

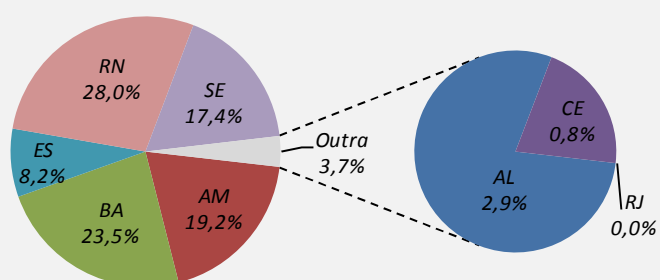
Este documento apresenta um panorama da produção nacional de petróleo e gás natural em terra. A produção é indicada por estado, bacia e campo, e para cada estado é apresentada a produção por poço. A produção de petróleo é expressa em barris (bbl), e a de gás natural é expressa em metros cúbicos (m³).

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

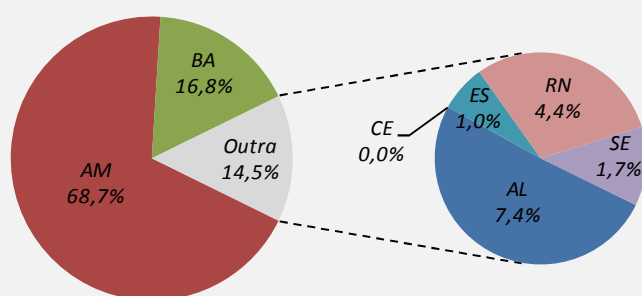
## 1 – Produção nacional de petróleo e gás natural – por estado, bacia e campo – sumário

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 57,4% da produção nacional, enquanto os dez maiores campos produtores de gás natural em terra respondem por mais de 85,0% do total.

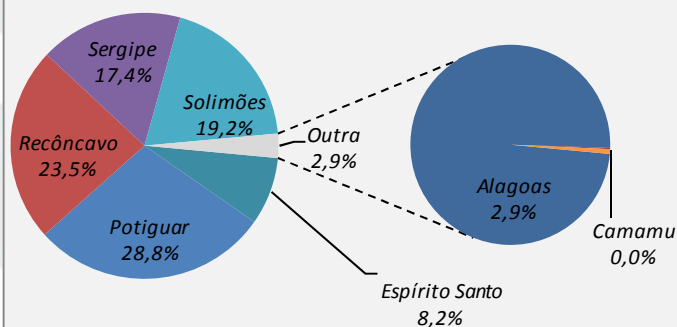
Produção de petróleo - terra - por estado



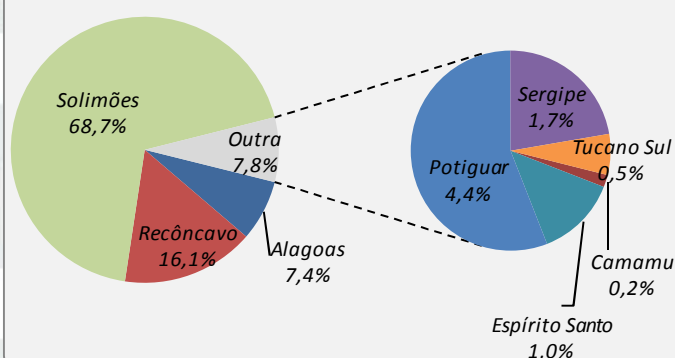
Produção de gás natural - terra - por estado



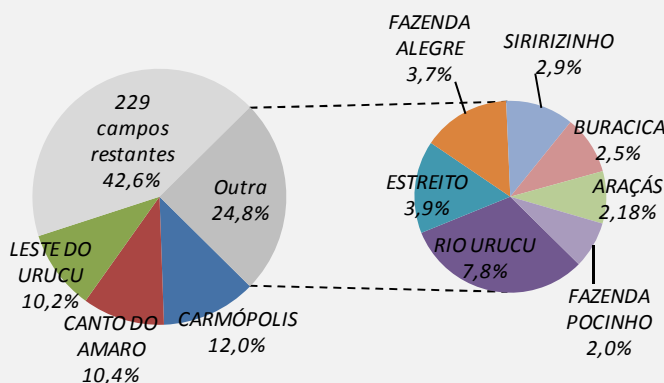
Produção de petróleo - terra - por bacia



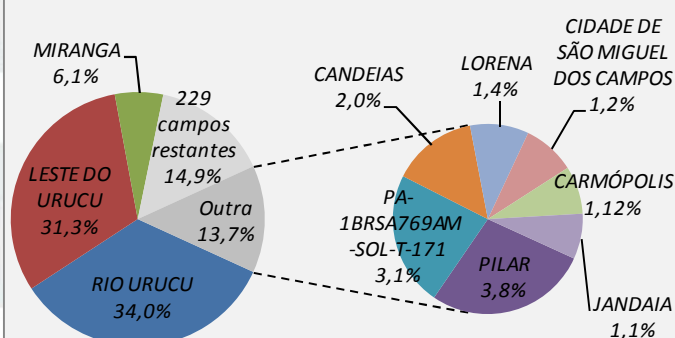
Produção de gás natural - terra - por bacia



