

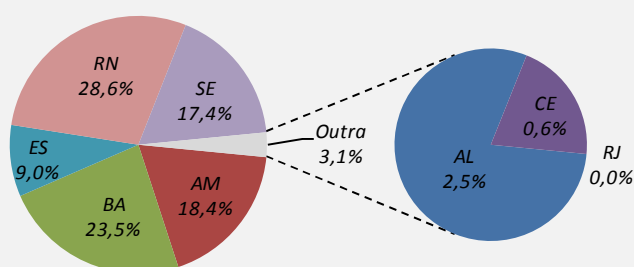
Este documento apresenta um panorama da produção nacional de petróleo e gás natural em terra. A produção é indicada por estado, bacia e campo, e para cada estado é apresentada a produção por poço. A produção de petróleo é expressa em barris (bbl), e a de gás natural é expressa em metros cúbicos (m³).

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

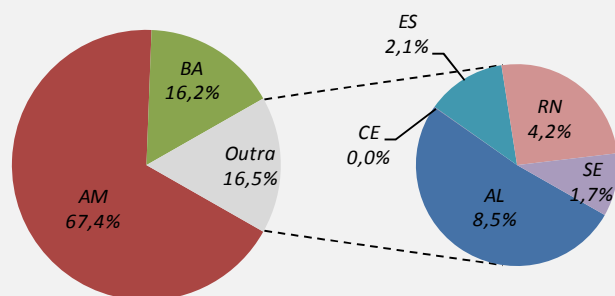
1 – Produção nacional de petróleo e gás natural – por estado, bacia e campo – sumário

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 88% 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 57,1% da produção nacional, enquanto os dez maiores campos produtores de gás natural em terra respondem por mais de 83,2% do total.

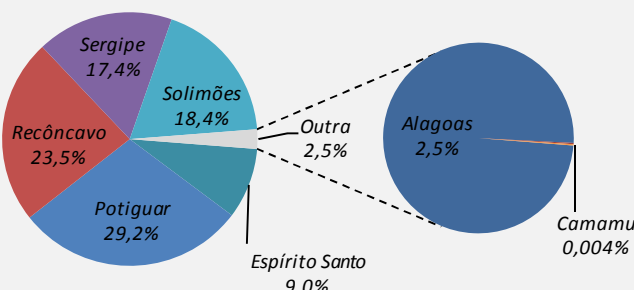
Produção de petróleo - terra - por estado



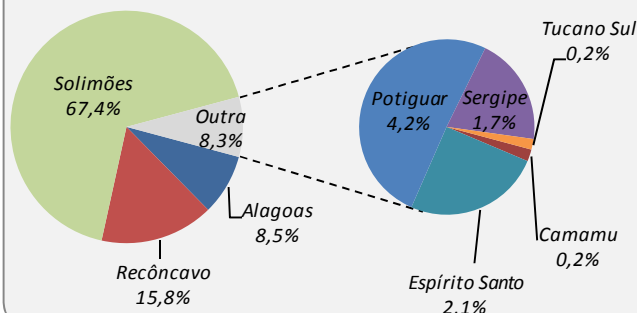
Produção de gás natural - terra - por estado



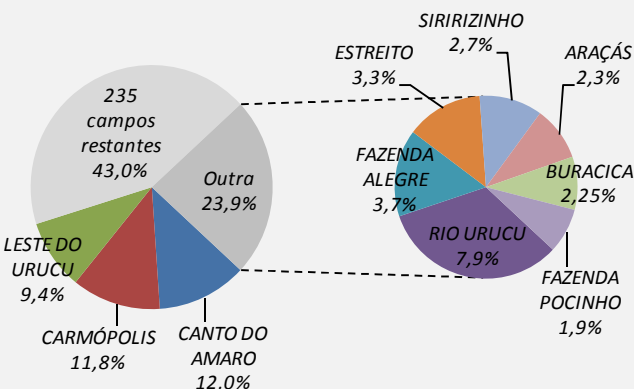
Produção de petróleo - terra - por bacia



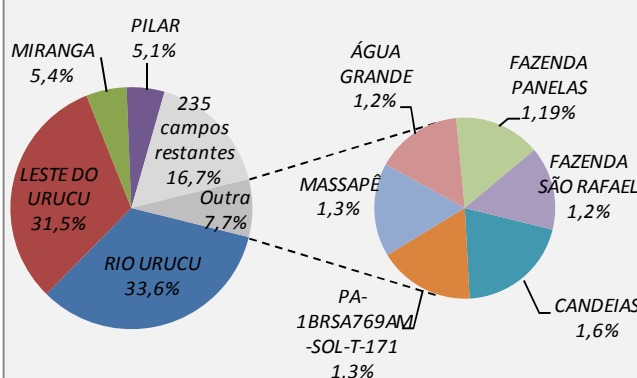
Produção de gás natural - terra - por bacia



