

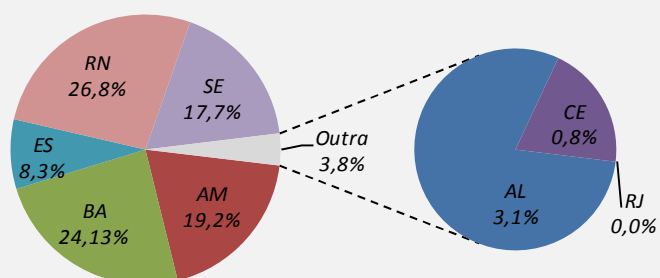
Este documento apresenta um panorama da produção nacional de petróleo e gás natural em terra. A produção é indicada por estado, bacia e campo, e para cada estado é apresentada a produção por poço. A produção de petróleo é expressa em barris (bbl), e a de gás natural é expressa em metros cúbicos (m³).

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

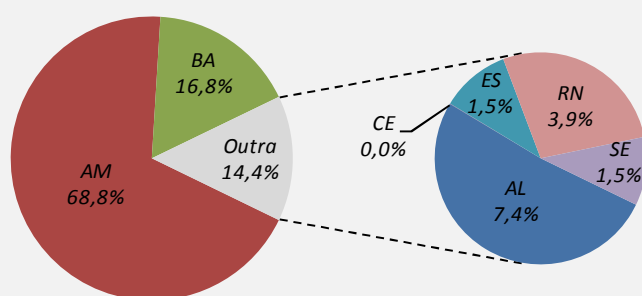
## 1 – Produção nacional de petróleo e gás natural – por estado, bacia e campo – sumário

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 58,9% da produção nacional, enquanto os dez maiores campos produtores de gás natural em terra respondem por mais de 84,6% do total.

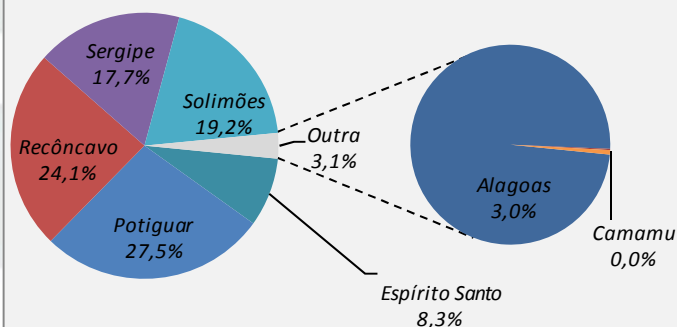
Produção de petróleo - terra - por estado



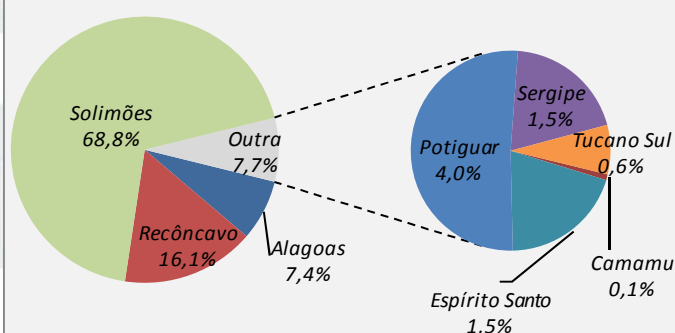
Produção de gás natural - terra - por estado



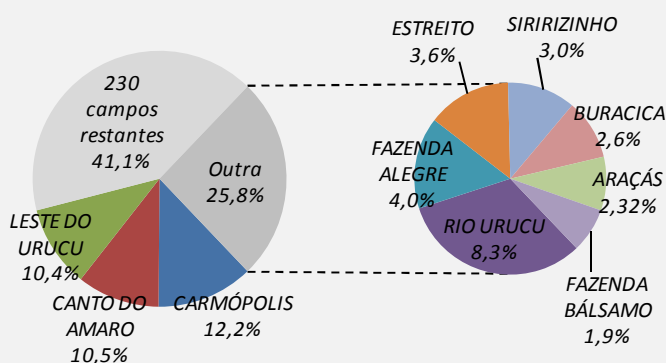
Produção de petróleo - terra - por bacia



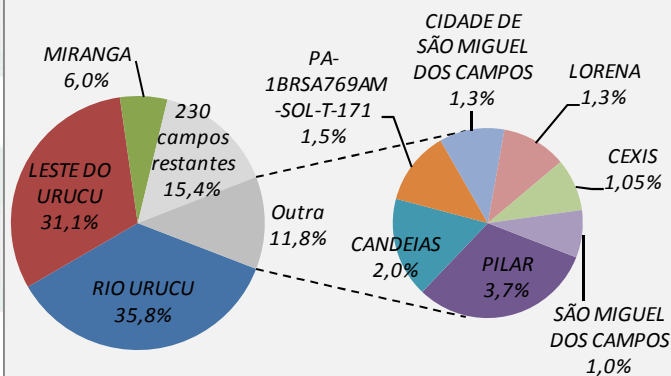
Produção de gás natural - terra - por bacia