Produção de petróleo - terra - por campo



Produção de gás natural - terra - por campo

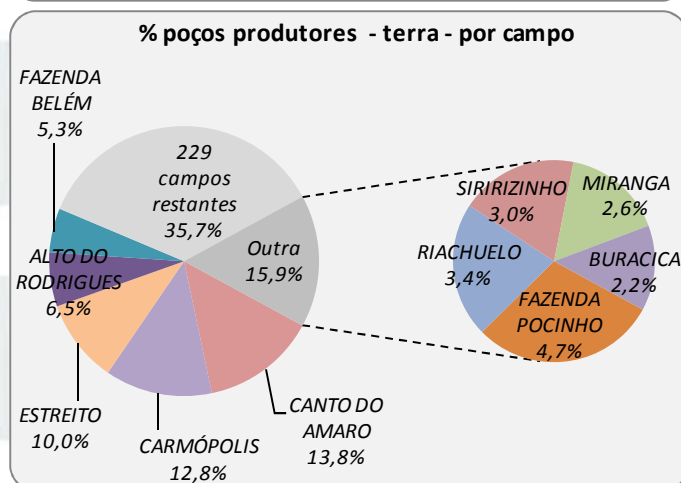
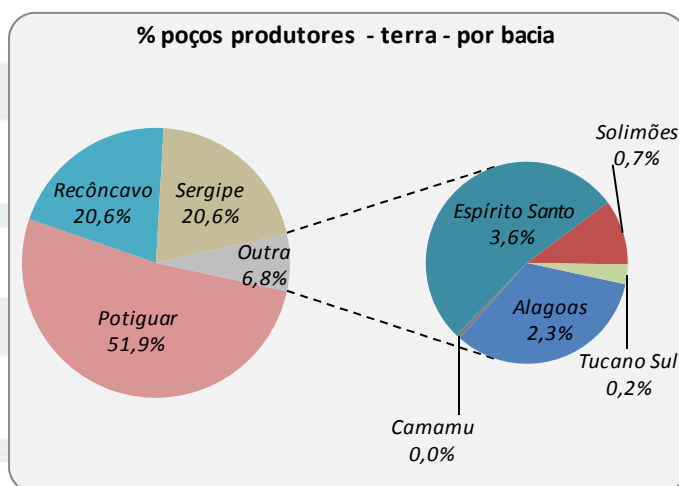
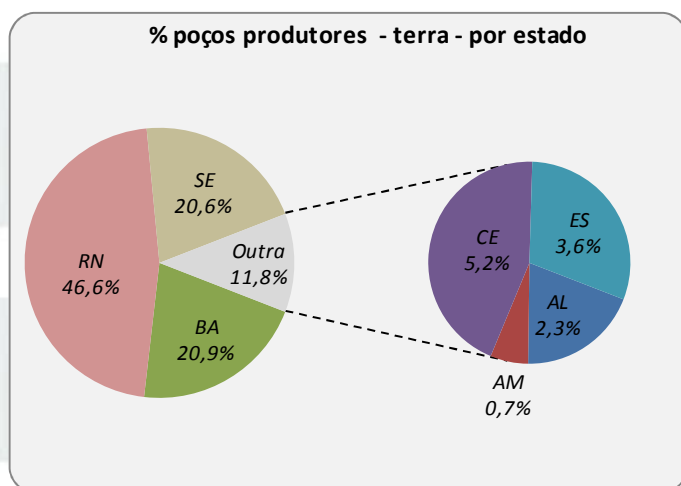


### 3 – Produção de petróleo e gás natural – por poço

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.

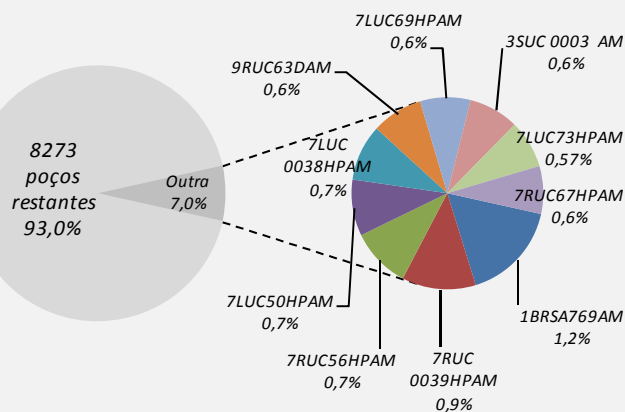
	AL	AM	BA	CE	ES	PR	RJ	RN	SP	SE	BRASIL
total de poços em produção	189	59	1733	433	298	0	0	3862	0	1708	8283
nº poços sem registro de produção de petróleo	23	0	102	0	9	0	0	23	0	8	165
%poços sem registro de produção de petróleo	12,2%	0,0%	5,9%	0,0%	3,0%	---	---	0,6%	---	0,5%	2,0%
nº poços sem registro de produção de gás natural	9	0	19	5	5	0	0	37	0	10	85
%poços sem registro de produção gás natural	4,8%	0,0%	1,1%	1,2%	1,7%	---	---	1,0%	---	0,6%	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.

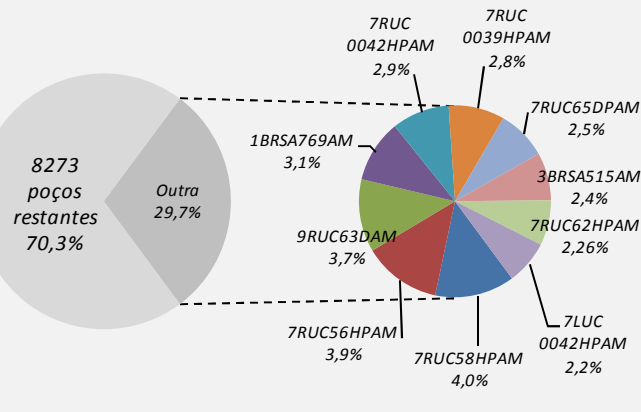


Os gráficos acima e à esquerda apresentam o percentual de poços produtores (inclusive os sem registro de produção) conforme o estado, a bacia ou o campo ao qual pertencem. Os campos de Canto do Amaro (bacia do Potiguar) e Carmópolis (bacia do Sergipe) são os que possuem o maior número de poços: aproximadamente 13% cada. Metade dos poços (51,9%) está na bacia do Potiguar, sendo 46,6% no RN e 5,2% no CE. Quase 88% dos poços estão na BA, RN e SE.