Produção de petróleo - terra - por campo



Produção de gás natural - terra - por campo

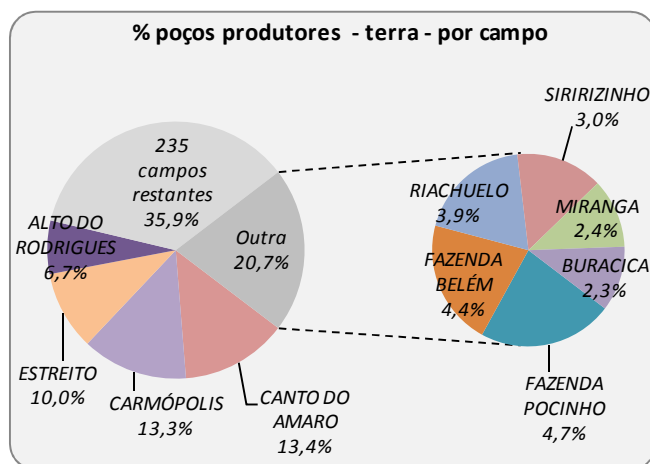
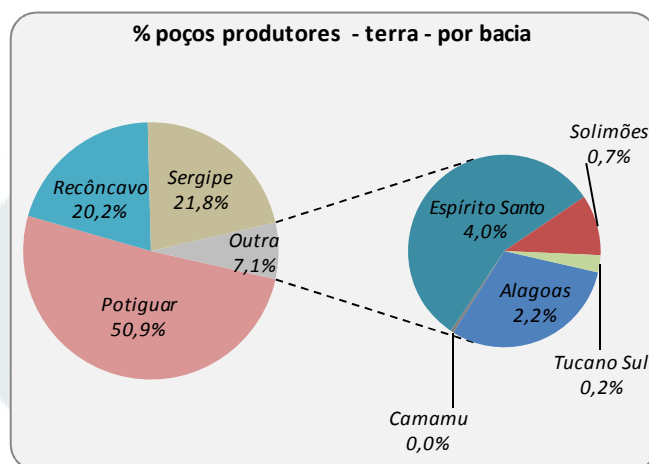
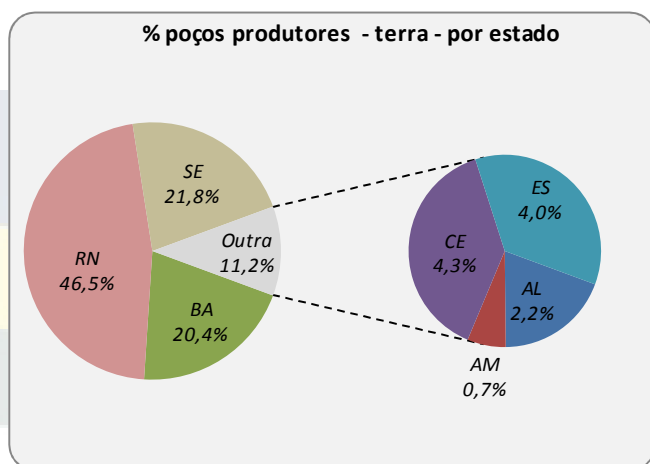


3 – Produção de petróleo e gás natural – por poço

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.

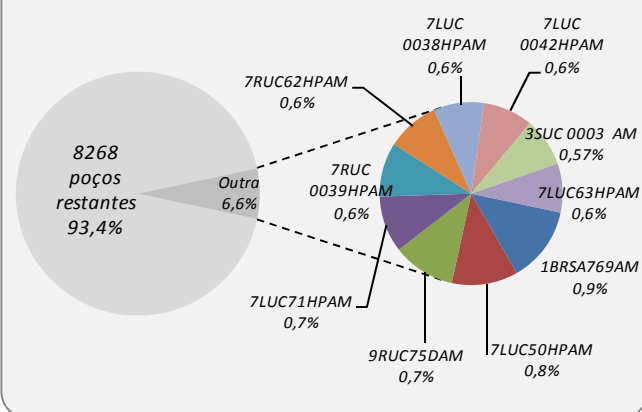
	AL	AM	BA	CE	ES	PR	RJ	RN	SP	SE	BRASIL
total de poços em produção	179	60	1690	360	330	0	0	3852	0	1807	8278
nº poços sem registro de produção de petróleo	14	0	81	0	8	0	0	27	0	7	137
%poços sem registro de produção de petróleo	7,8%	0,0%	4,8%	0,0%	2,4%	---	---	0,7%	---	0,4%	1,7%
nº poços sem registro de produção de gás natural	8	0	22	0	4	0	0	36	0	6	76
%poços sem registro de produção gás natural	4,5%	0,0%	1,3%	0,0%	1,2%	---	---	0,9%	---	0,3%	0,9%

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.

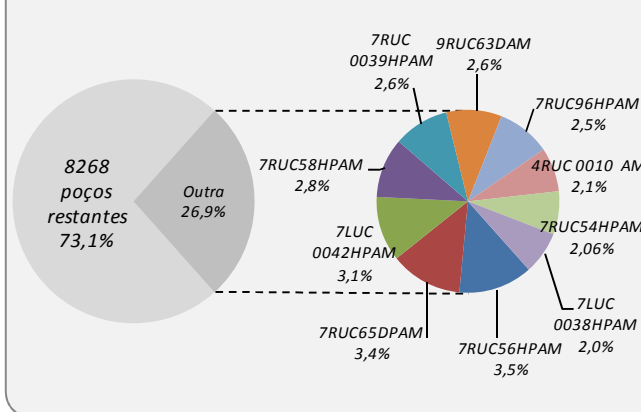


Os gráficos acima e à esquerda apresentam o percentual de poços produtores (inclusive os sem registro de produção) conforme o estado, a bacia ou o campo ao qual pertencem. Os campos de Canto do Amaro (bacia do Potiguar) e Carmópolis (bacia do Sergipe) são os que possuem o maior número de poços: aproximadamente 13% cada. Metade dos poços (50,9%) está na bacia do Potiguar, sendo 46,5% no RN e 4,3% no CE. Quase 89% dos poços estão na BA, RN e SE.

