

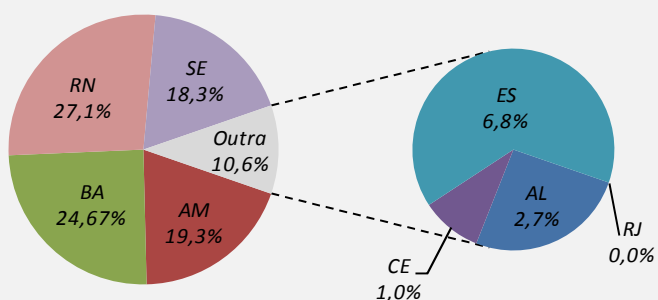
Este documento apresenta um panorama da produção nacional de petróleo e gás natural em terra. A produção é indicada por estado, bacia e campo, e para cada estado é apresentada a produção por poço. A produção de petróleo é expressa em barris (bbl), e a de gás natural é expressa em metros cúbicos (m³).

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

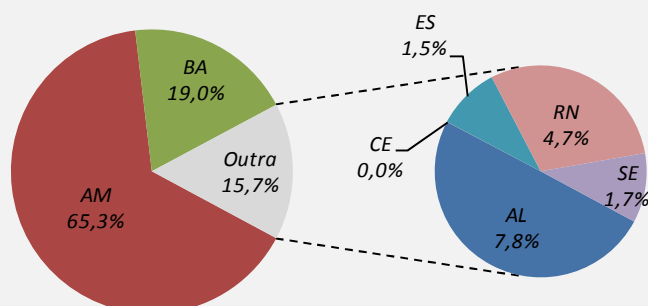
## 1 – Produção nacional de petróleo e gás natural – por estado, bacia e campo – sumário

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. A produção de gás natural do estado do AM corresponde a quase 19% do total. O mesmo se aplica às respectivas bacias. Os dez maiores campos produtores de petróleo respondem por quase 58% da produção nacional. Por sua vez, os dez maiores campos produtores de gás natural respondem por mais de 83% do total.

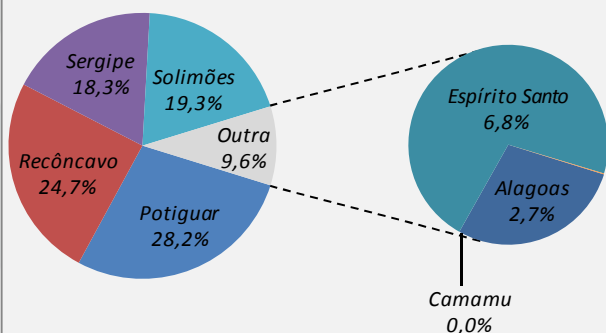
Produção de petróleo - terra - por estado



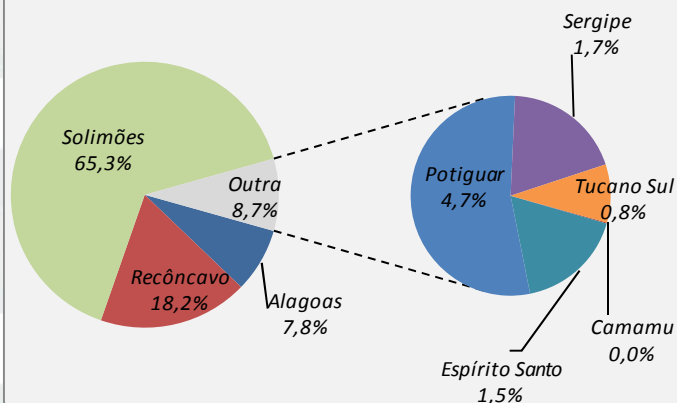
Produção de gás natural - terra - por estado



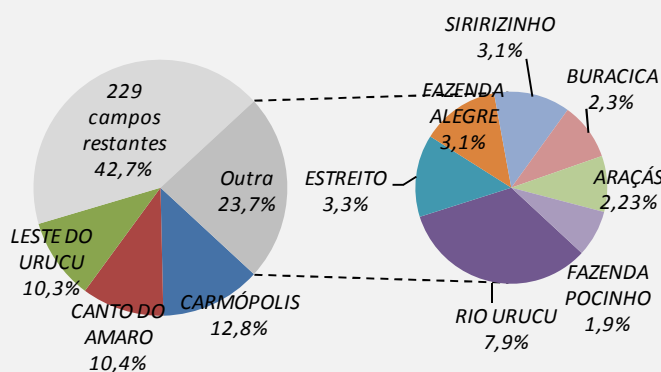
Produção de petróleo - terra - por bacia



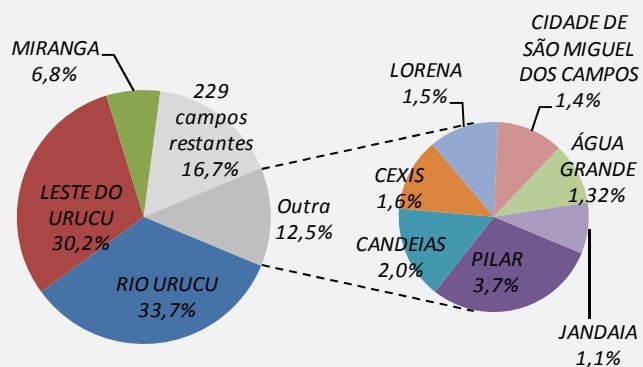
Produção de gás natural - terra - por bacia



Produção de petróleo - terra - por campo



Produção de gás natural - terra - por campo



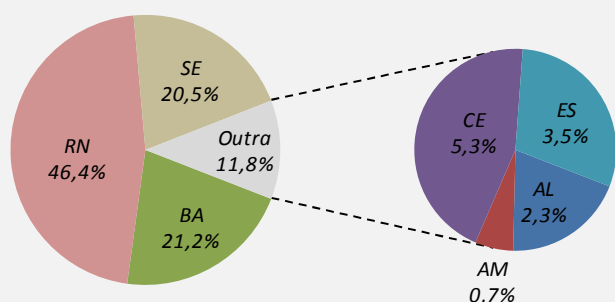
### 3 – Produção de petróleo e gás natural – por poço

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.

