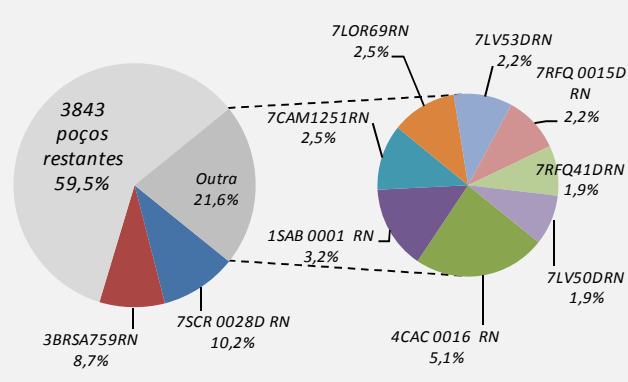
Produção de gás natural - CE - por poço



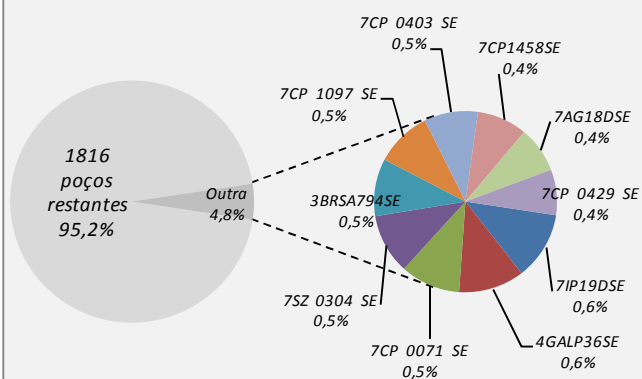
Produção de petróleo - RN - por poço



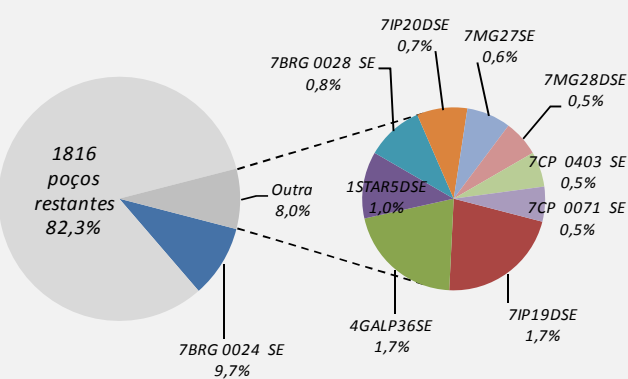