Produção de petróleo - terra - por campo



Produção de gás natural - terra - por campo

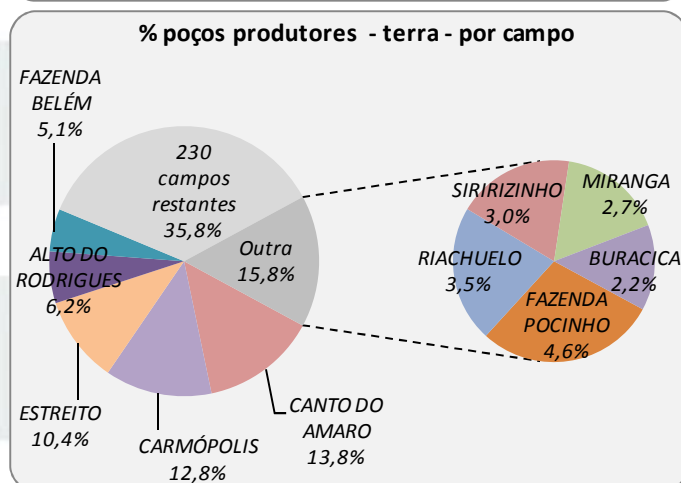
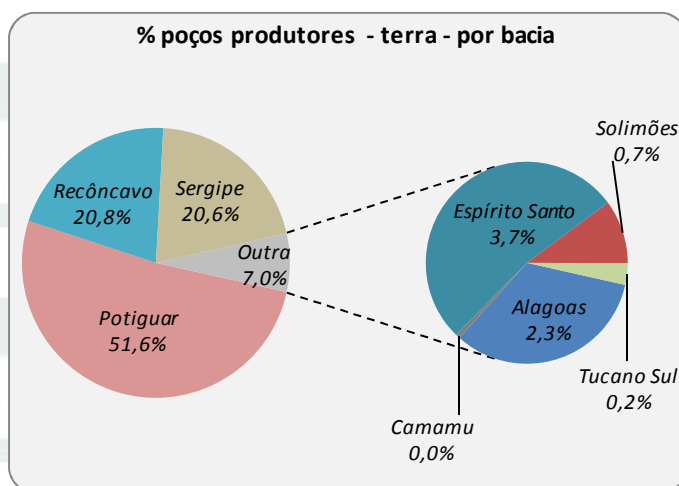
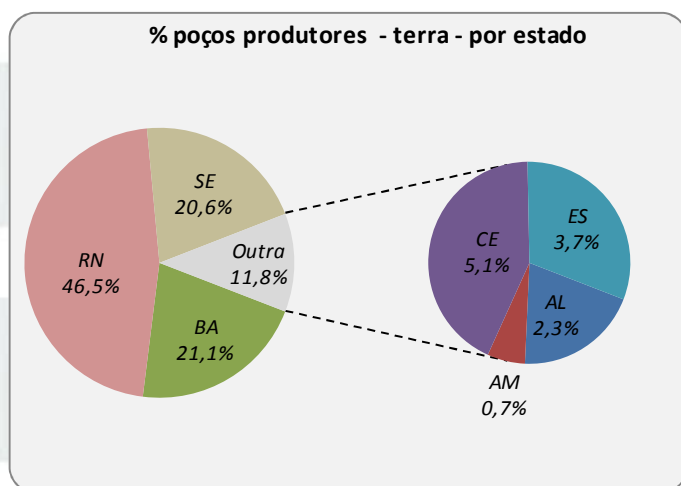


### 3 – Produção de petróleo e gás natural – por poço

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.

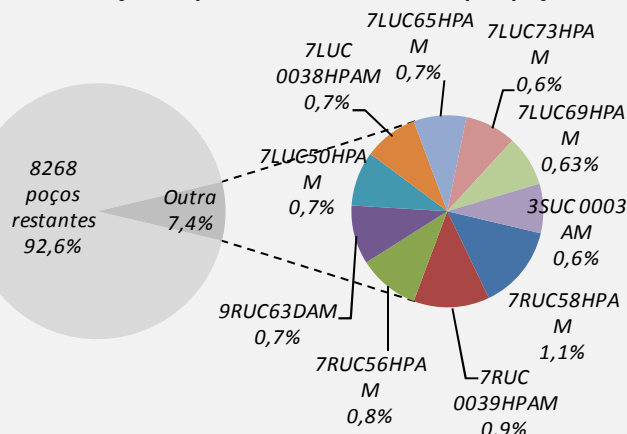
	AL	AM	BA	CE	ES	PR	RJ	RN	SP	SE	BRASIL
total de poços em produção	193	59	1747	419	304	0	0	3850	0	1706	8278
nº poços sem registro de produção de petróleo	23	0	106	0	5	0	0	30	0	10	174
%poços sem registro de produção de petróleo	11,9%	0,0%	6,1%	0,0%	1,6%	---	---	0,8%	---	0,6%	2,1%
nº poços sem registro de produção de gás natural	12	0	23	1	4	0	0	82	0	10	132
%poços sem registro de produção gás natural	6,2%	0,0%	1,3%	0,2%	1,3%	---	---	2,1%	---	0,6%	1,6%

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.

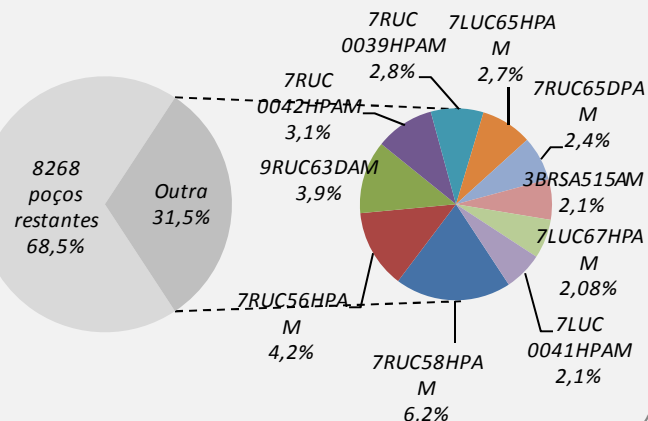


Os gráficos acima e à esquerda apresentam o percentual de poços produtores (inclusive os sem registro de produção) conforme o estado, a bacia ou o campo ao qual pertencem. Os campos de Canto do Amaro (bacia do Potiguar) e Carmópolis (bacia do Sergipe) são os que possuem o maior número de poços: aproximadamente 13% cada. Metade dos poços (51,6%) está na bacia do Potiguar, sendo 46,5% no RN e 5,1% no CE. Quase 88% dos poços estão na BA, RN e SE.