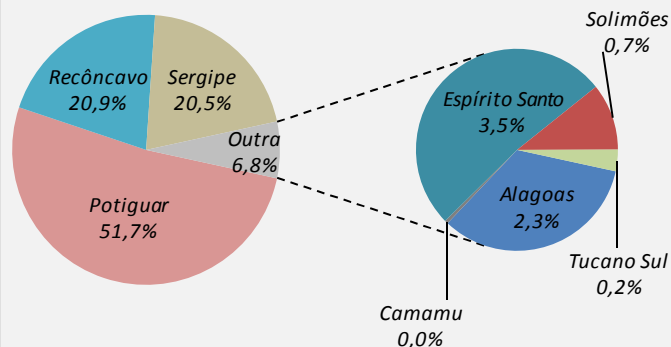
	AL	AM	BA	CE	ES	PR	RJ	RN	SP	SE	BRASIL
total de poços em produção	187	59	1724	430	286	0	0	3771	0	1664	8121
nº poços sem registro de produção de petróleo	19	0	108	0	3	0	0	29	0	3	162
%poços sem registro de produção de petróleo	10,2%	0,0%	6,3%	0,0%	1,0%	---	---	0,8%	---	0,2%	2,0%
nº poços sem registro de produção de gás natural	8	0	25	9	4	0	0	41	0	1	88
%poços sem registro de produção gás natural	4,3%	0,0%	1,5%	2,1%	1,4%	---	---	1,1%	---	0,1%	1,1%

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.

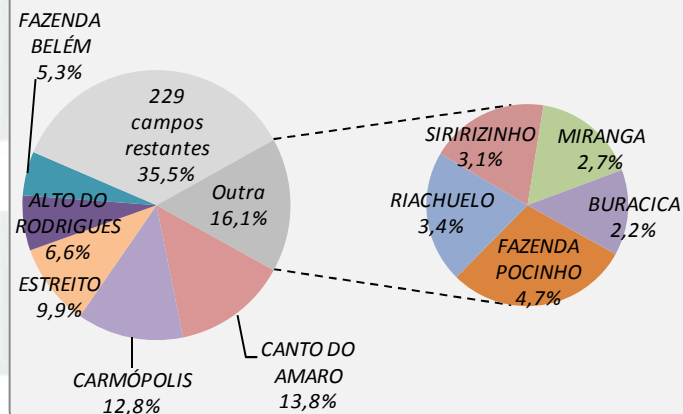
% poços produtores - terra - por estado



% poços produtores - terra - por bacia

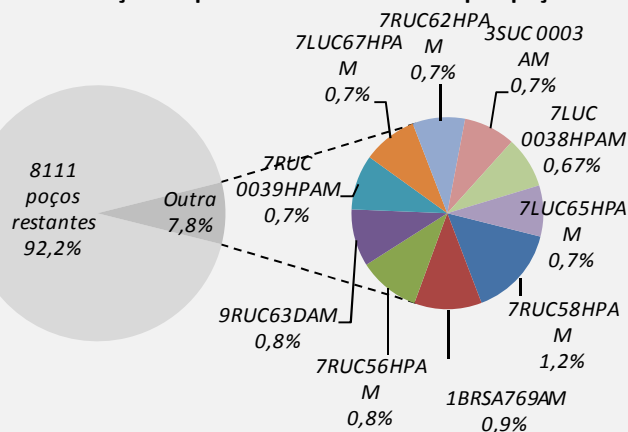


% poços produtores - terra - por campo

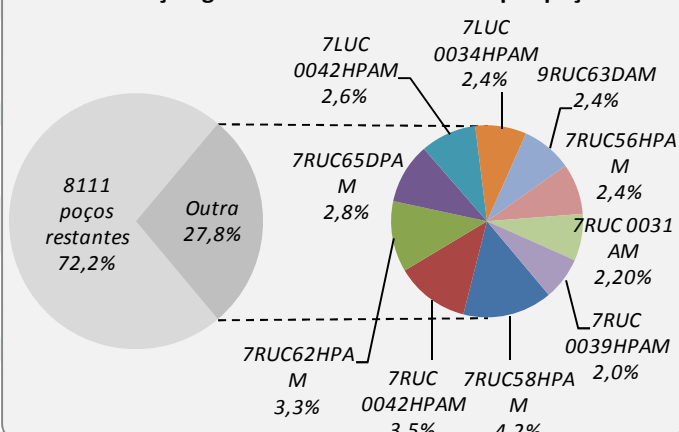


Os gráficos acima e à esquerda apresentam o percentual de poços produtores (inclusive os sem registro de produção) conforme o estado, a bacia ou o campo ao qual pertencem. Os campos de Canto do Amaro (bacia do Potiguar) e Carmópolis (bacia do Sergipe) são os que possuem o maior número de poços: aproximadamente 13%, cada. Metade dos poços (51,7%) está na bacia do Potiguar, sendo 46,3% no RN e 5,3% no CE. Quase 90% dos poços estão na BA, RN e SE.