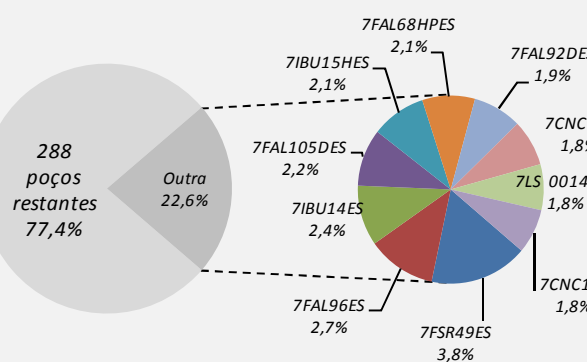
### Produção de petróleo - Brasil - terra - por poço



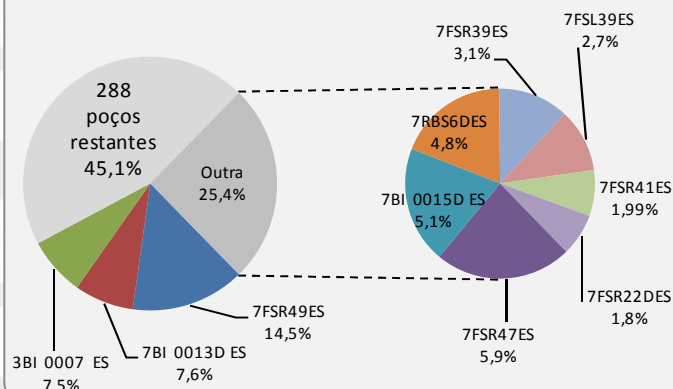
### Produção gás natural - Brasil - terra - por poço



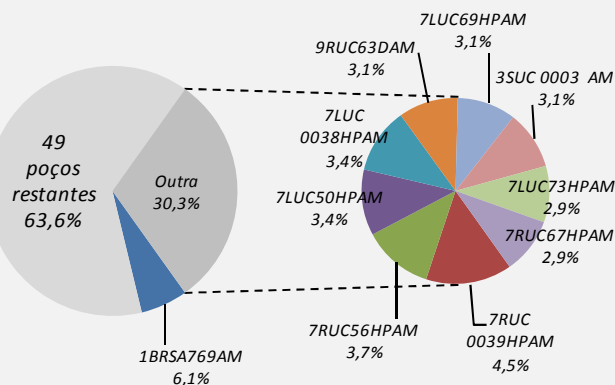
### Produção de petróleo - ES - por poço



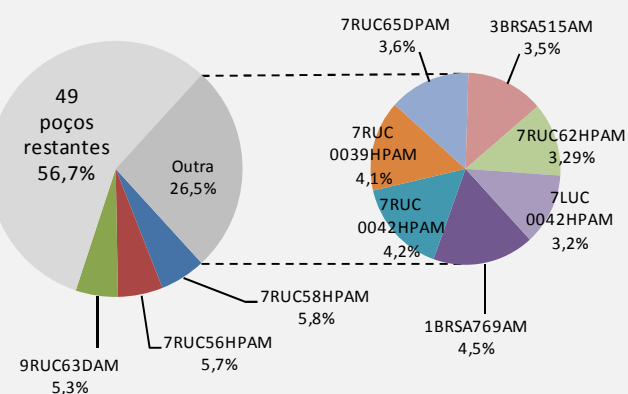
### Produção de gás natural - ES - por poço



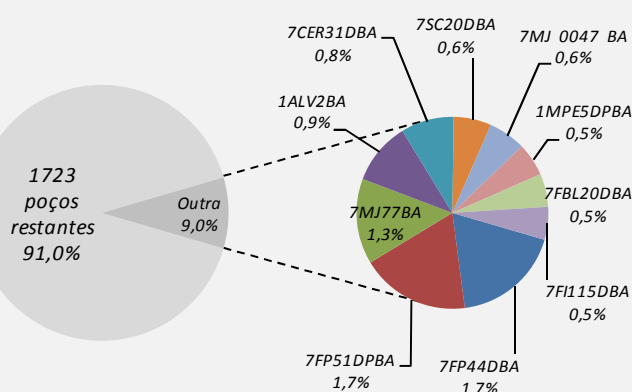
### Produção de petróleo - AM - por poço



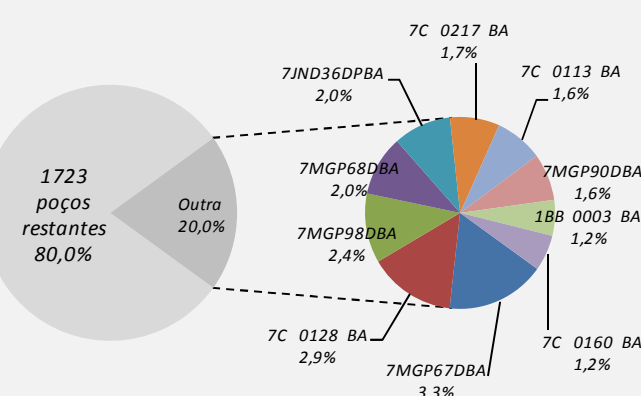
### Produção de gás natural - AM - por poço



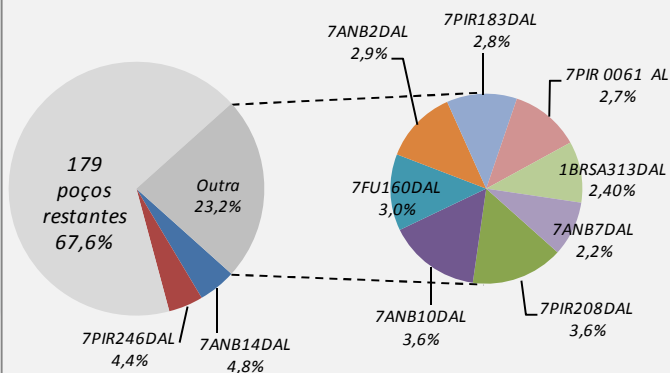
### Produção de petróleo - BA - por poço



