

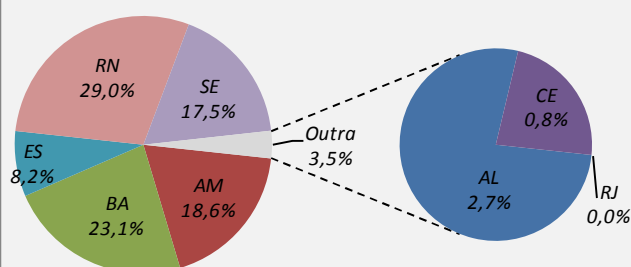
Este documento apresenta um panorama da produção nacional de petróleo e gás natural em terra. A produção é indicada por estado, bacia e campo, e para cada estado é apresentada a produção por poço. A produção de petróleo é expressa em barris (bbl), e a de gás natural é expressa em metros cúbicos (m³).

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

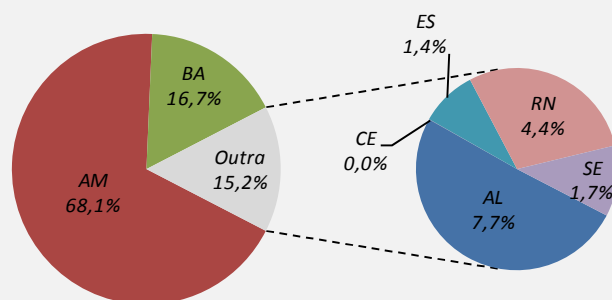
## 1 – Produção nacional de petróleo e gás natural – por estado, bacia e campo – sumário

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 68% do total. O mesmo se aplica às respectivas bacias. Os dez maiores campos produtores de petróleo em terra respondem por quase 58,2% da produção nacional, enquanto os dez maiores campos produtores de gás natural em terra respondem por mais de 85,9% do total.

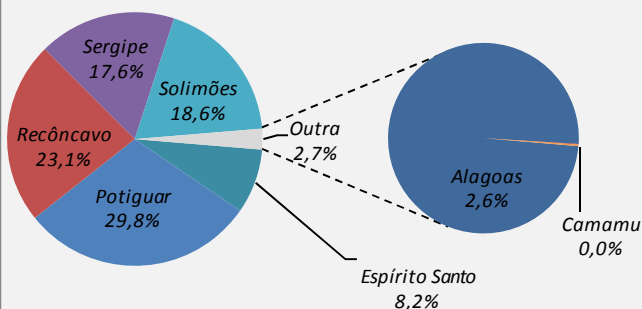
**Produção de petróleo - terra - por estado**



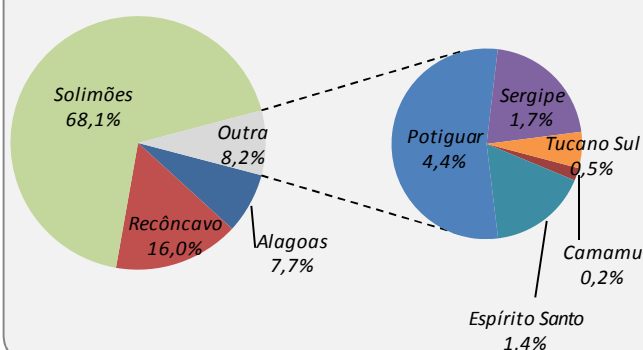
**Produção de gás natural - terra - por estado**



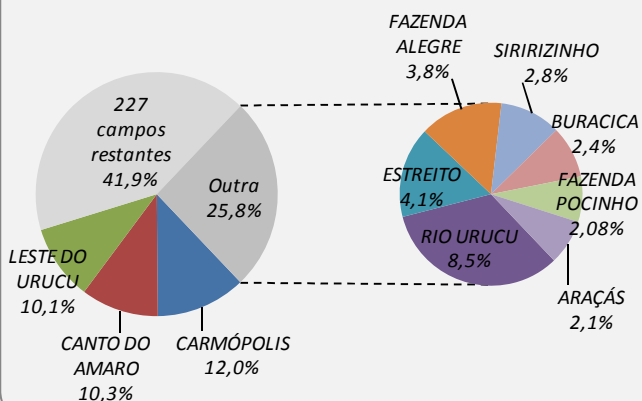
**Produção de petróleo - terra - por bacia**