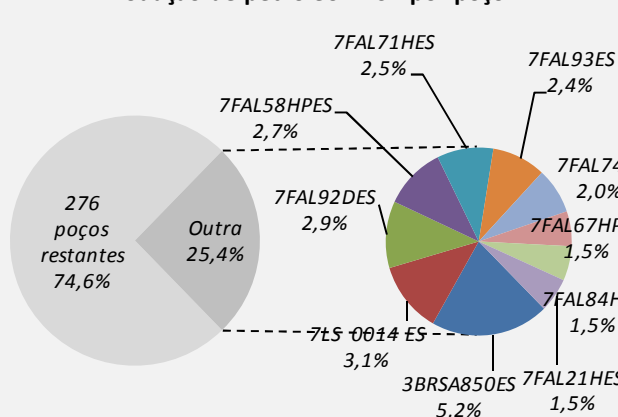
### Produção de petróleo - Brasil - terra - por poço



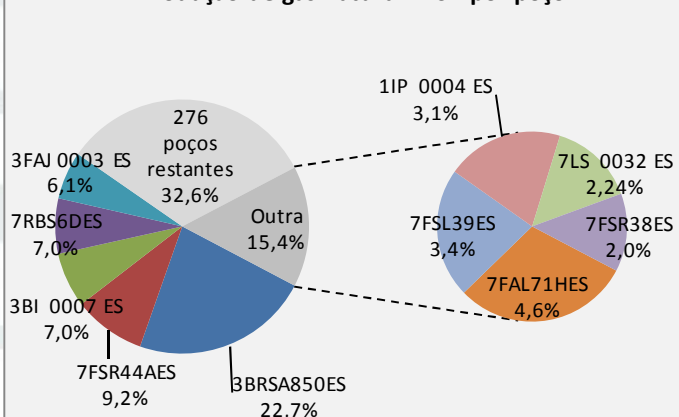
### Produção gás natural - Brasil - terra - por poço



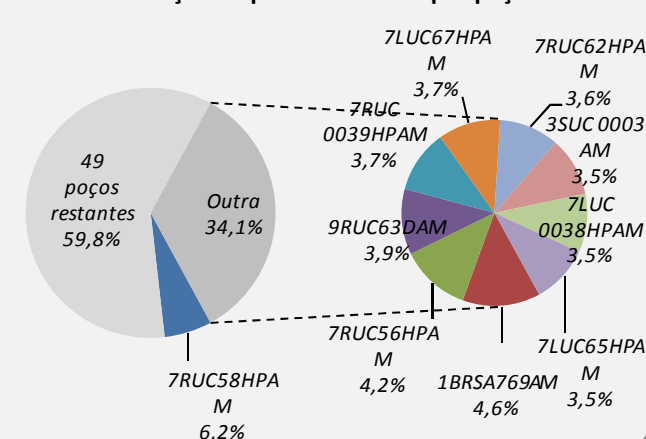
### Produção de petróleo - ES - por poço



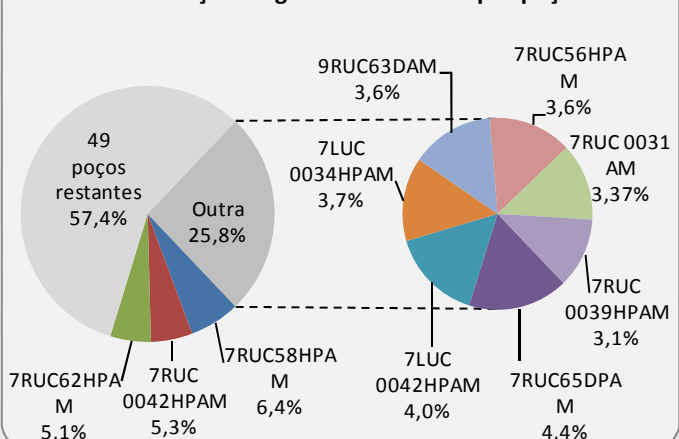
### Produção de gás natural - ES - por poço



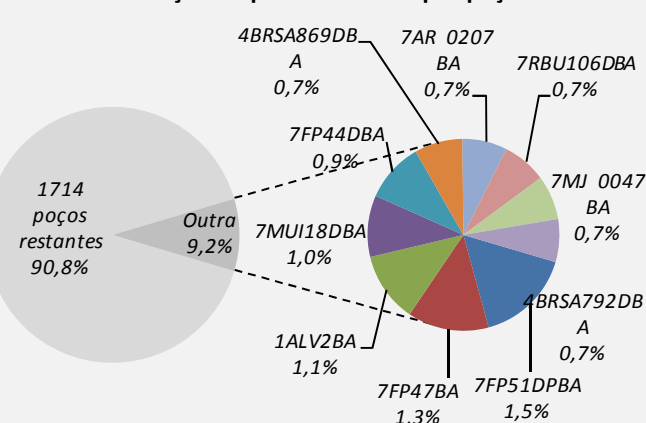
### Produção de petróleo - AM - por poço



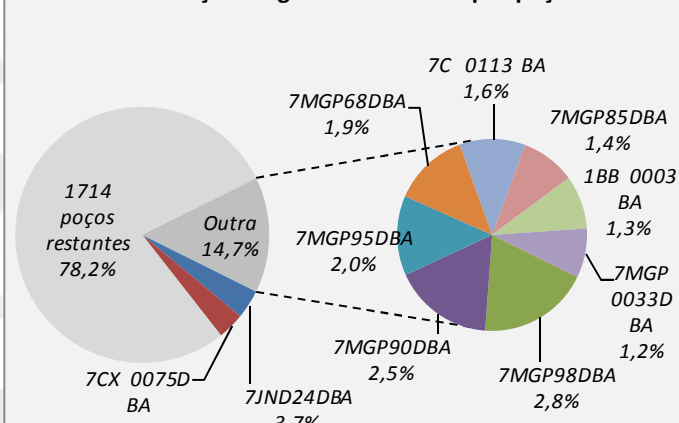
### Produção de gás natural - AM - por poço