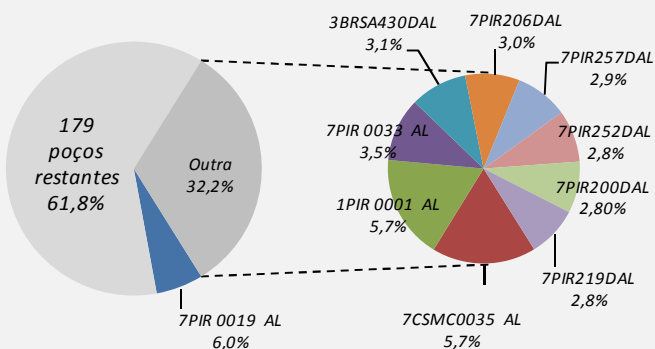
### Produção de gás natural - BA - por poço



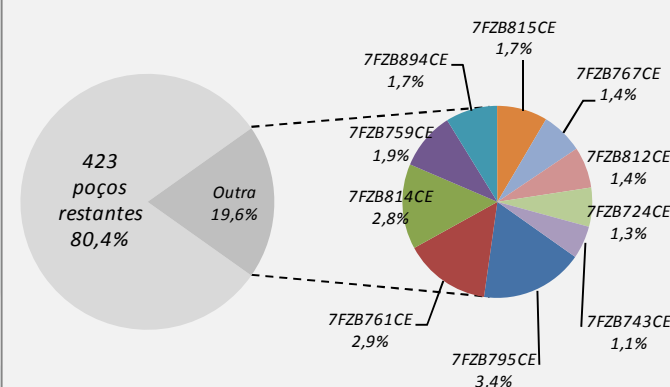
### Produção de petróleo - AL - por poço



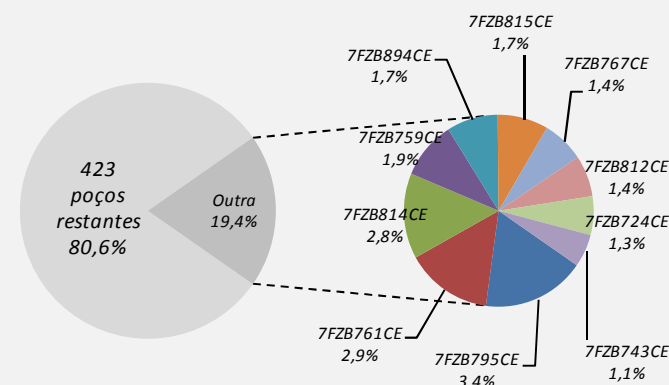
### Produção de gás natural - AL - por poço



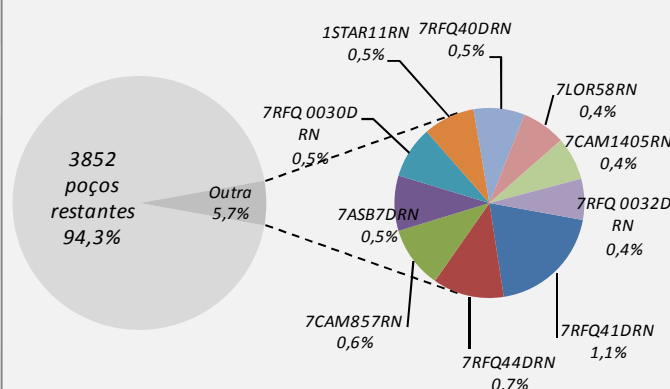
### Produção de petróleo - CE - por poço



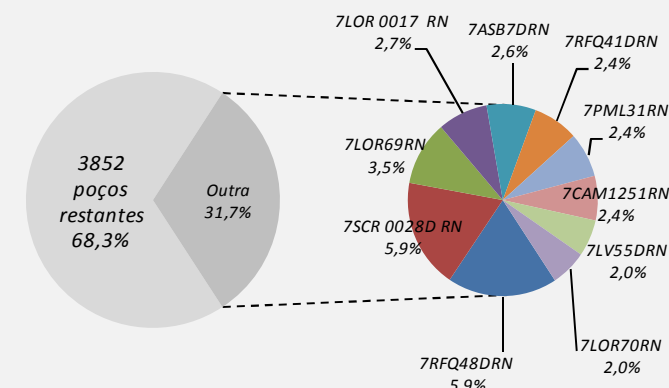
### Produção de gás natural - CE - por poço



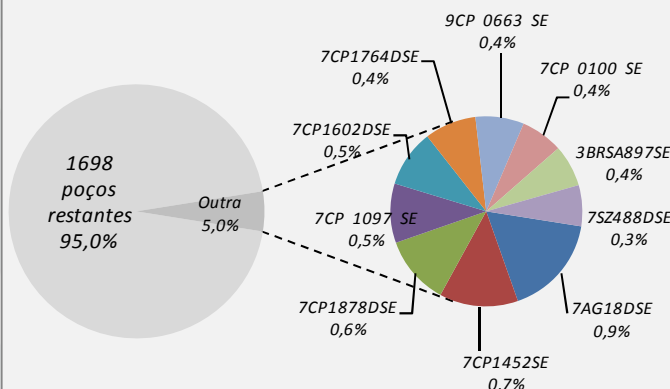
### Produção de petróleo - RN - por poço