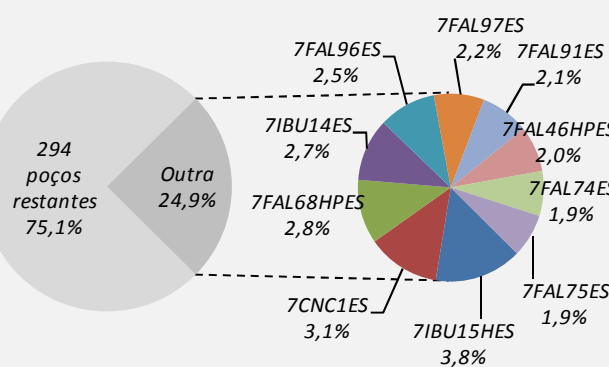
### Produção de petróleo - Brasil - terra - por poço



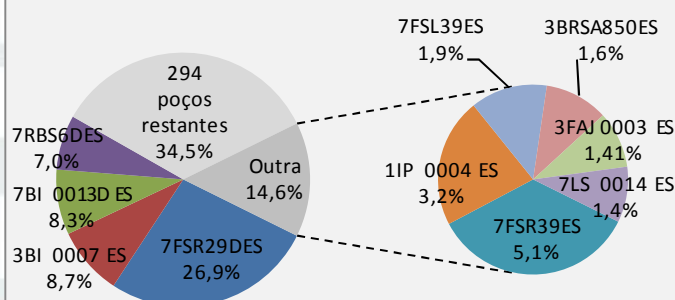
### Produção gás natural - Brasil - terra - por poço



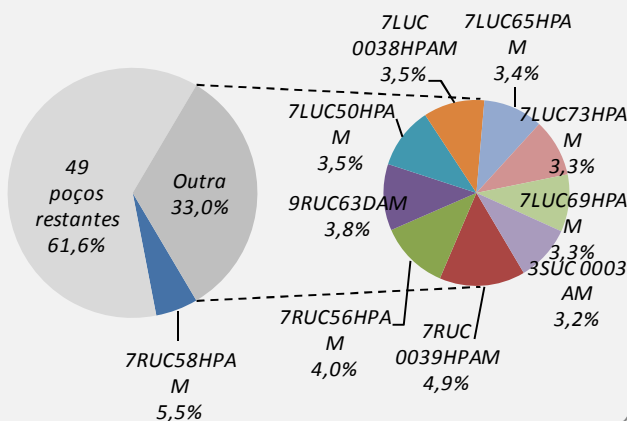
### Produção de petróleo - ES - por poço



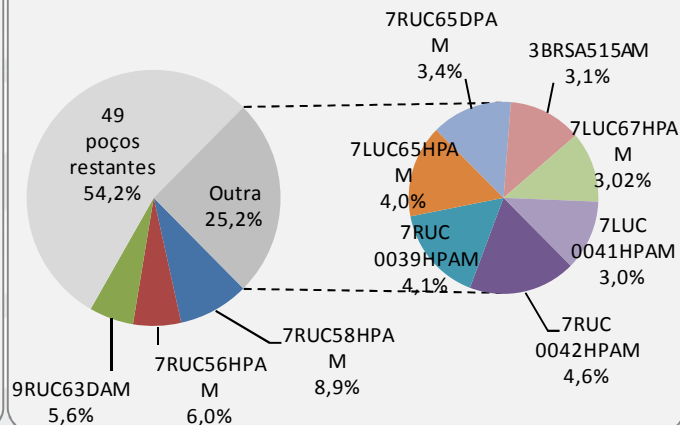
### Produção de gás natural - ES - por poço



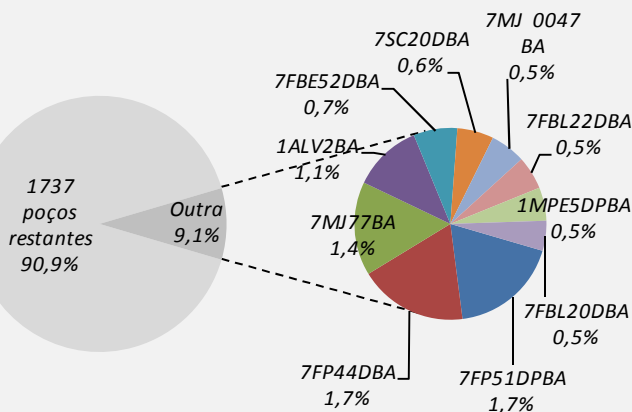
### Produção de petróleo - AM - por poço



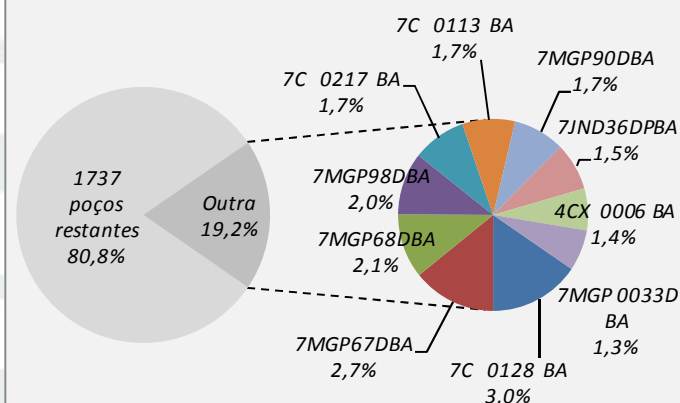
### Produção de gás natural - AM - por poço