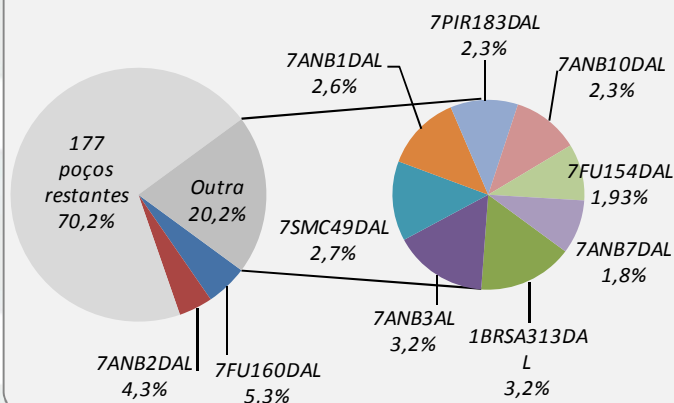
### Produção de petróleo - BA - por poço



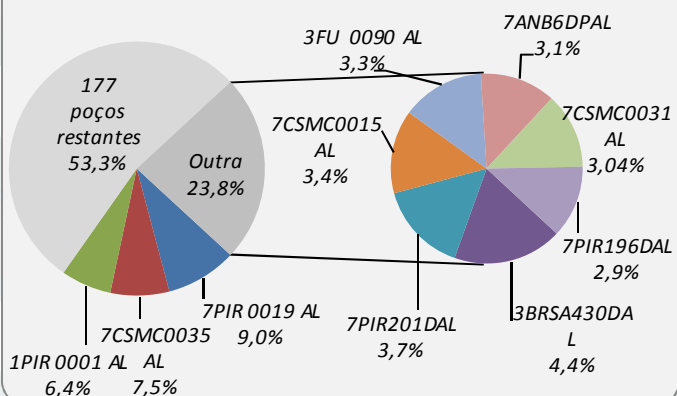
### Produção de gás natural - BA - por poço



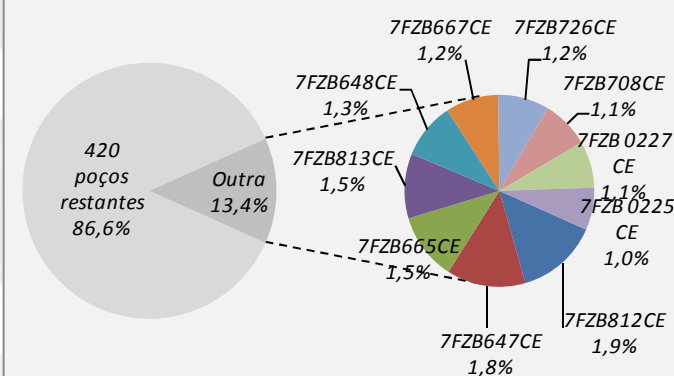
**Produção de petróleo - AL - por poço**



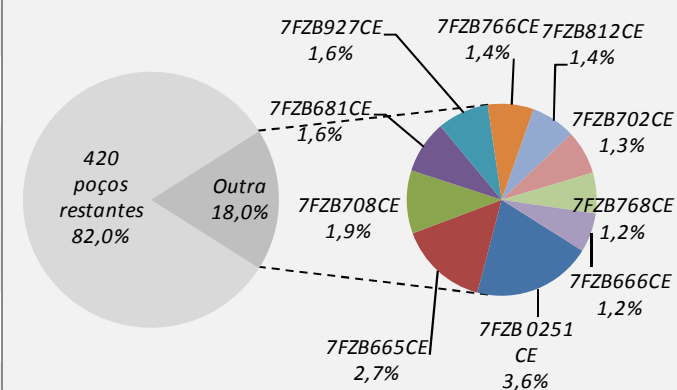
**Produção de gás natural - AL - por poço**



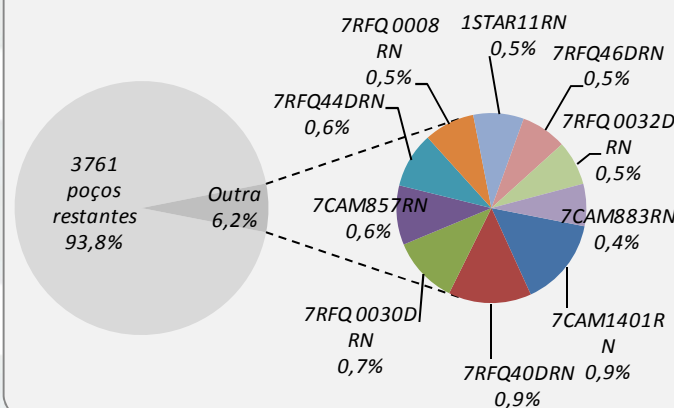
**Produção de petróleo - CE - por poço**



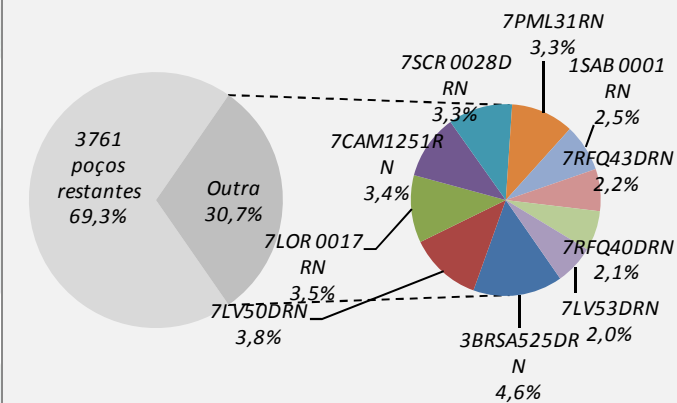
**Produção de gás natural - CE - por poço**