Produção de gás natural - RN - por poço



Produção de petróleo - SE - por poço



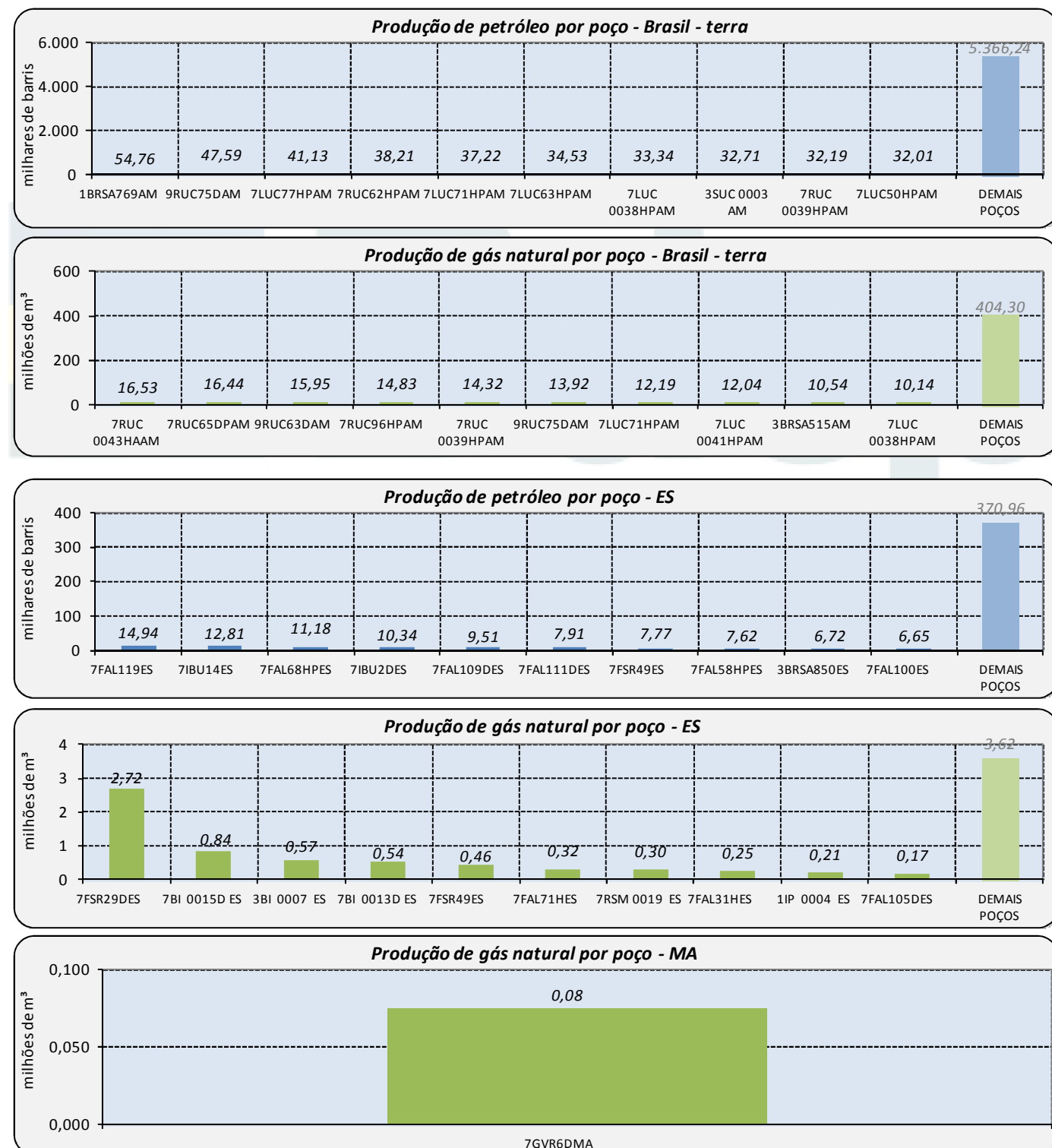
Produção de gás natural - SE - por poço

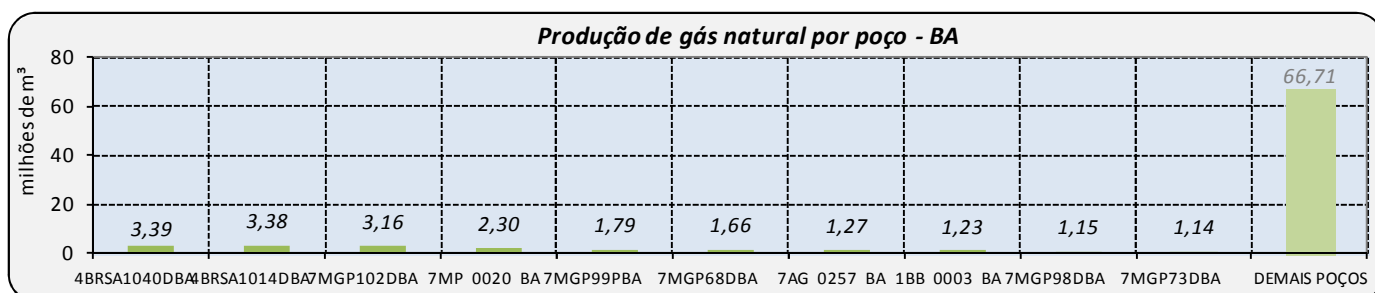