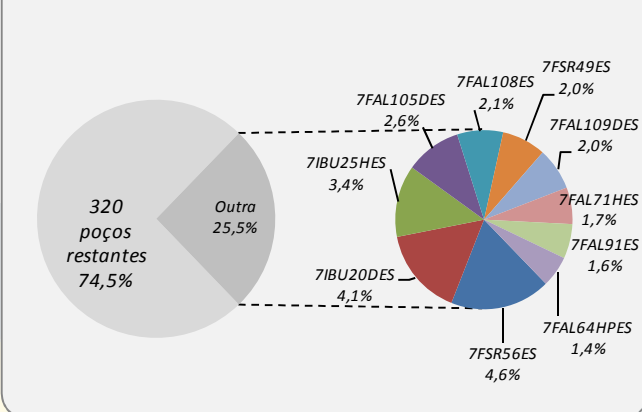
Produção de petróleo - Brasil - terra - por poço



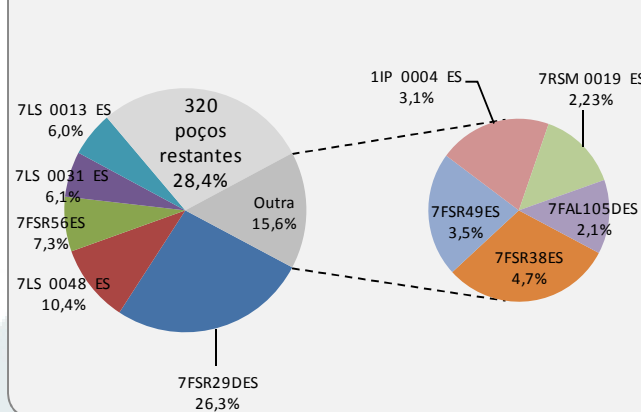
Produção gás natural - Brasil - terra - por poço