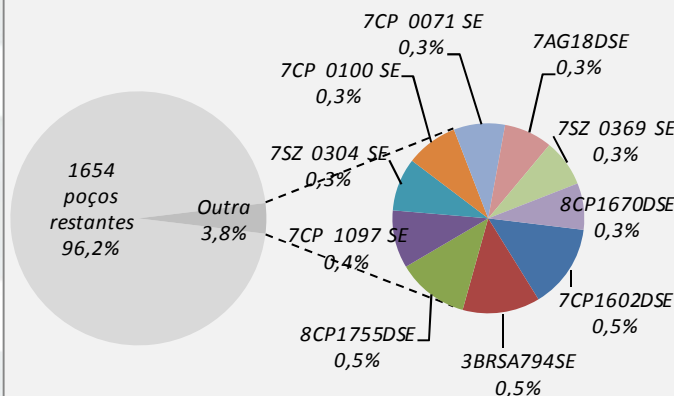
**Produção de petróleo - RN - por poço**



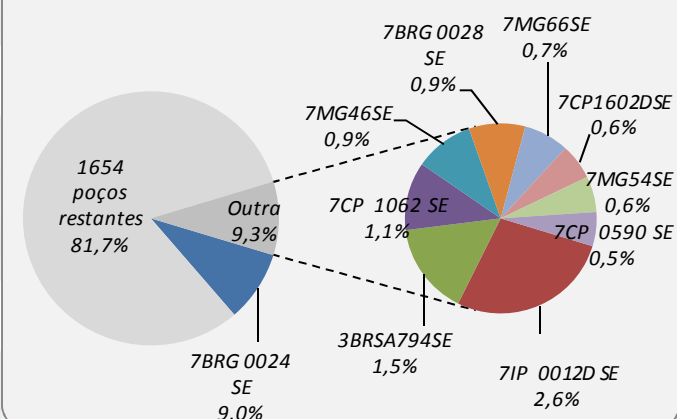
**Produção de gás natural - RN - por poço**



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



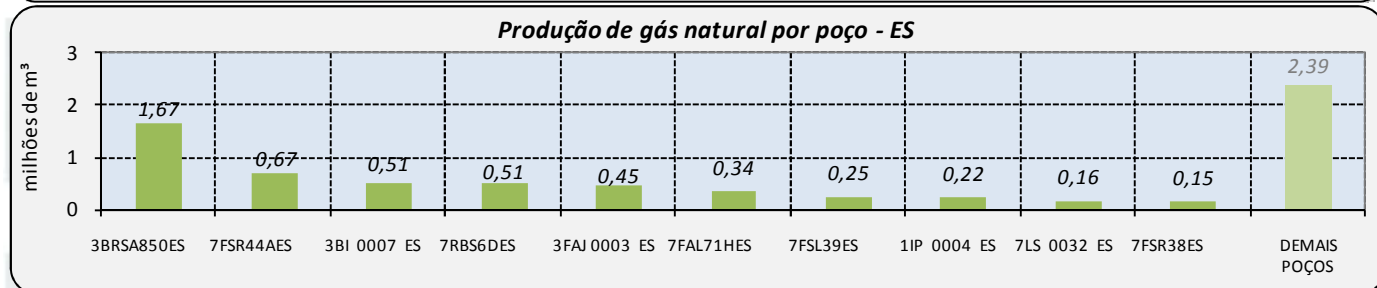
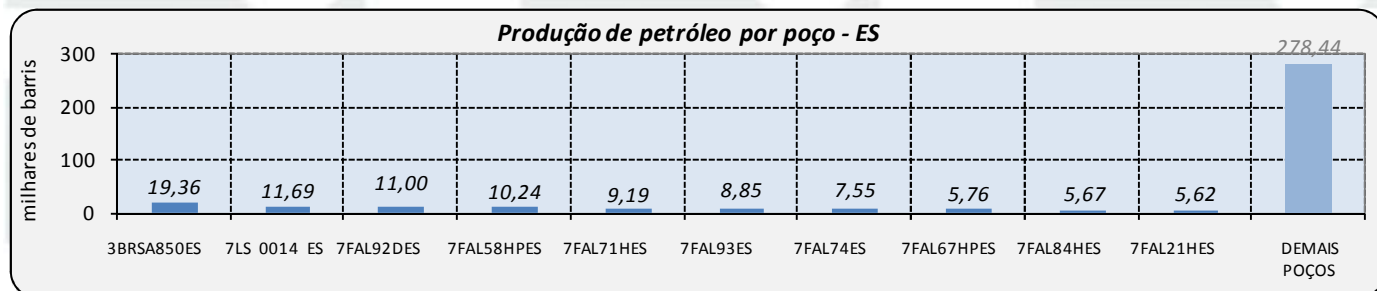
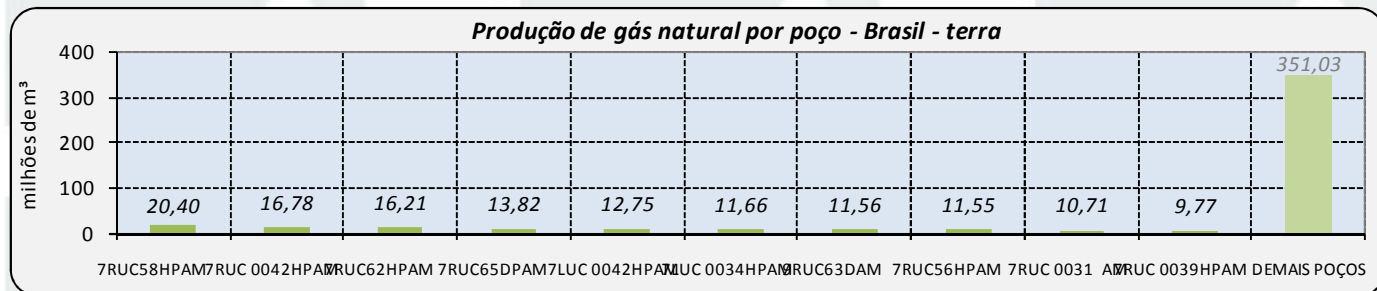
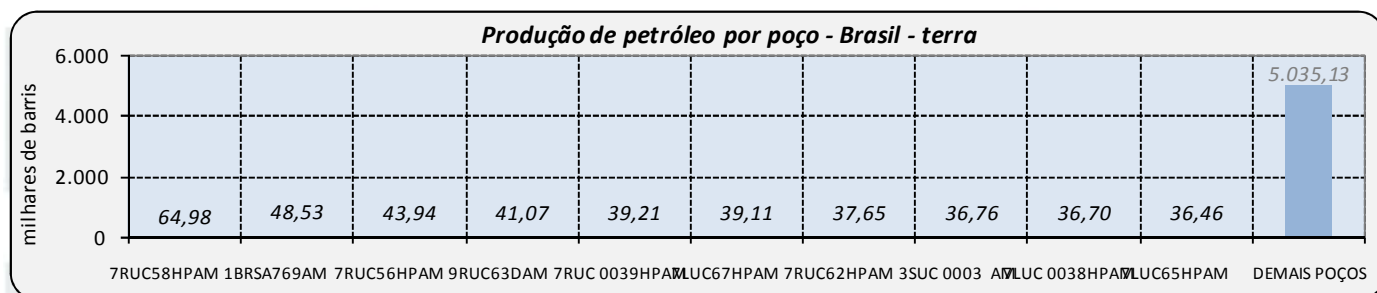
**Produção de gás natural - SE - por poço**