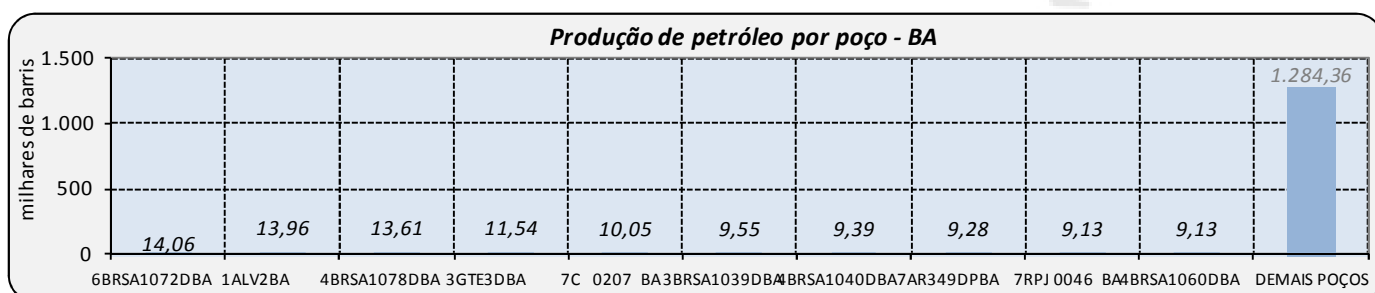
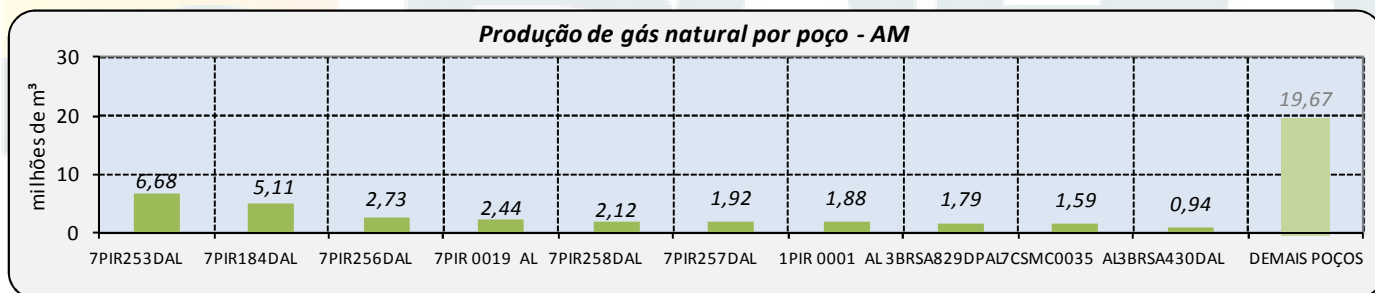
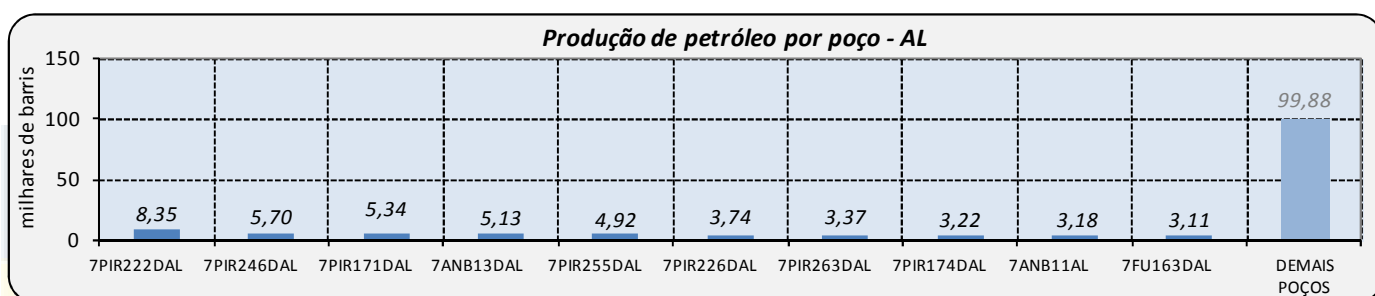
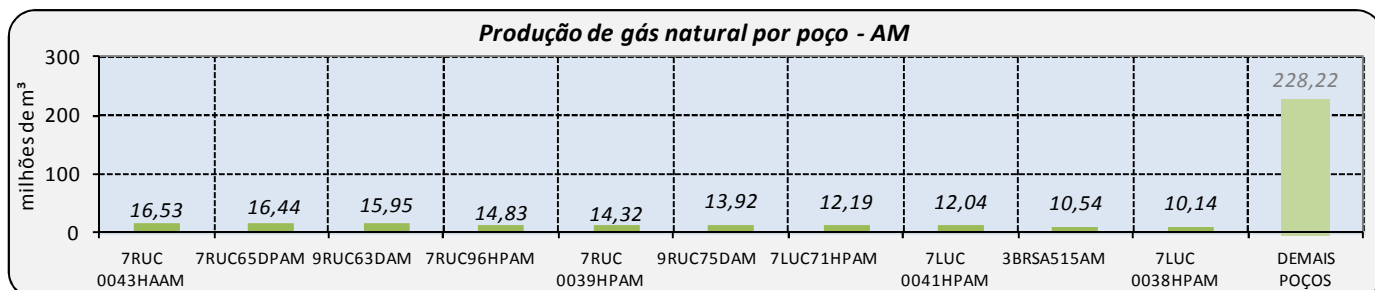
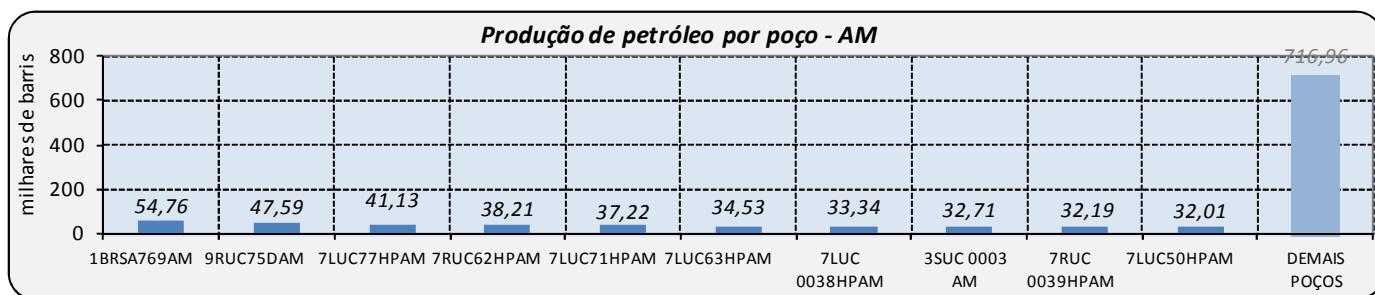