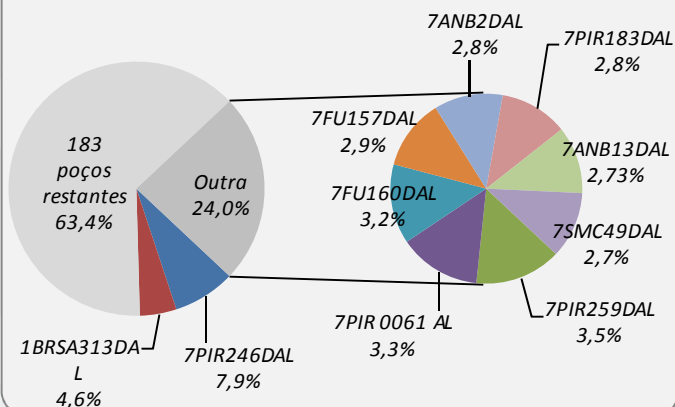
### Produção de petróleo - BA - por poço



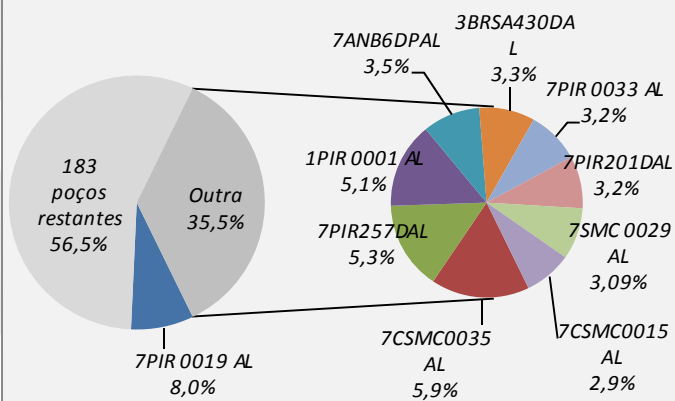
### Produção de gás natural - BA - por poço



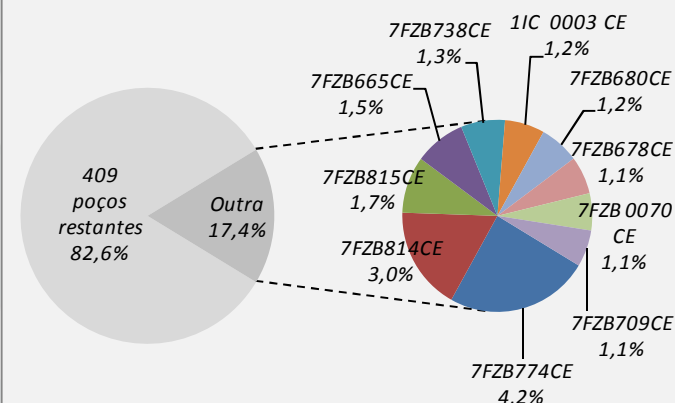
**Produção de petróleo - AL - por poço**



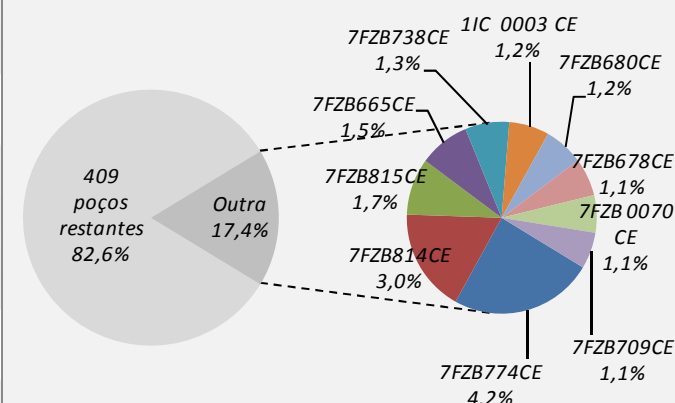
**Produção de gás natural - AL - por poço**



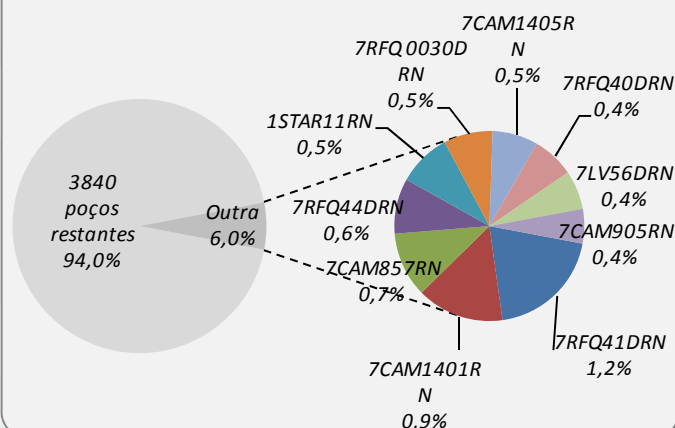
**Produção de petróleo - CE - por poço**



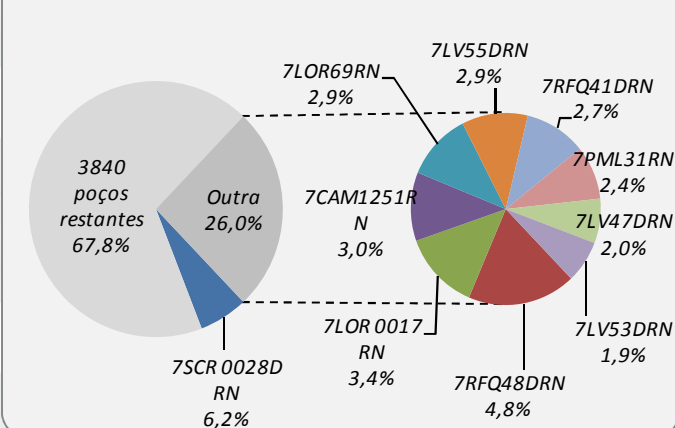
**Produção de gás natural - CE - por poço**