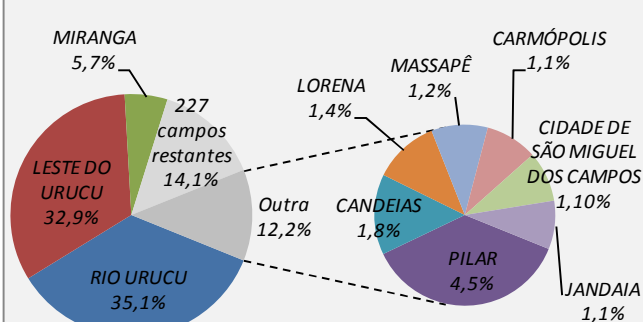
**Produção de gás natural - terra - por bacia**



**Produção de petróleo - terra - por campo**



**Produção de gás natural - terra - por campo**

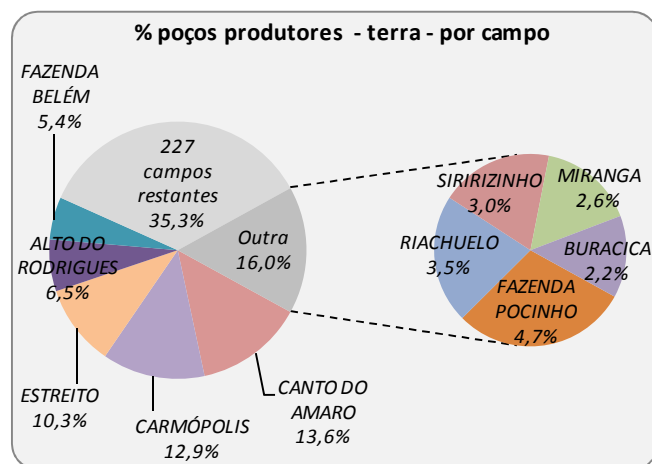
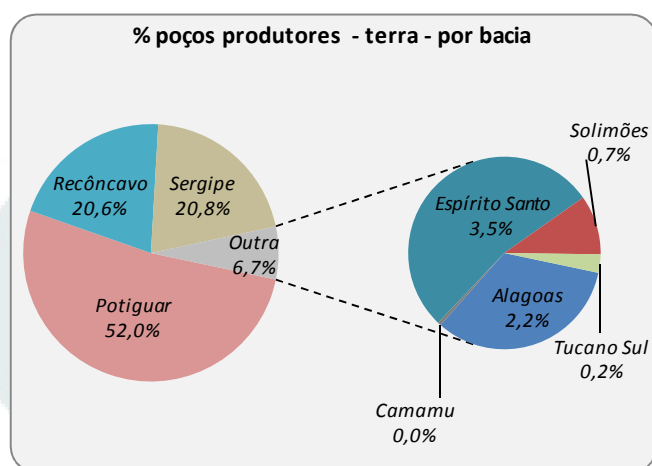
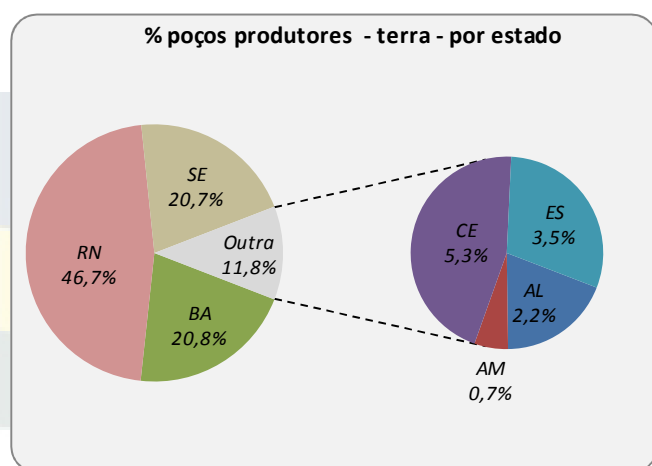


### 3 – Produção de petróleo e gás natural – por poço

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.

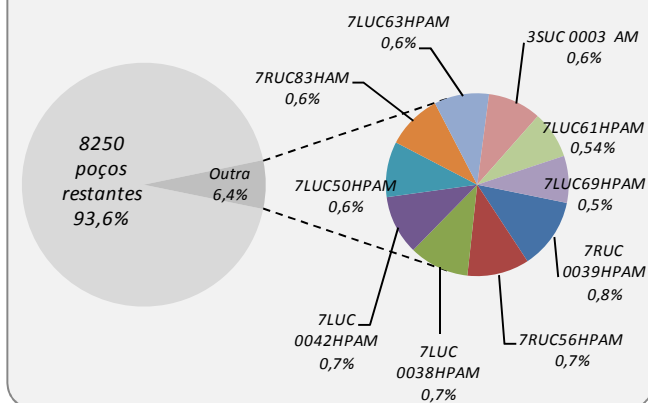
	AL	AM	BA	CE	ES	PR	RJ	RN	SP	SE	BRASIL
total de poços em produção	184	55	1719	440	293	0	0	3857	0	1712	8260
nº poços sem registro de produção de petróleo	24	0	96	0	10	0	0	21	0	7	158
%poços sem registro de produção de petróleo	13,0%	0,0%	5,6%	0,0%	3,4%	---	---	0,5%	---	0,4%	1,9%
nº poços sem registro de produção de gás natural	11	0	16	4	8	0	0	40	0	9	88
%poços sem registro de produção gás natural	6,0%	0,0%	0,9%	0,9%	2,7%	---	---	1,0%	---	0,5%	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.