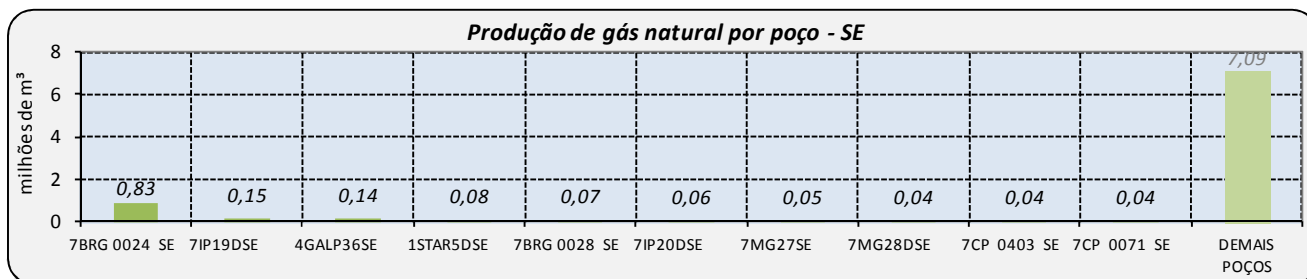
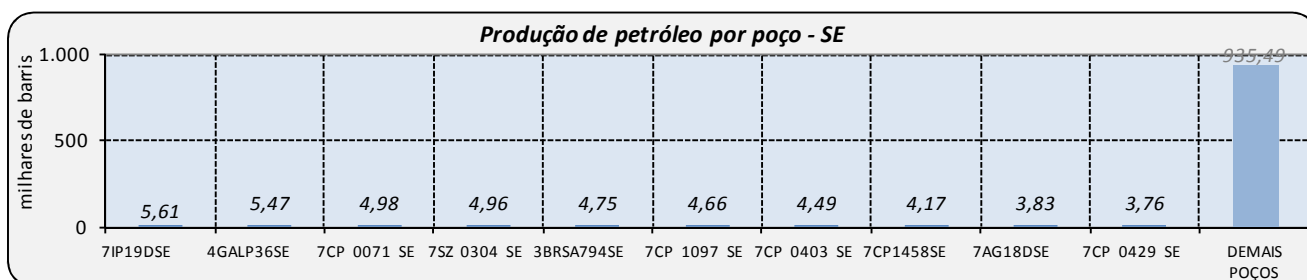
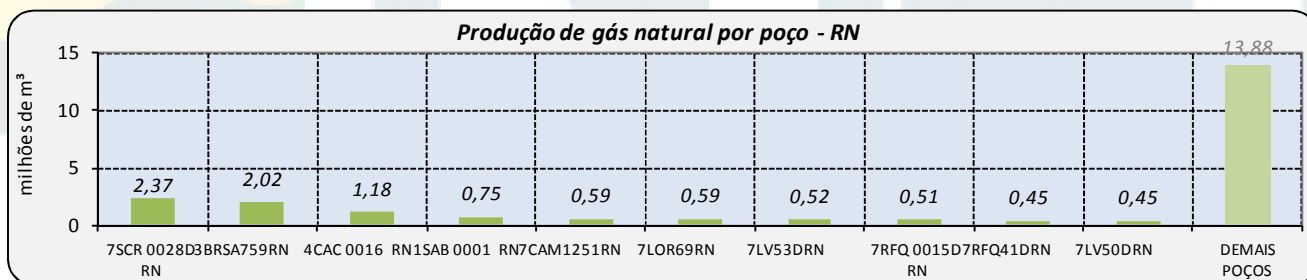
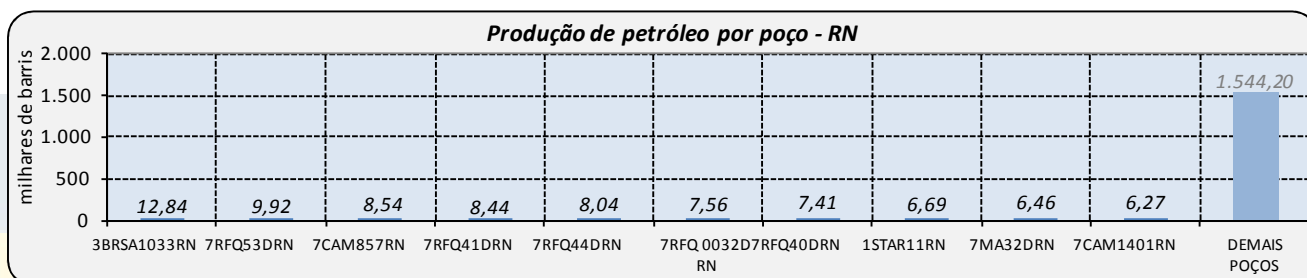