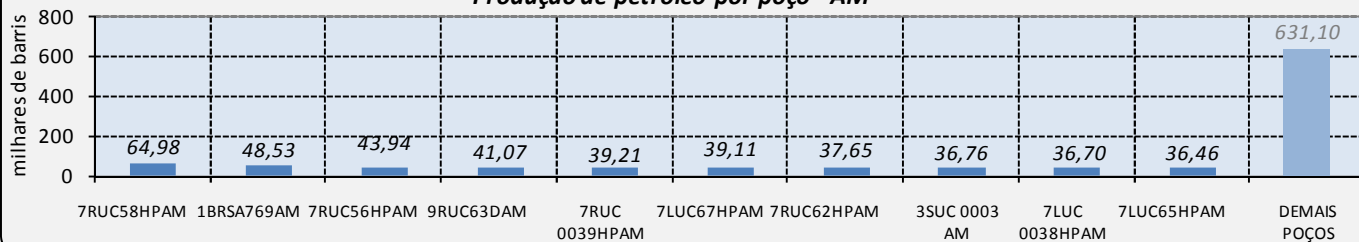
No que concerne aos gráficos anteriores, pode-se afirmar que:

- A produção nacional por poço é bastante segmentada: os dez maiores poços produtores de petróleo respondem por 7,8% da produção total; quanto ao gás natural, esse percentual é de 27,8%.
- 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 3,8% da produção de petróleo), e menos acentuada no AM (onde 40,2% da produção provém dos dez maiores poços produtores).
- Os dois maiores poços produtores de gás natural do ES respondem por quase 32% da produção. Quase metade da produção provém dos dez maiores poços produtores.

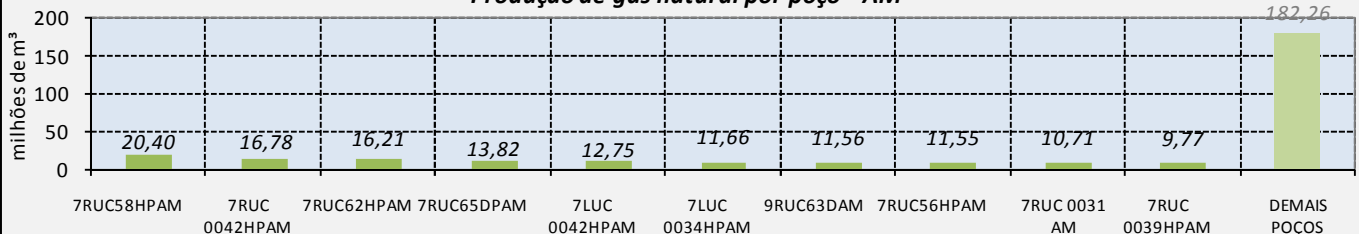
Os gráficos seguintes apresentam a produção de petróleo e gás natural por poço para o Brasil e para cada estado. É a mesma informação apresentada nas duas páginas anteriores; mas agora em termos absolutos (*i.e.* volume de produção).