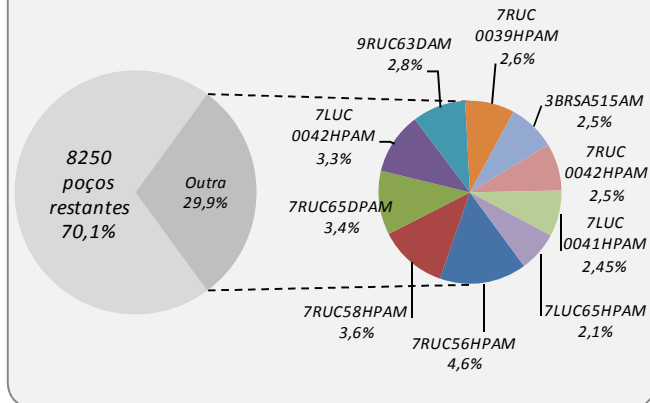


Os gráficos acima e à esquerda apresentam o percentual de poços produtores (inclusive os sem registro de produção) conforme o estado, a bacia ou o campo ao qual pertencem. Os campos de Canto do Amaro (bacia do Potiguar) e Carmópolis (bacia do Sergipe) são os que possuem o maior número de poços: aproximadamente 13% cada. Metade dos poços (52,0%) está na bacia do Potiguar, sendo 46,7% no RN e 5,3% no CE. Quase 88% dos poços estão na BA, RN e SE.

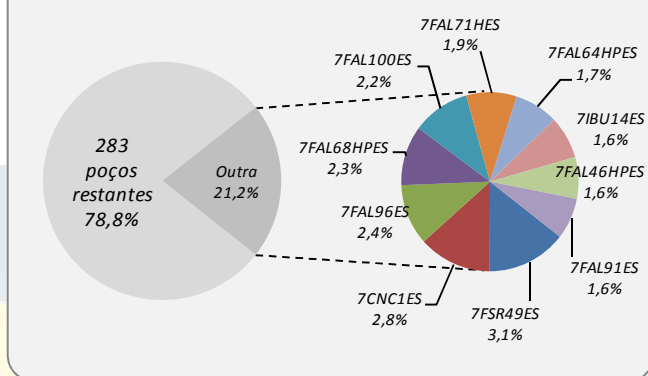
### Produção de petróleo - Brasil - terra - por poço



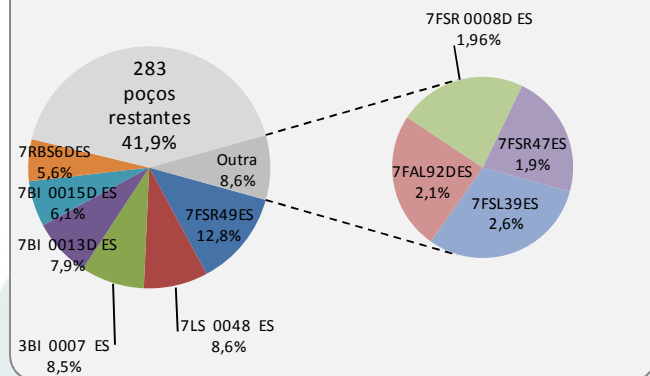
### Produção gás natural - Brasil - terra - por poço



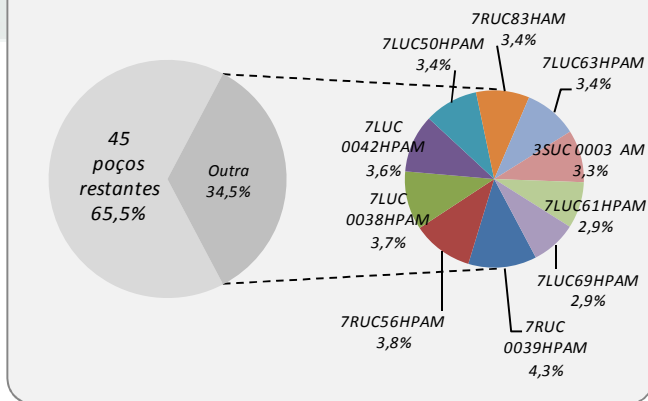
### Produção de petróleo - ES - por poço