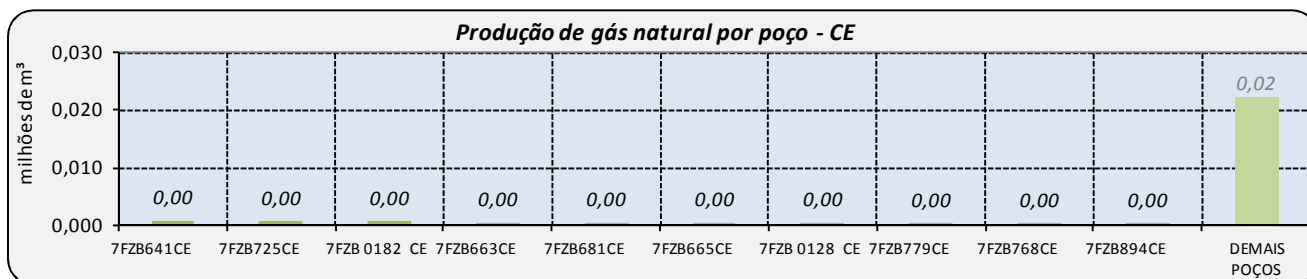
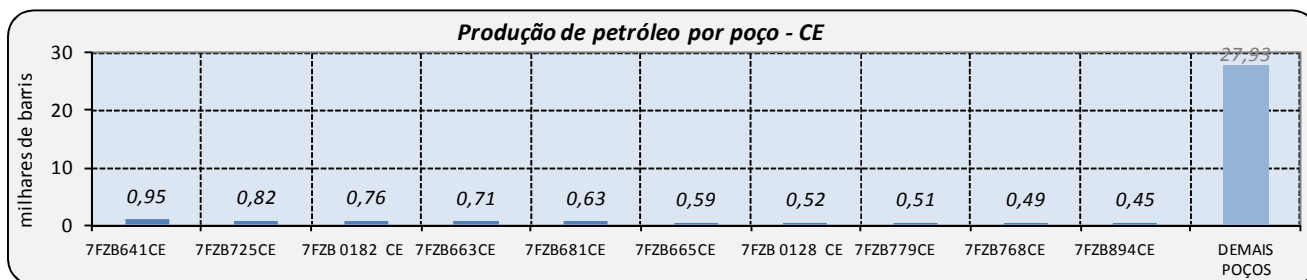
No que concerne aos gráficos anteriores, pode-se afirmar que:

- A produção nacional por poço é bastante segmentada: os dez maiores poços produtores de petróleo respondem por 6,7% da produção total; quanto ao gás natural, esse percentual é de 25,3%.
- 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 provêm dos dez maiores poços produtores).
- Os três maiores poços produtores de gás natural do ES respondem por quase 41% da produção. Cerca de 64% da produção de gás natural provêm 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). Foi incluída, ainda, a produção de gás natural do MA.







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	161	161.362,60	26.356,44	1,95%	2,81%	4,87%
2	estratigráfico	0	0,00	0,00	0,00%	0,00%	0,00%
3	extensão	217	237.478,99	42.477,14	2,63%	4,13%	7,85%
4	pioneiro adjacente	68	96.655,70	24.469,35	0,82%	1,68%	4,52%
5	jazida mais rasa	3	2.024,24	6,92	0,04%	0,04%	0,00%
6	jazida mais profunda	11	20.316,47	1.475,54	0,13%	0,35%	0,27%
7	produção	7405	4.908.986,50	408.446,64	89,59%	85,37%	75,47%
8	injeção	146	103.770,93	1.320,79	1,77%	1,80%	0,24%
9	especial	254	219.350,40	36.645,19	3,07%	3,81%	6,77%

1-6	exploratórios	460	517.838,01	94.785,39	5,57%	9,01%	17,51%
7-8	exploratórios	7551	5.012.757,43	409.767,43	91,36%	87,18%	75,71%
9	especiais	254	219.350,40	36.645,19	3,07%	3,81%	6,77%

TOTAL	8265	5.749.945,84	541.198,00	100,00%	100,00%	100,00%
-------	------	--------------	------------	---------	---------	---------

Mais de 89% dos poços são de produção (categoria 7), que correspondem a aproximadamente 85% da produção de petróleo e 75% 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.