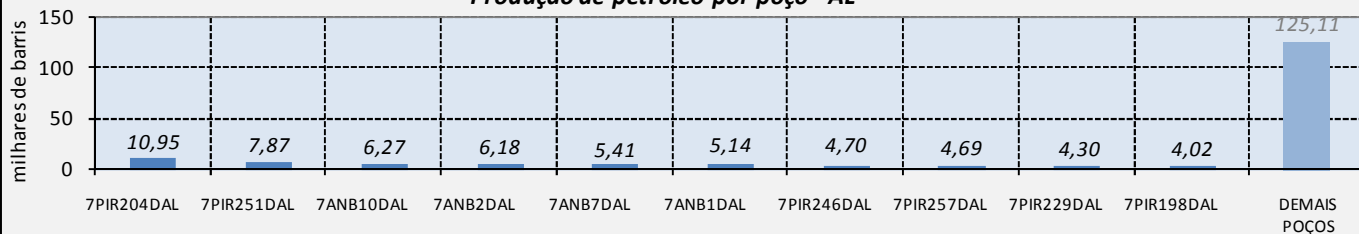
### Produção de petróleo por poço - AM



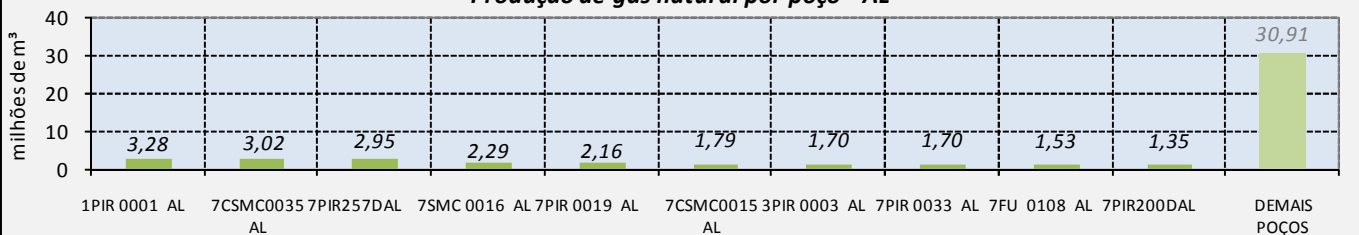
### Produção de gás natural por poço - AM



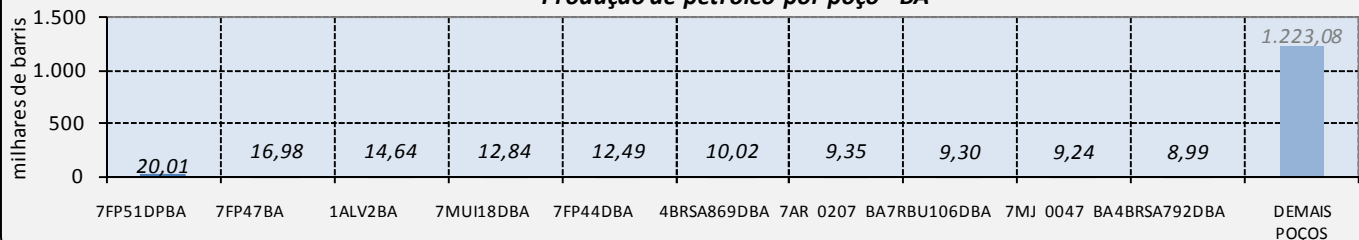
### Produção de petróleo por poço - AL



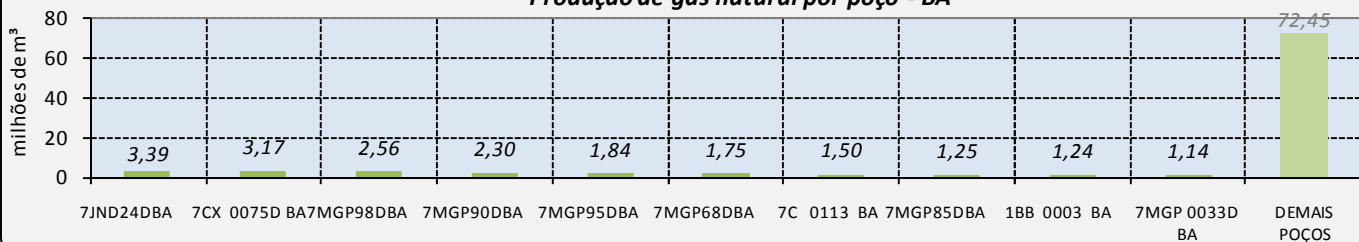
### Produção de gás natural por poço - AL



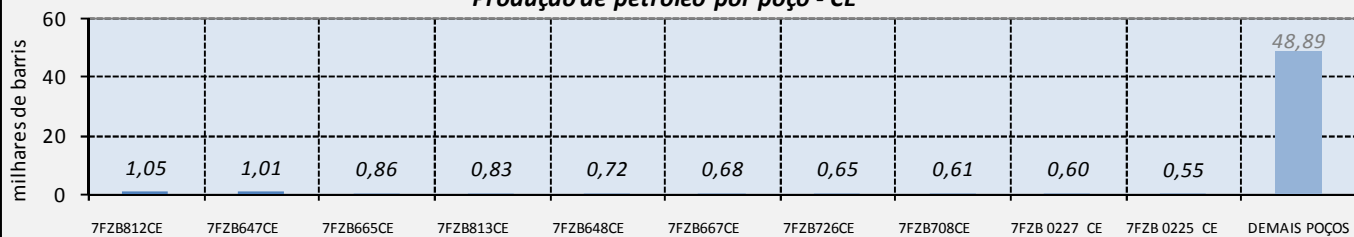
### Produção de petróleo por poço - BA



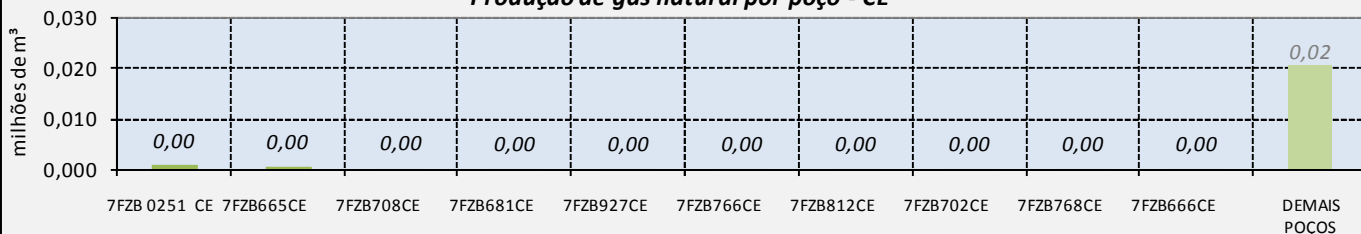
### Produção de gás natural por poço - BA