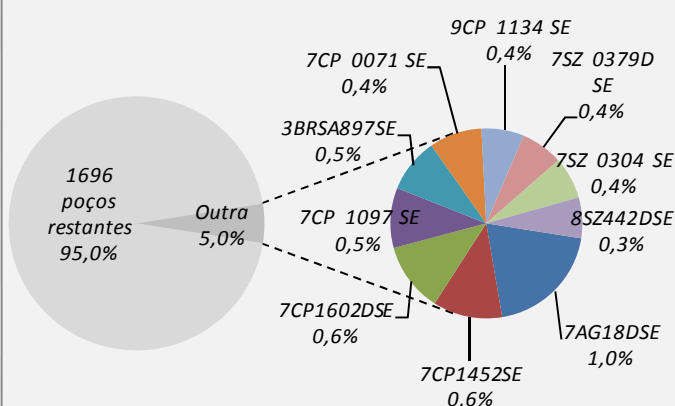
**Produção de petróleo - RN - por poço**



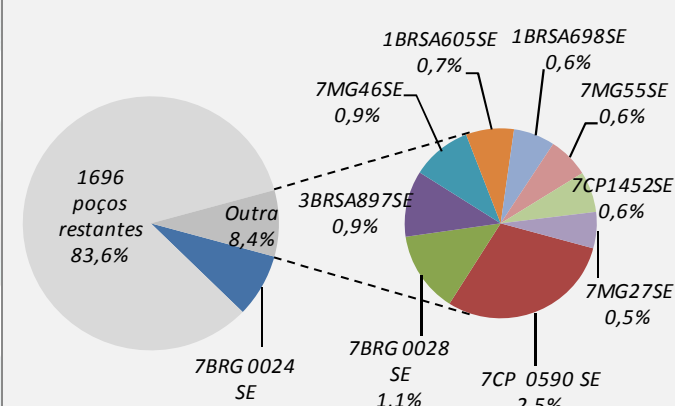
**Produção de gás natural - RN - por poço**



**Produção de petróleo - SE - por poço**



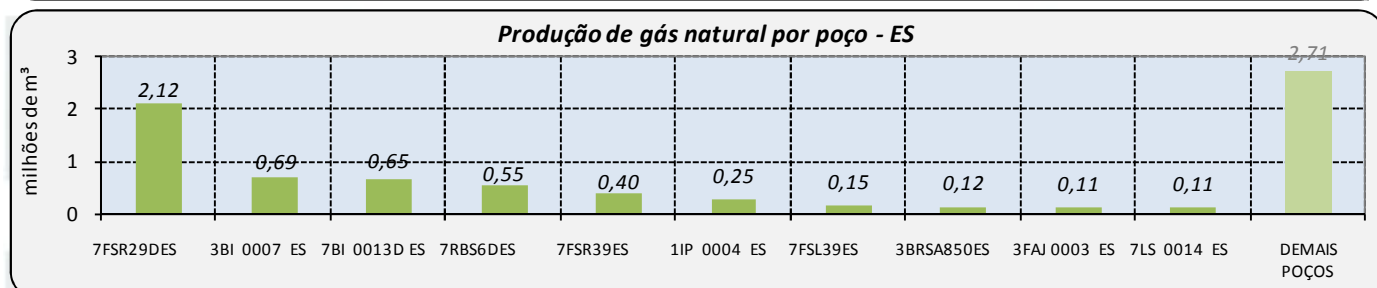
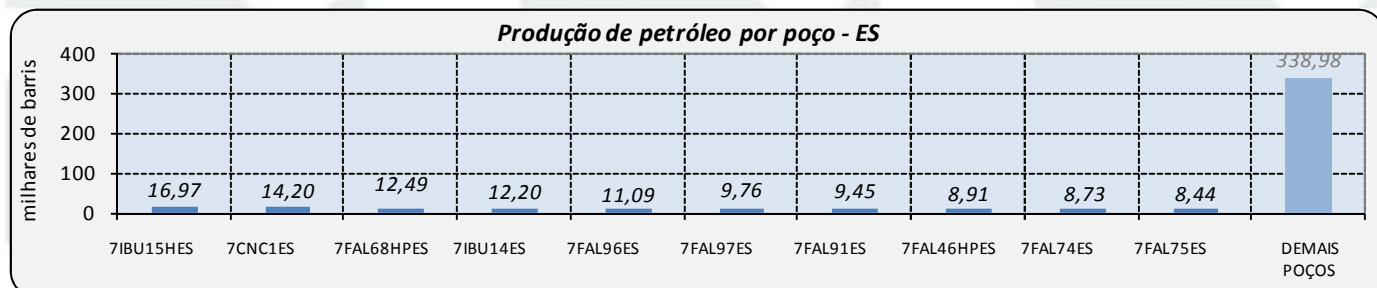
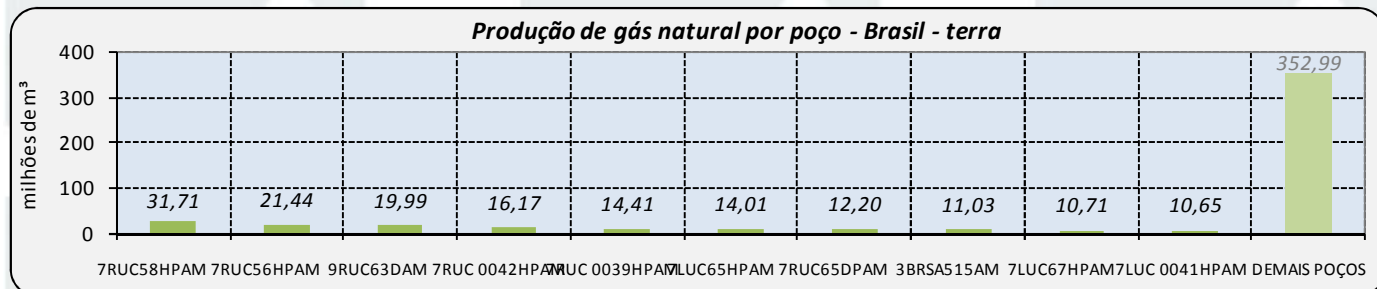
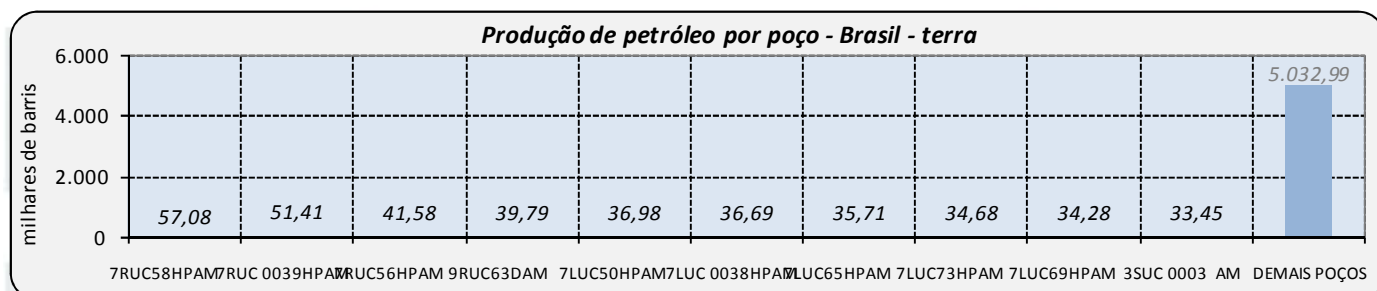
**Produção de gás natural - SE - por poço**