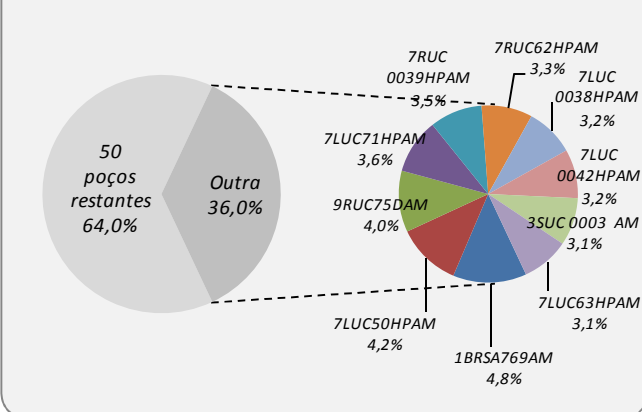
Produção de petróleo - ES - por poço



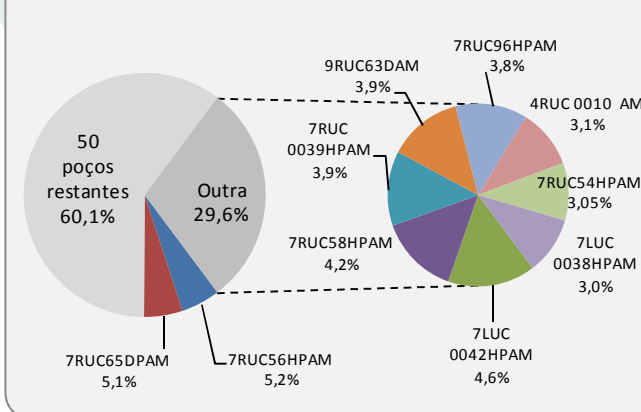
Produção de gás natural - ES - por poço



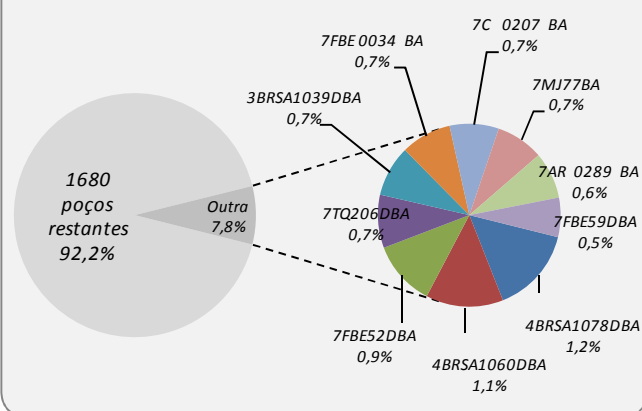
Produção de petróleo - AM - por poço



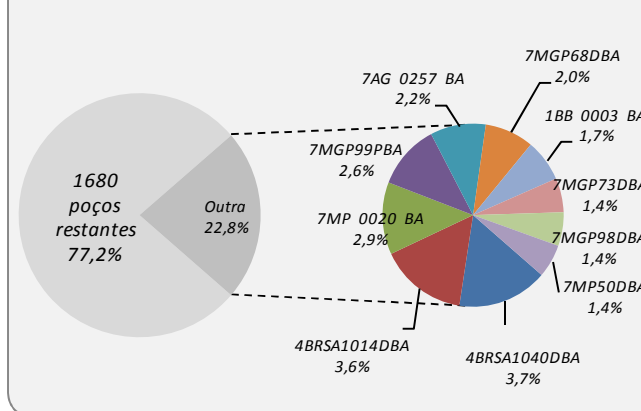
Produção de gás natural - AM - por poço



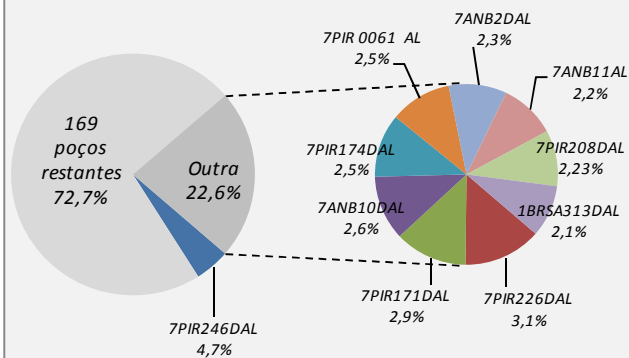
Produção de petróleo - BA - por poço



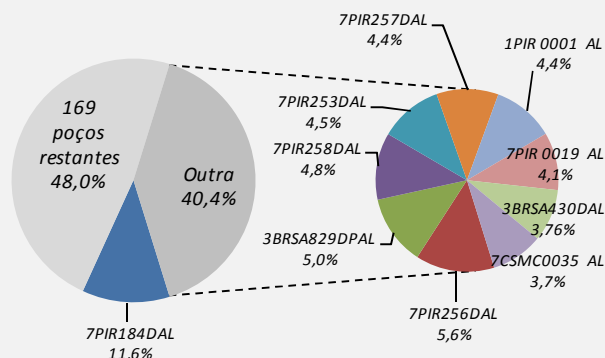