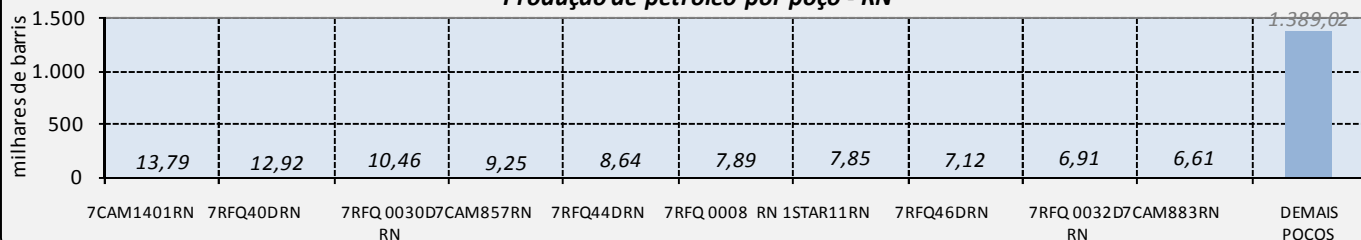
### Produção de petróleo por poço - CE



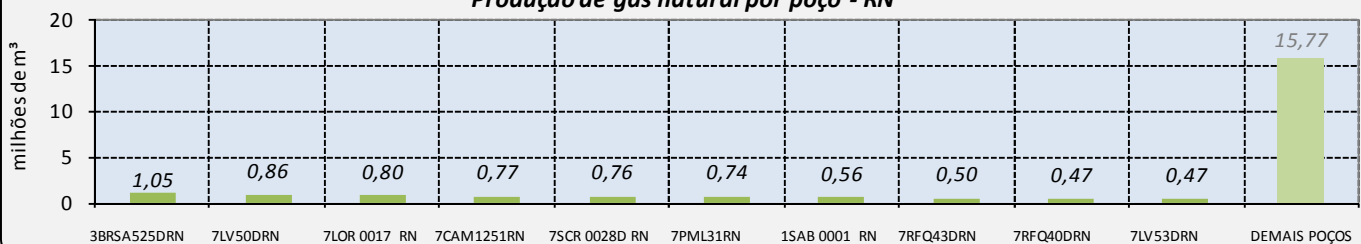
### Produção de gás natural por poço - CE



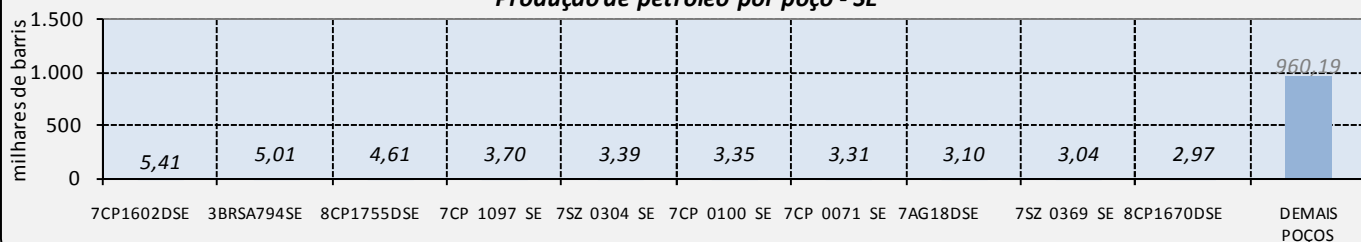
### Produção de petróleo por poço - RN



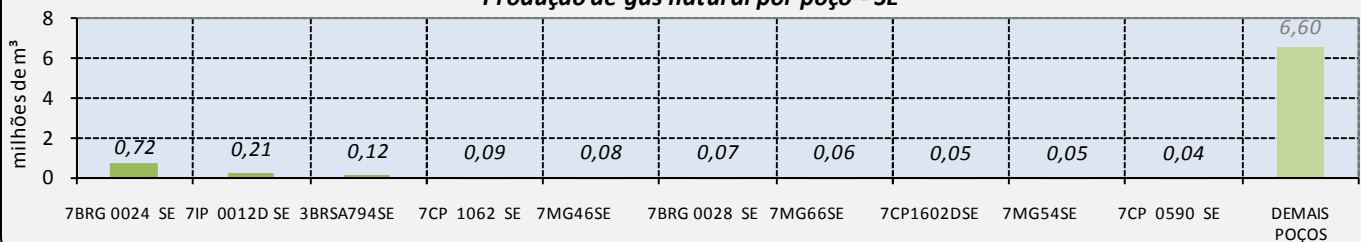
### Produção de gás natural por poço - RN



### 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	170	172.429,67	18.680,54	2,09%	3,16%	3,84%
2	estratigráfico	0	0,00	0,00	0,00%	0,00%	0,00%
3	extensão	216	245.604,00	47.542,04	2,66%	4,50%	9,78%
4	pioneiro adjacente	55	50.043,94	3.605,23	0,68%	0,92%	0,74%
5	jazida mais rasa	4	1.961,10	26,38	0,05%	0,04%	0,01%
6	jazida mais profunda	6	3.577,20	954,72	0,07%	0,07%	0,20%
7	produção	7298	4.716.857,24	401.161,24	89,87%	86,40%	82,50%
8	injeção	139	86.553,20	1.505,58	1,71%	1,59%	0,31%
9	especial	233	182.524,70	12.763,05	2,87%	3,34%	2,62%

1-6	exploratórios	451	473.615,91	70.808,91	5,55%	8,67%	14,56%
7-8	exploratórios	7437	4.803.410,45	402.666,82	91,58%	87,98%	82,81%
9	especiais	233	182.524,70	12.763,05	2,87%	3,34%	2,62%

TOTAL	8121	5.459.551,05	486.238,78	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 83% 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.