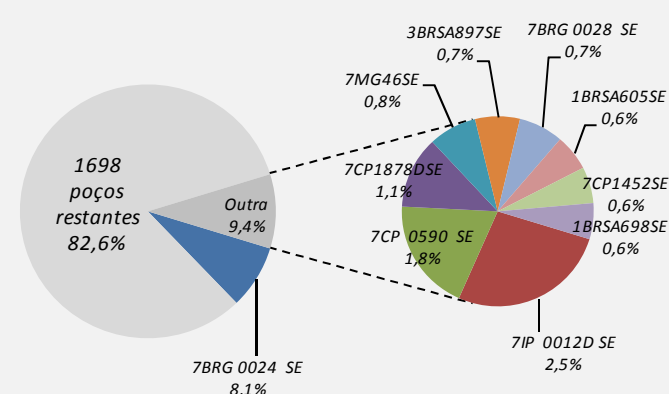
### Produção de gás natural - RN - por poço



### Produção de petróleo - SE - por poço



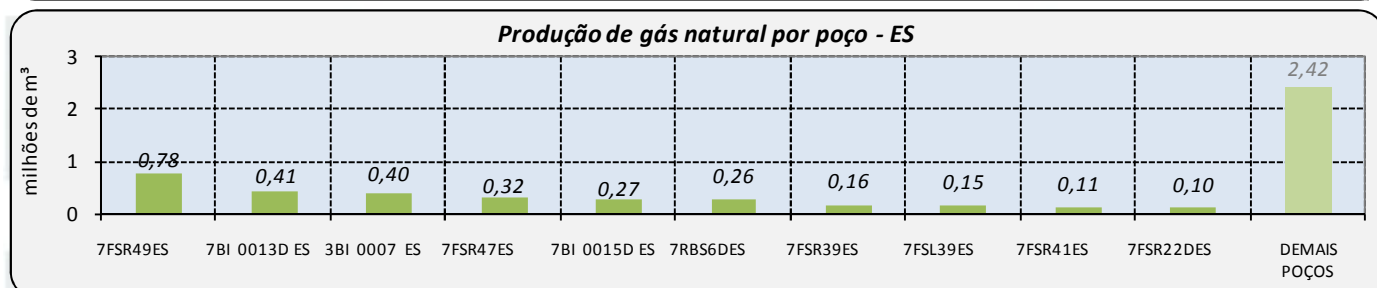
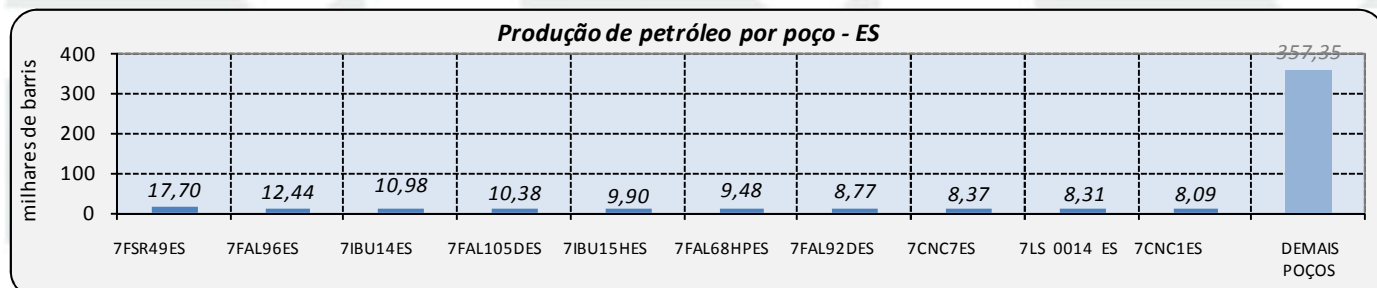
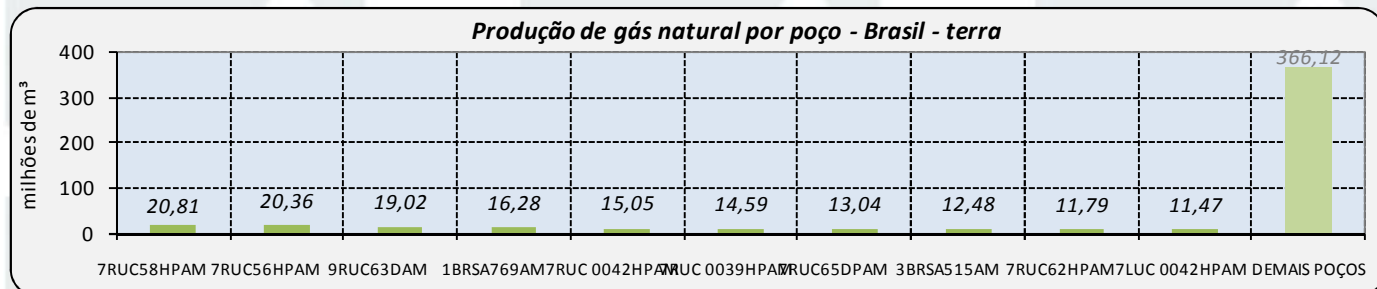
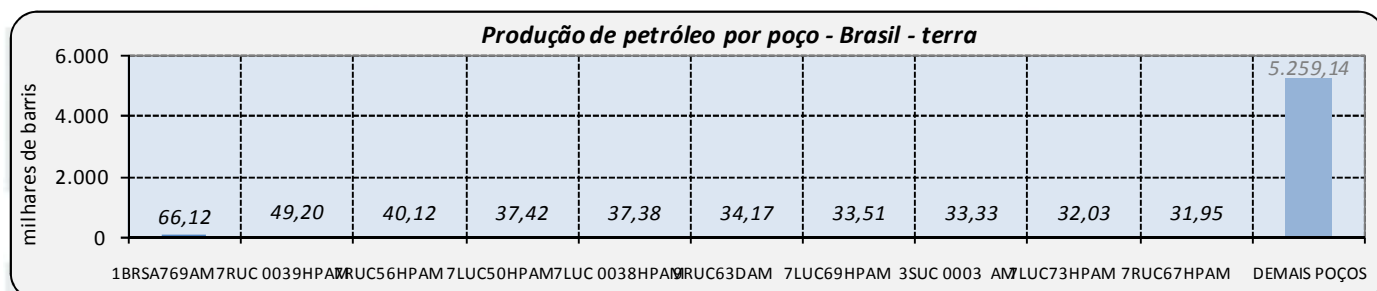
### Produção de gás natural - SE - por poço