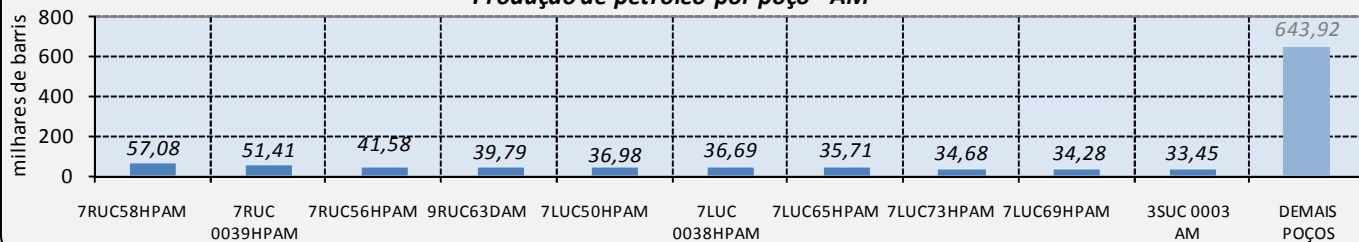
No que concerne aos gráficos anteriores, pode-se afirmar que:

- A produção nacional por poço é bastante segmentada: os dez maiores poços produtores de petróleo respondem por 7,4% da produção total; quanto ao gás natural, esse percentual é de 31,5%.
- 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 5,0% da produção de petróleo), e menos acentuada no AM (onde 38,4% da produção provém dos dez maiores poços produtores).
- Os três maiores poços produtores de gás natural do ES respondem por quase 44% da produção. Aproximadamente três quartos da produção de gás natural provém dos dez maiores poços produtores.

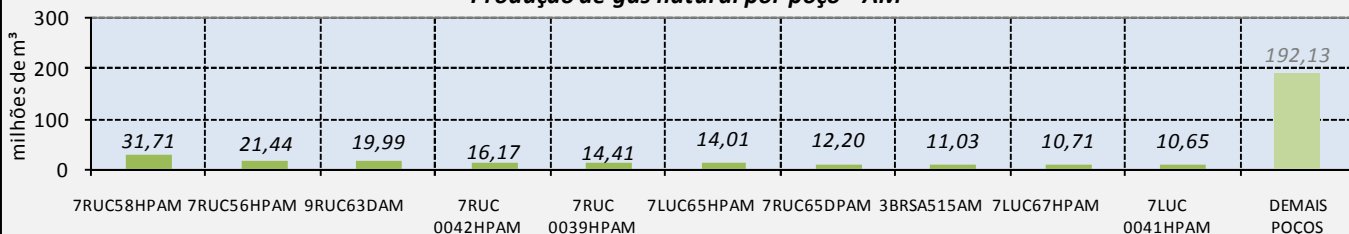
Os gráficos seguintes apresentam a produção de petróleo e gás natural por poço para o Brasil e para cada estado. É a mesma informação apresentada nas duas páginas anteriores; mas agora em termos absolutos (*i.e.* volume de produção).