Produção de gás natural - BA - por poço



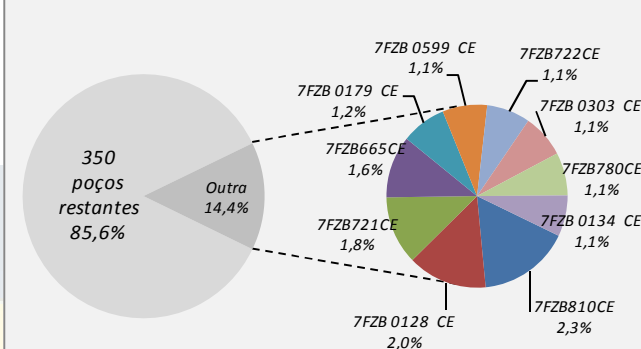
Produção de petróleo - AL - por poço



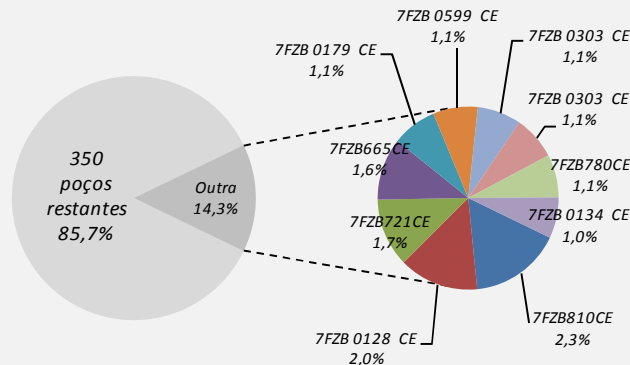
Produção de gás natural - AL - por poço



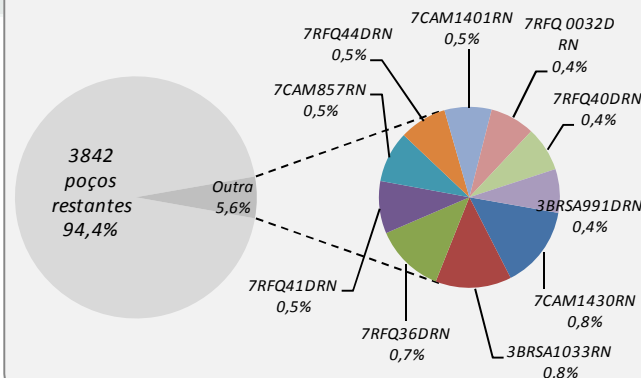
Produção de petróleo - CE - por poço



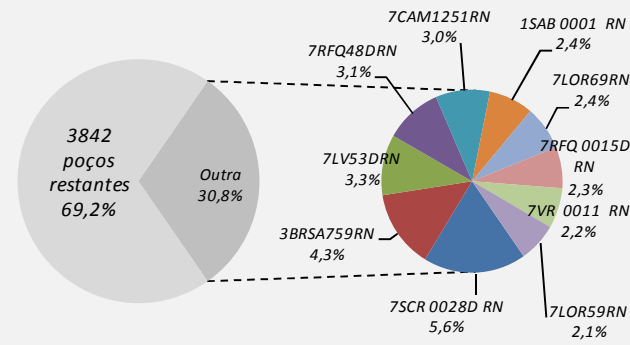
Produção de gás natural - CE - por poço



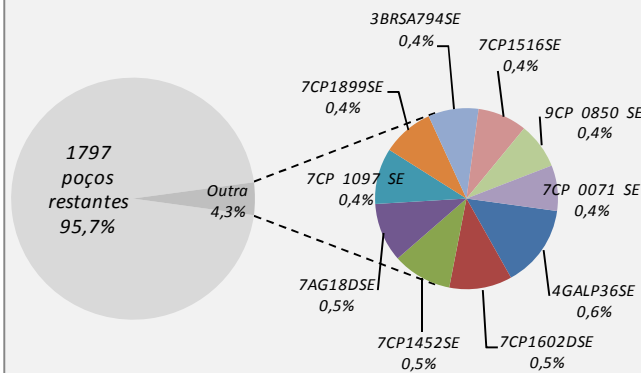
Produção de petróleo - RN - por poço