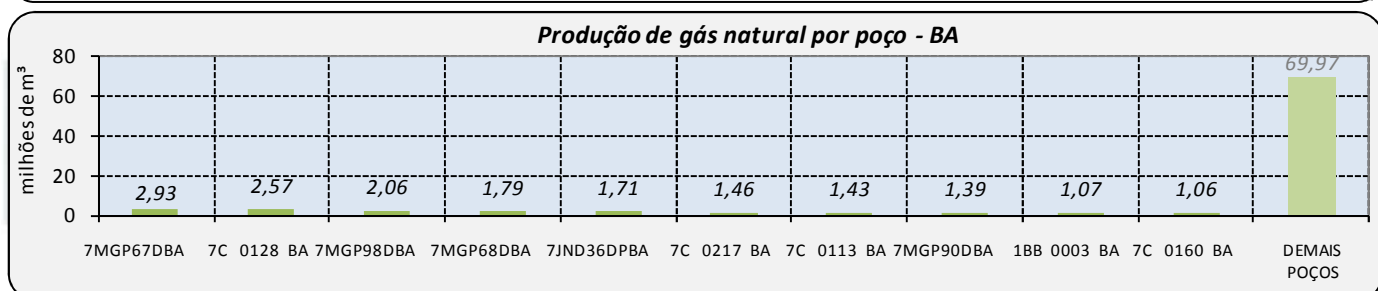
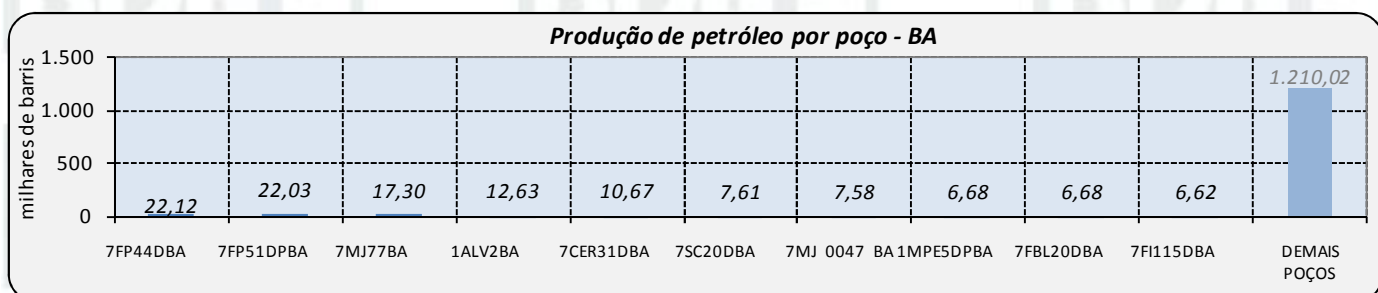
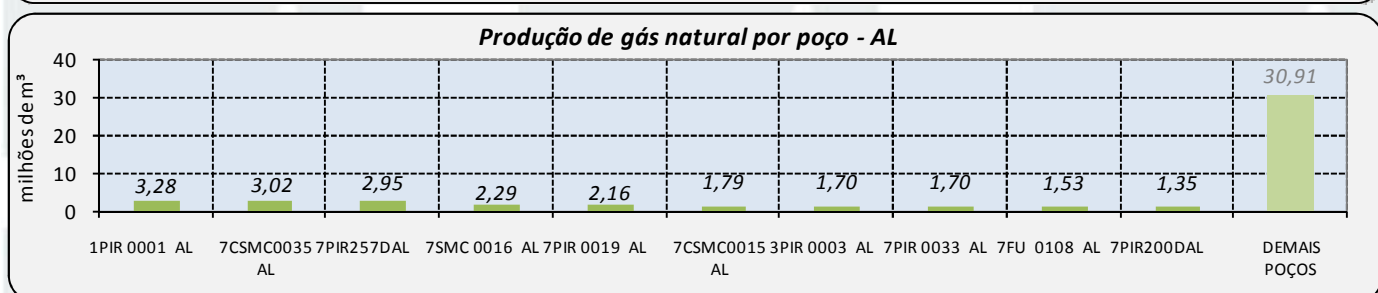
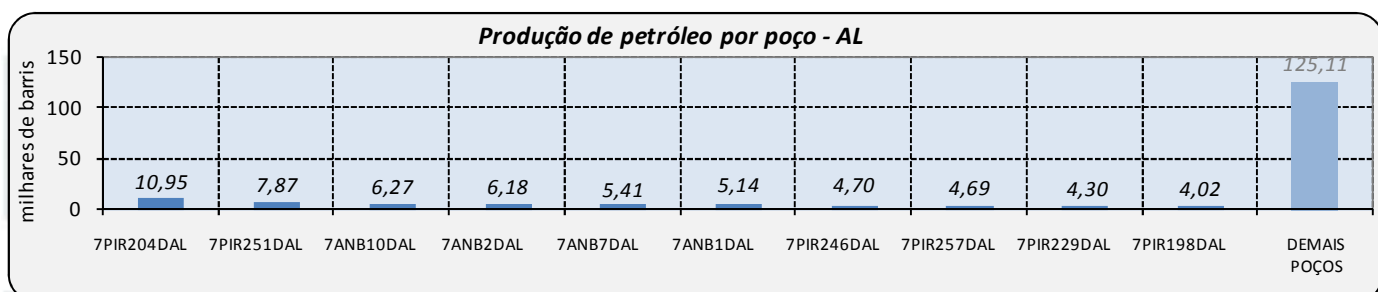
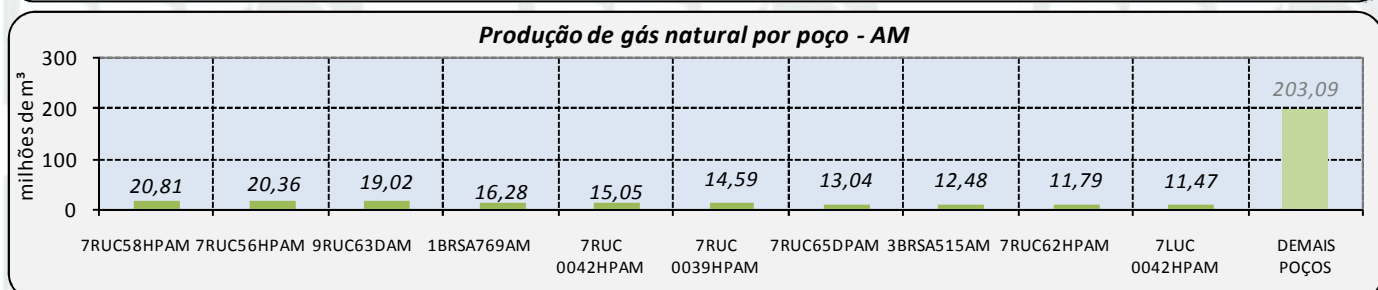
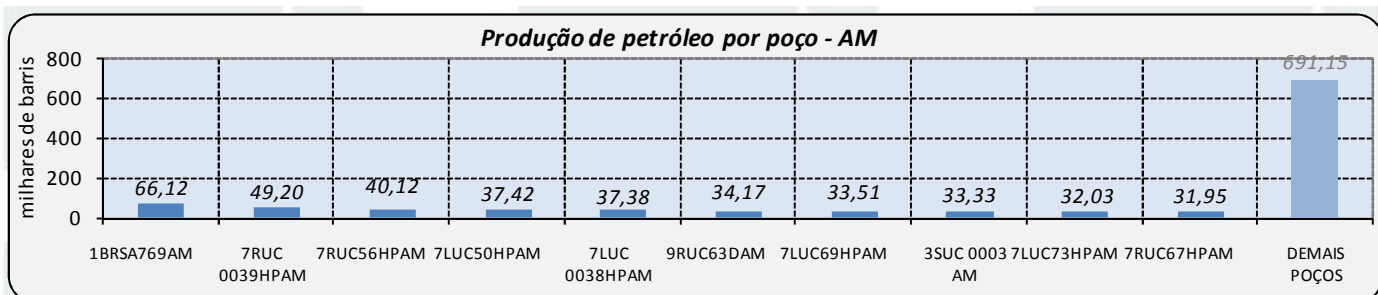