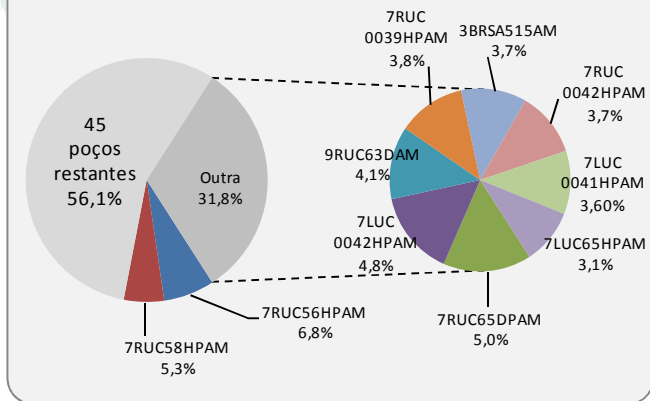
### Produção de gás natural - ES - por poço



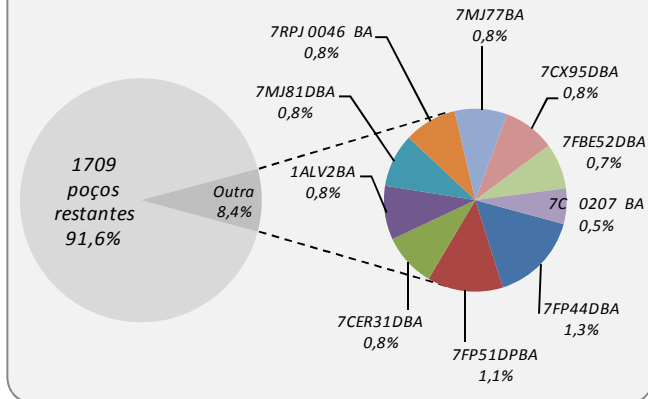
### Produção de petróleo - AM - por poço



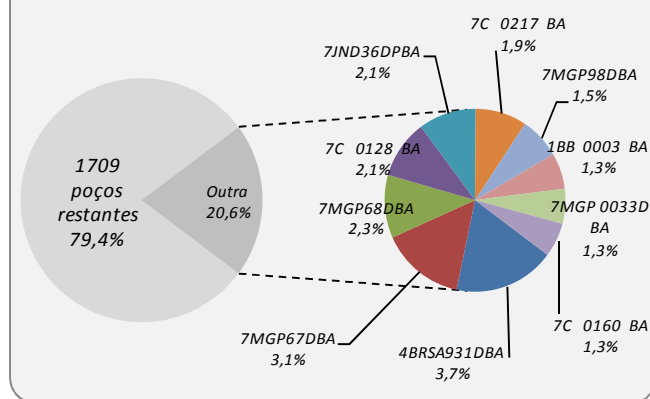
### Produção de gás natural - AM - por poço



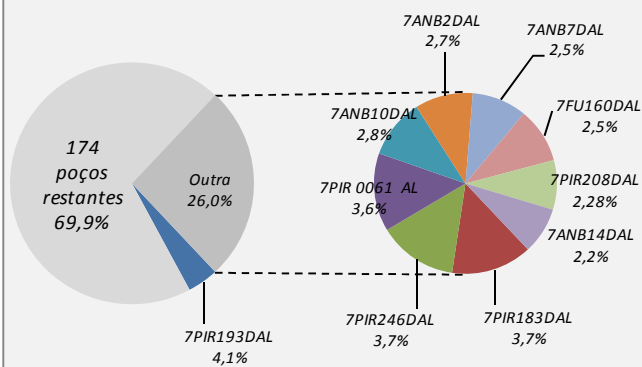
### Produção de petróleo - BA - por poço



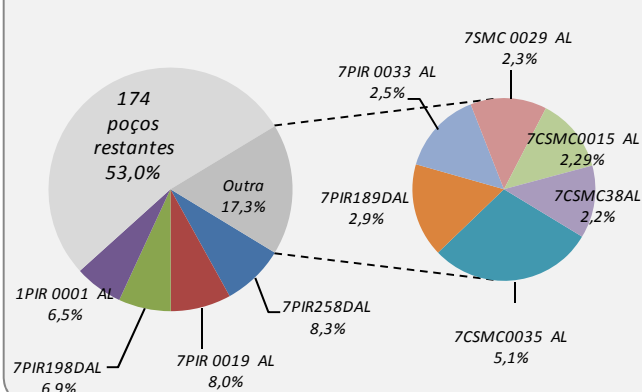
### Produção de gás natural - BA - por poço