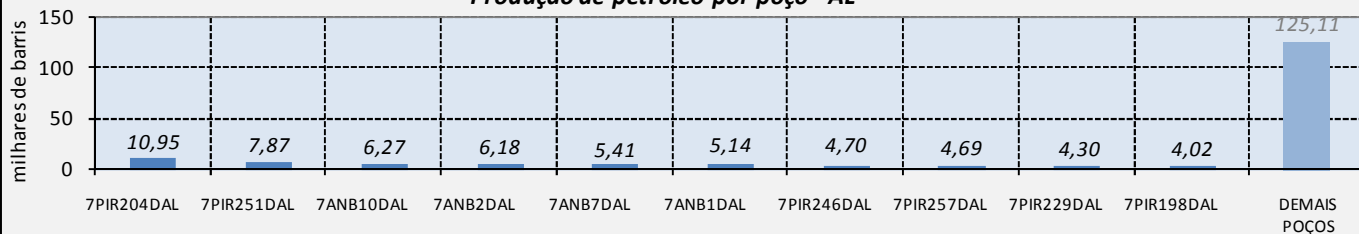
### Produção de petróleo por poço - AM



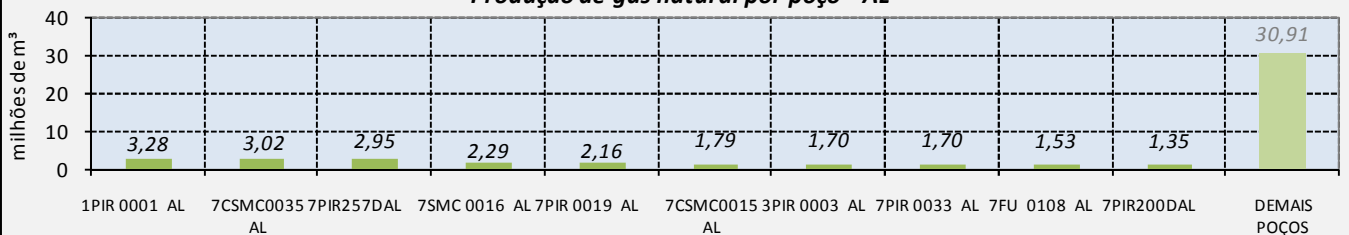
### Produção de gás natural por poço - AM



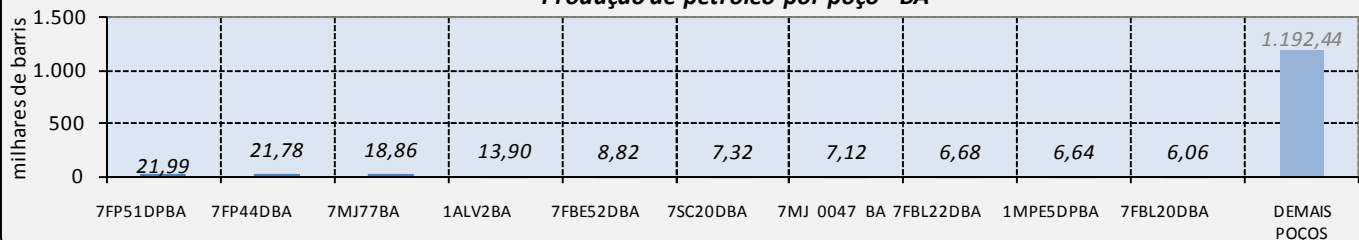
### Produção de petróleo por poço - AL



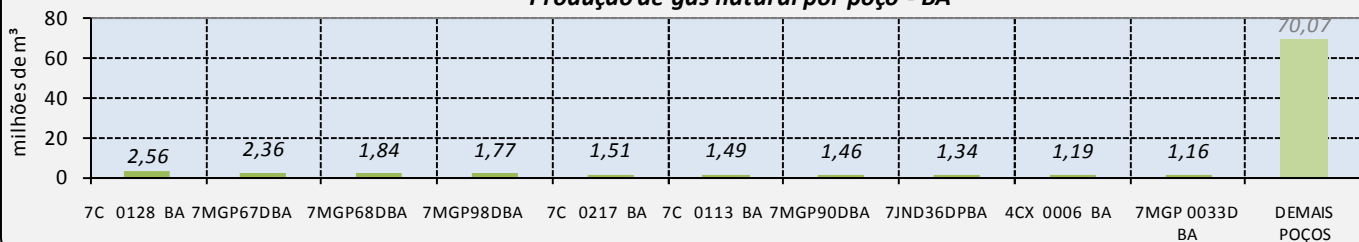
### Produção de gás natural por poço - AL



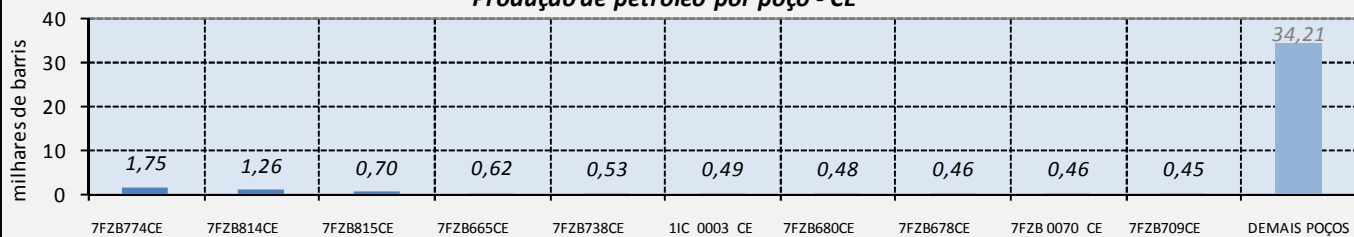
### Produção de petróleo por poço - BA



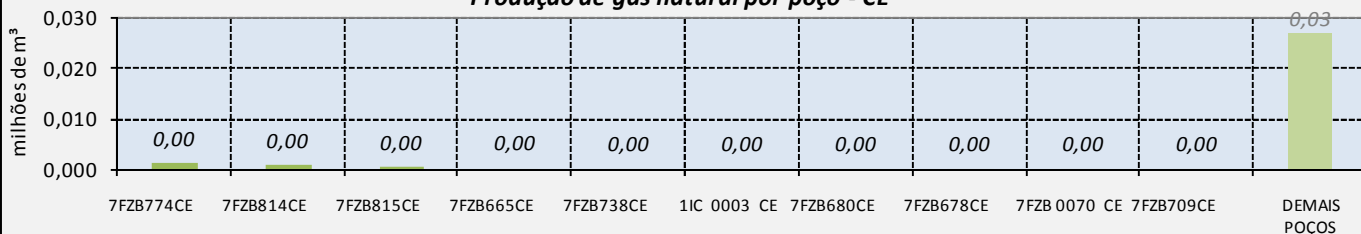
### Produção de gás natural por poço - BA