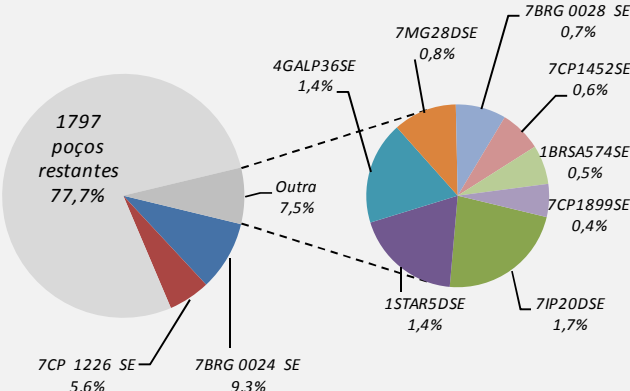
Produção de gás natural - RN - por poço



Produção de petróleo - SE - por poço



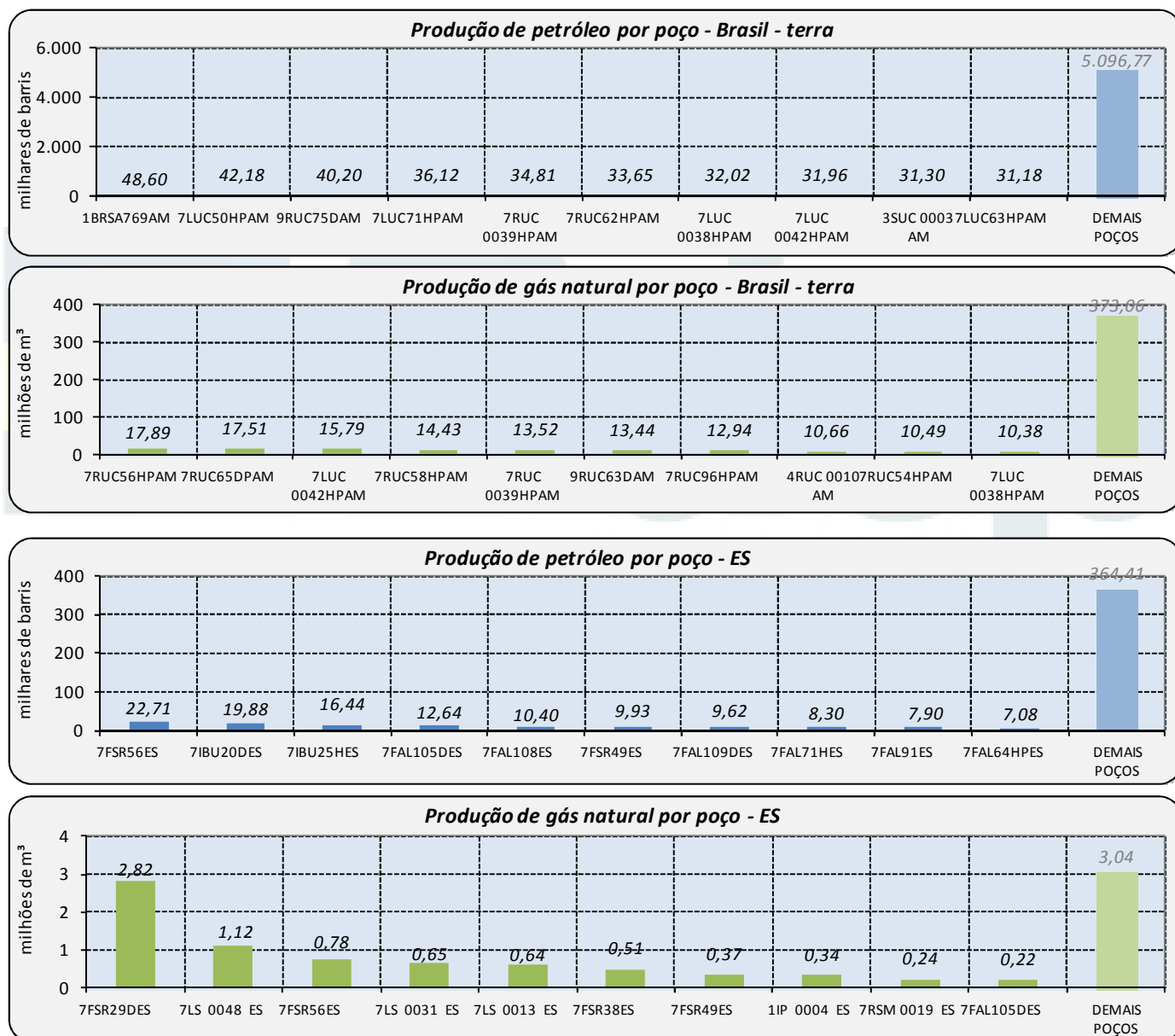
Produção de gás natural - SE - por poço

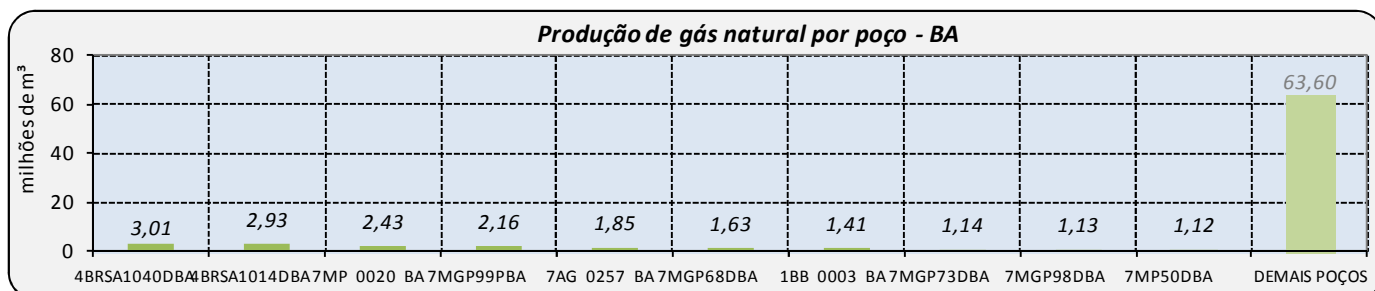
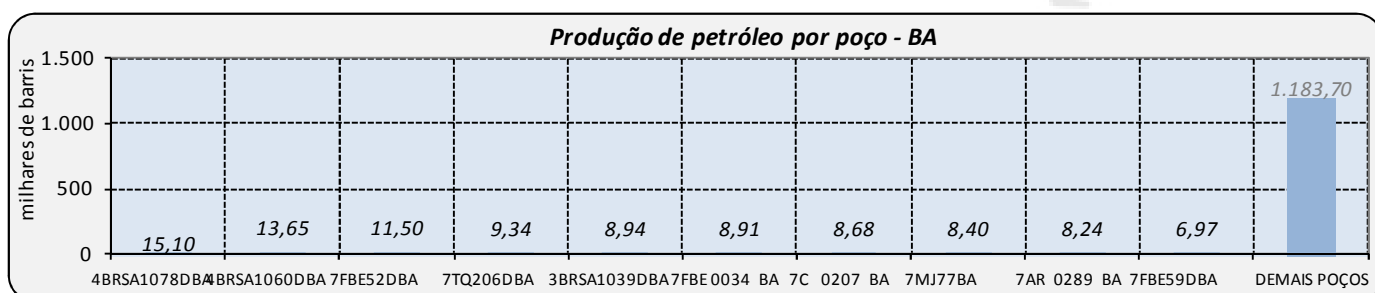
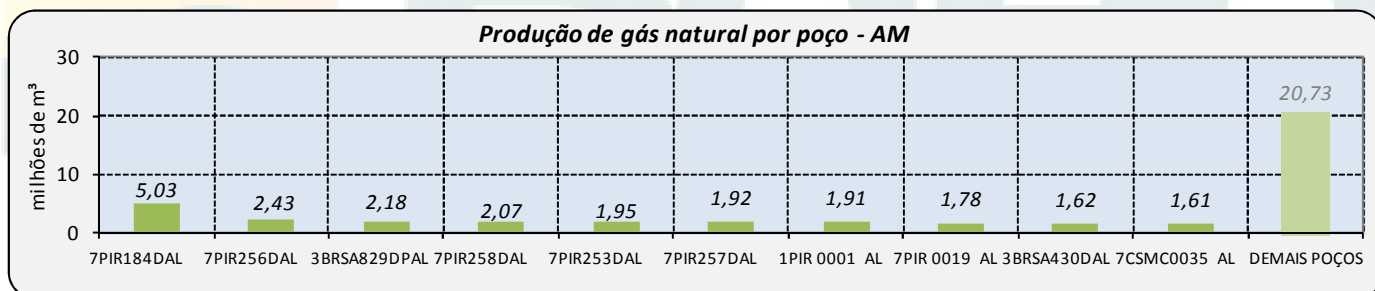
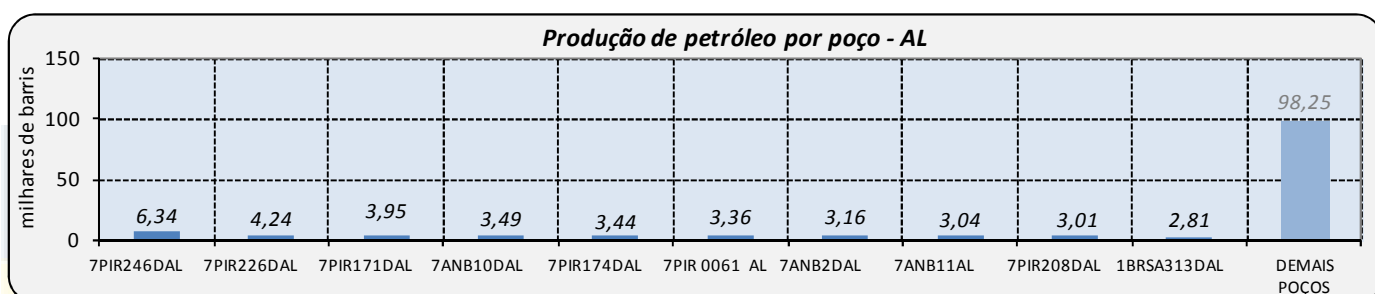
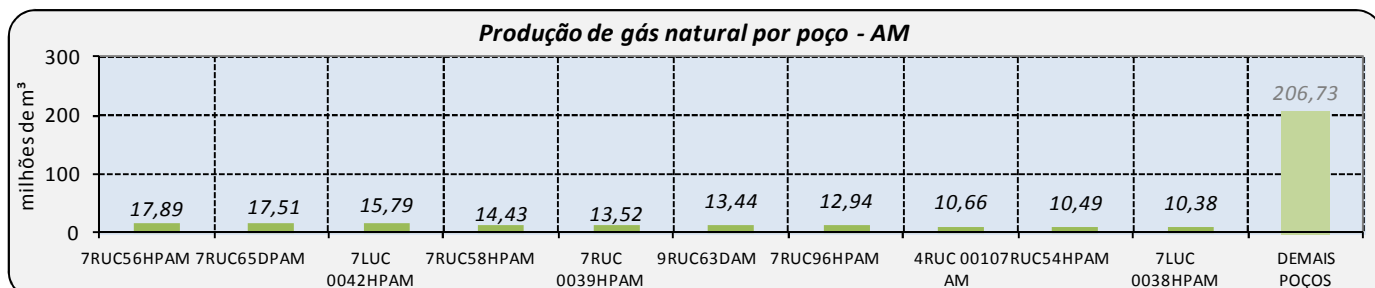
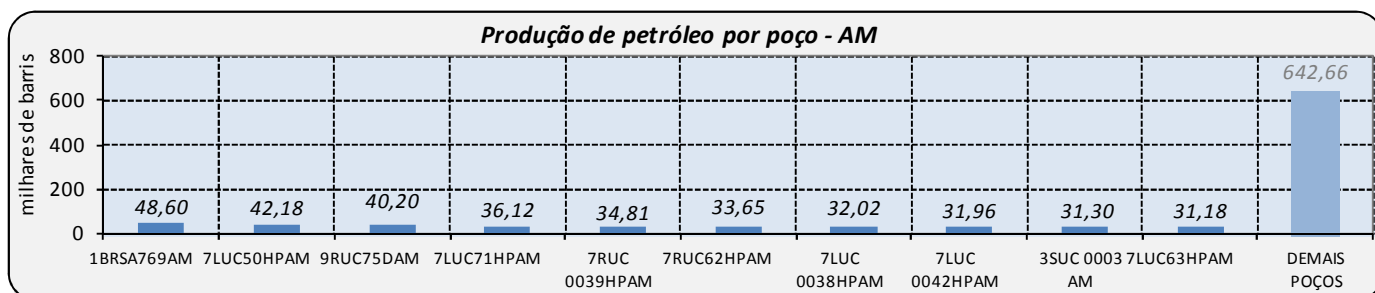