No que concerne aos gráficos anteriores, pode-se afirmar que:

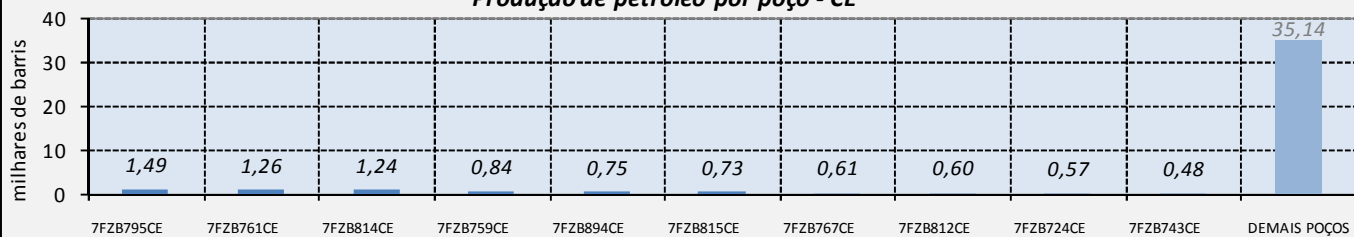
- A produção nacional por poço é bastante segmentada: os dez maiores poços produtores de petróleo respondem por 7,0% da produção total; quanto ao gás natural, esse percentual é de 29,7%.
- A segmentação na produção de petróleo é mais acentuada na BA, RN e SE (neste último caso, os dez maiores poços produtores respondem por apenas 5,0% da produção de petróleo), e menos acentuada no AM (onde 36,4% da produção provém dos dez maiores poços produtores).
- Os três maiores poços produtores de gás natural do ES respondem por quase 30% 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).