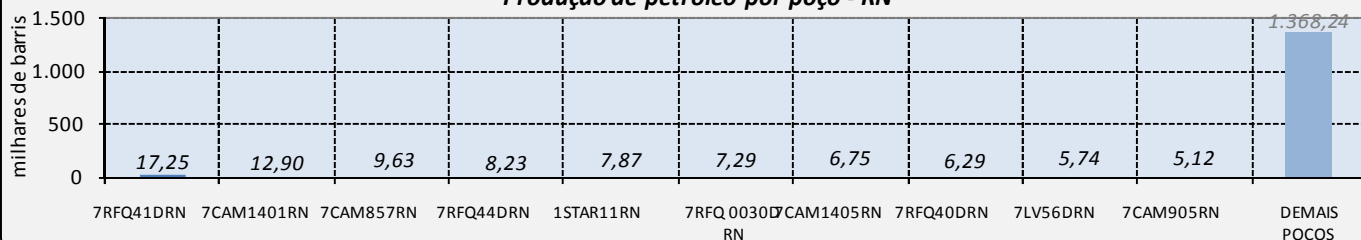
**Produção de petróleo por poço - CE**



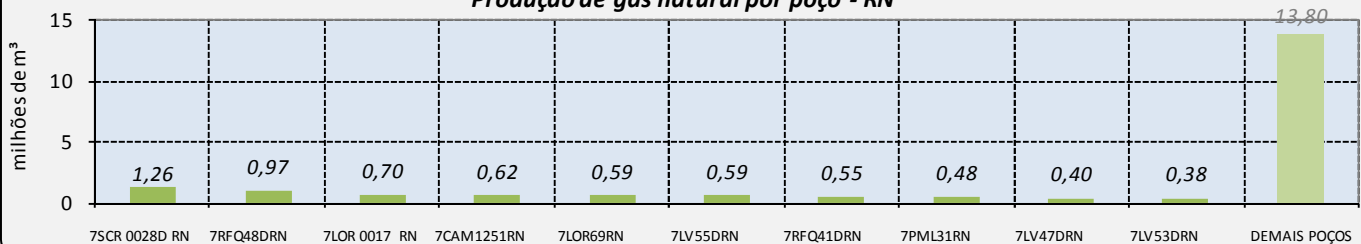
**Produção de gás natural por poço - CE**



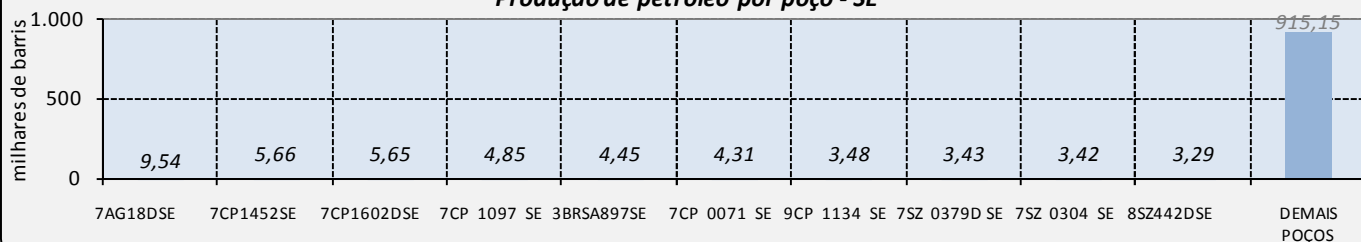
**Produção de petróleo por poço - RN**



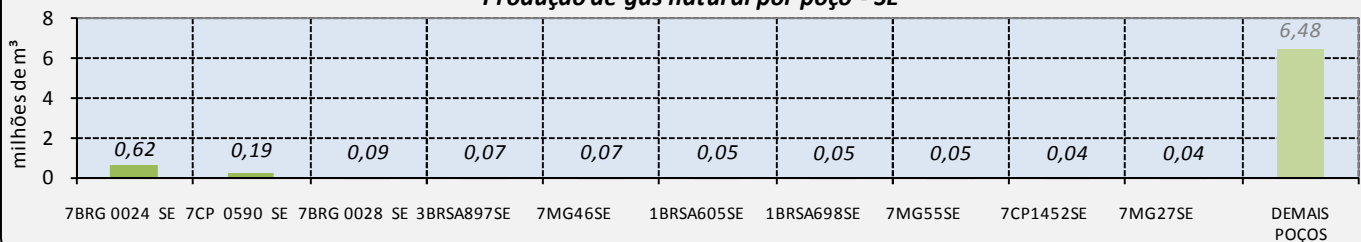
**Produção de gás natural por poço - RN**



**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	174	141.590,76	20.393,83	2,10%	2,61%	3,96%
2	estratigráfico	0	0,00	0,00	0,00%	0,00%	0,00%
3	extensão	226	233.949,41	51.207,27	2,73%	4,30%	9,94%
4	pioneiro adjacente	60	88.061,40	21.590,81	0,72%	1,62%	4,19%
5	jazida mais rasa	4	2.584,68	23,54	0,05%	0,05%	0,00%
6	jazida mais profunda	7	7.924,09	718,52	0,08%	0,15%	0,14%
7	produção	7420	4.683.120,62	398.827,72	89,64%	86,17%	77,39%
8	injeção	148	88.396,51	1.367,46	1,79%	1,63%	0,27%
9	especial	239	189.017,24	21.188,06	2,89%	3,48%	4,11%

1-6	exploratórios	471	474.110,34	93.933,97	5,69%	8,72%	18,23%
7-8	exploratórios	7568	4.771.517,13	400.195,17	91,42%	87,80%	77,66%
9	especiais	239	189.017,24	21.188,06	2,89%	3,48%	4,11%

TOTAL	8278	5.434.644,70	515.317,20	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 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 10% da produção de gás natural. Não houve registro de produção em poços estratigráficos.