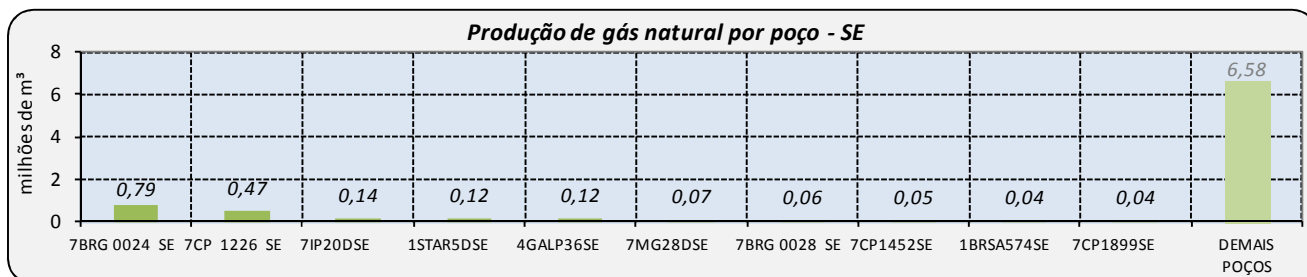
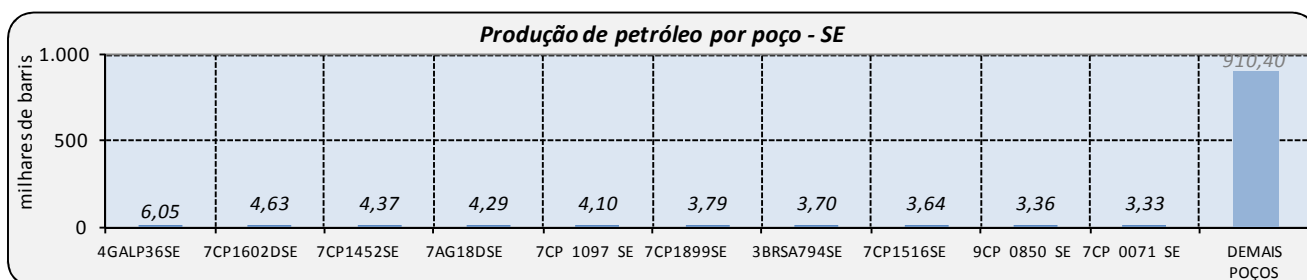
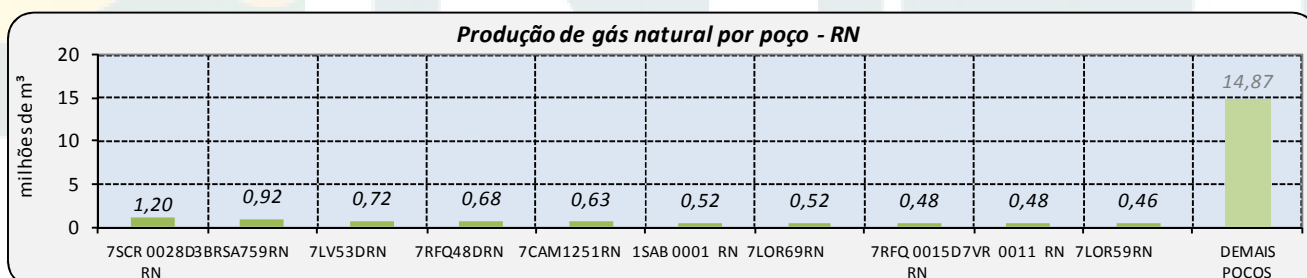
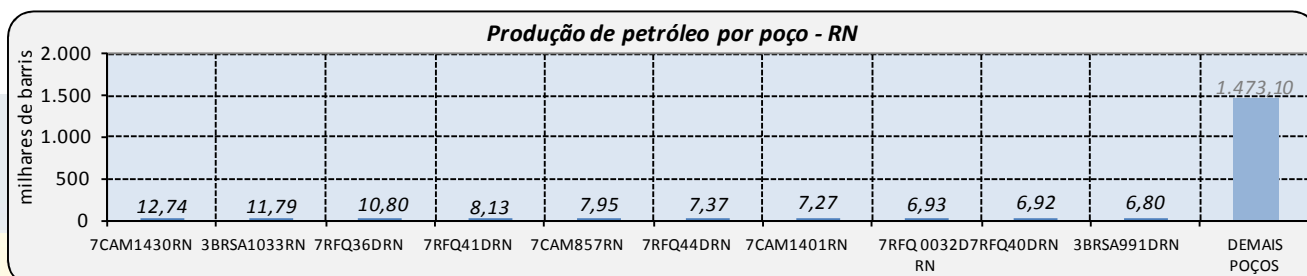
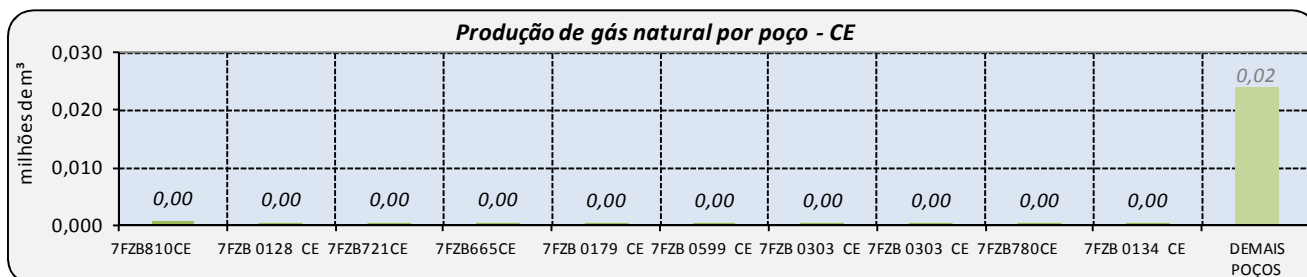
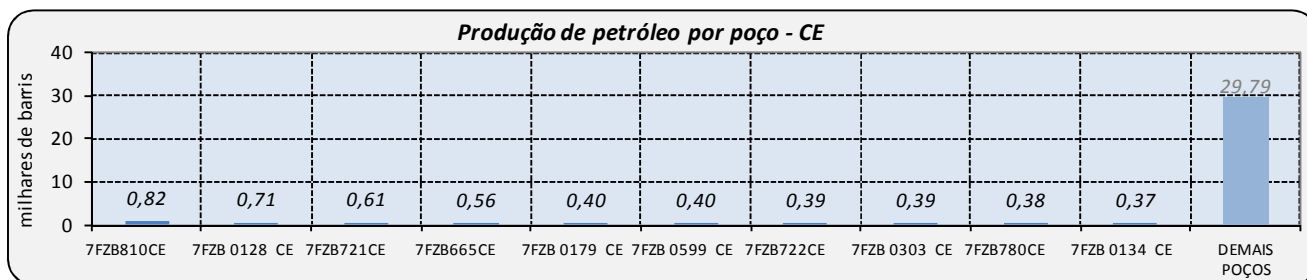
No que concerne aos gráficos anteriores, pode-se afirmar que:

- A produção nacional por poço é bastante segmentada: os dez maiores poços produtores de petróleo respondem por 6,6% da produção total; quanto ao gás natural, esse percentual é de 26,9%.
- 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 4,3% da produção de petróleo), e menos acentuada no AM (onde 36,0% da produção provêm dos dez maiores poços produtores).
- Os três maiores poços produtores de gás natural do ES respondem por quase 44% da produção. Cerca de 72% 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).







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	164	140.953,88	21.240,41	1,98%	2,58%	4,16%
2	estratigráfico	0	0,00	0,00	0,00%	0,00%	0,00%
3	extensão	220	204.419,84	37.269,81	2,66%	3,74%	7,31%
4	pioneiro adjacente	70	114.587,04	28.877,30	0,85%	2,10%	5,66%
5	jazida mais rasa	2	1.622,67	4,99	0,02%	0,03%	0,00%
6	jazida mais profunda	10	6.661,27	846,26	0,12%	0,12%	0,17%
7	produção	7415	4.713.833,96	401.119,37	89,57%	86,35%	78,64%
8	injeção	143	83.564,39	1.171,33	1,73%	1,53%	0,23%
9	especial	254	193.139,07	19.571,83	3,07%	3,54%	3,84%

1-6	exploratórios	466	468.244,70	88.238,76	5,63%	8,58%	17,30%
7-8	exploratórios	7558	4.797.398,35	402.290,69	91,30%	87,88%	78,86%
9	especiais	254	193.139,07	19.571,83	3,07%	3,54%	3,84%

TOTAL		8278	5.458.782,13	510.101,29	100,00%	100,00%	100,00%
-------	--	------	--------------	------------	---------	---------	---------

Mais de 89% dos poços são de produção (categoria 7), que correspondem a aproximadamente 86% da produção de petróleo e 79% 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.