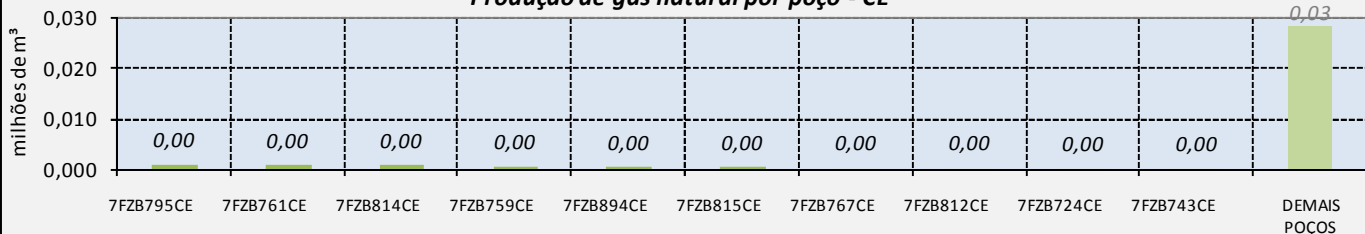




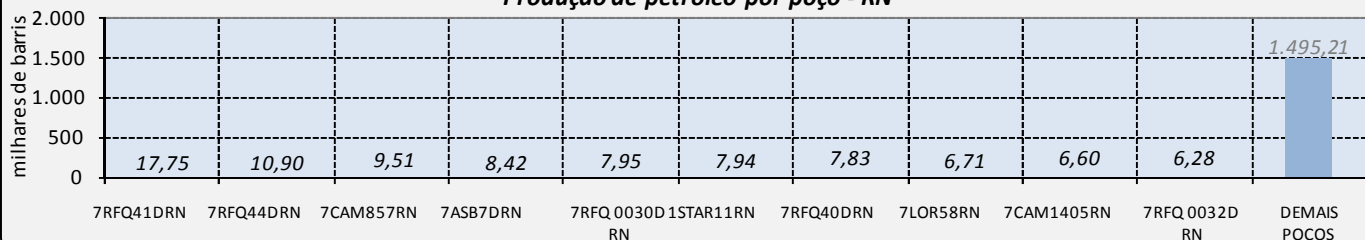
**Produção de petróleo por poço - CE**



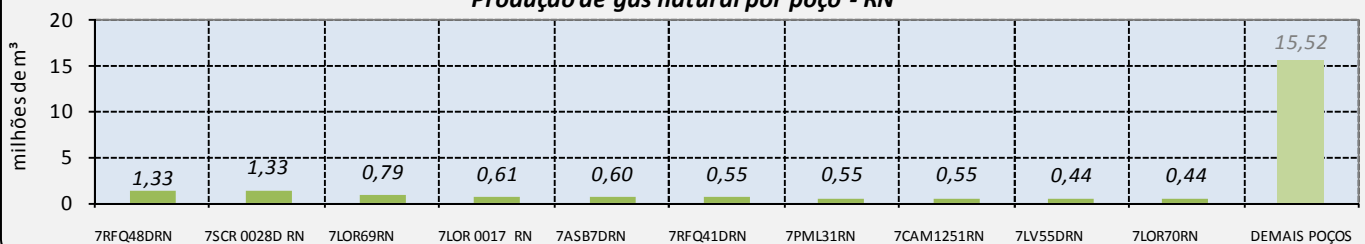
**Produção de gás natural por poço - CE**



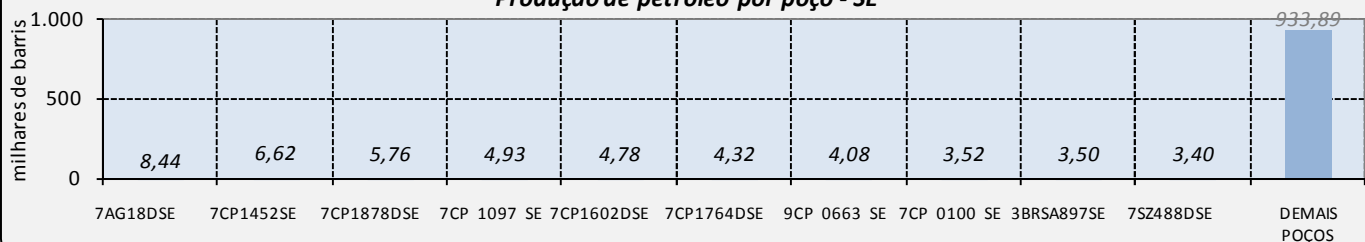
**Produção de petróleo por poço - RN**



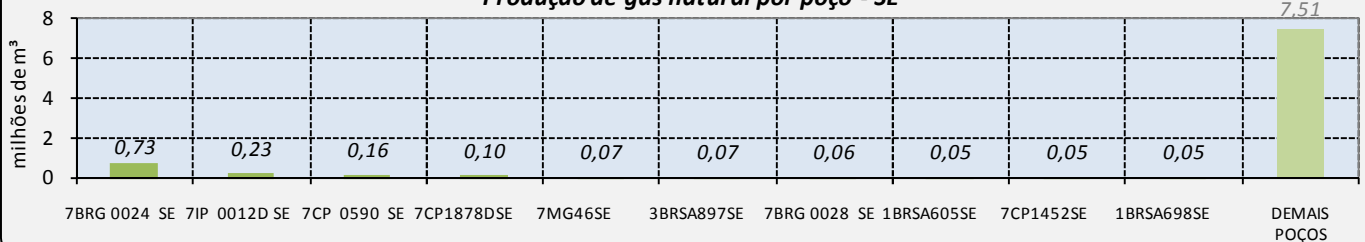
**Produção de gás natural por poço - RN**



**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	172	172.844,79	29.250,85	2,08%	3,06%	5,61%
2	estratigráfico	0	0,00	0,00	0,00%	0,00%	0,00%
3	extensão	225	257.055,73	57.611,38	2,72%	4,55%	11,06%
4	pioneiro adjacente	59	76.220,73	18.613,61	0,71%	1,35%	3,57%
5	jazida mais rasa	4	1.713,22	14,83	0,05%	0,03%	0,00%
6	jazida mais profunda	7	6.423,80	775,49	0,08%	0,11%	0,15%
7	produção	7424	4.859.282,54	392.140,96	89,64%	85,94%	75,27%
8	injeção	151	98.454,89	1.734,25	1,82%	1,74%	0,33%
9	especial	240	182.386,88	20.865,18	2,90%	3,23%	4,00%

1-6	exploratórios	467	514.258,27	106.266,16	5,64%	9,09%	20,40%
7-8	exploratórios	7575	4.957.737,43	393.875,21	91,46%	87,68%	75,60%
9	especiais	240	182.386,88	20.865,18	2,90%	3,23%	4,00%

TOTAL	8282	5.654.382,57	521.006,56	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 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 11% da produção de gás natural. Não houve registro de produção em poços estratigráficos.