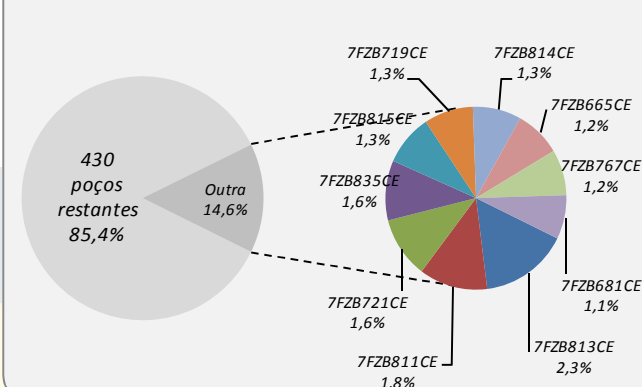
### Produção de petróleo - AL - por poço



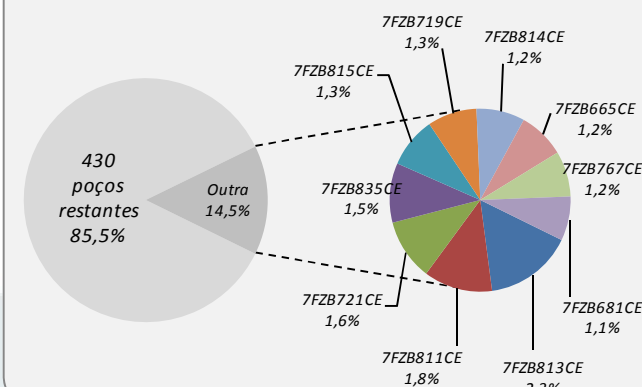
### Produção de gás natural - AL - por poço



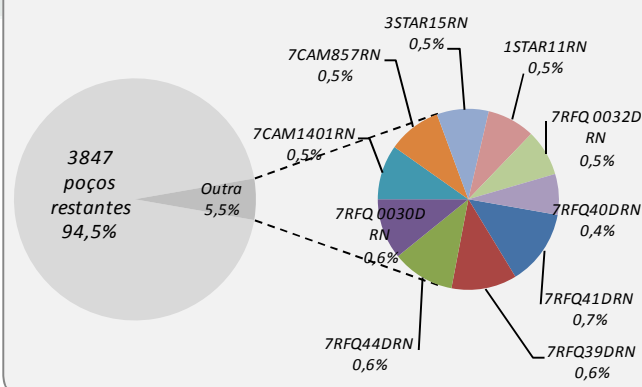
### Produção de petróleo - CE - por poço



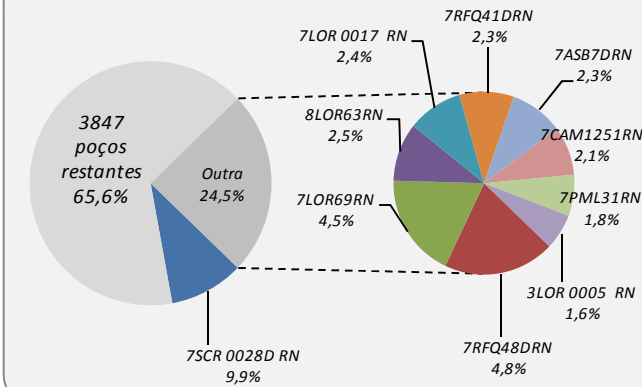
### Produção de gás natural - CE - por poço



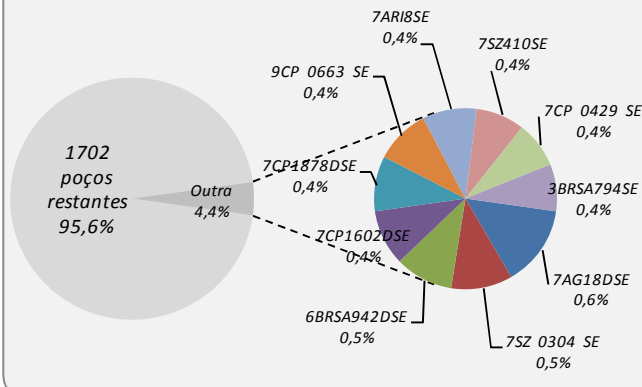
### Produção de petróleo - RN - por poço



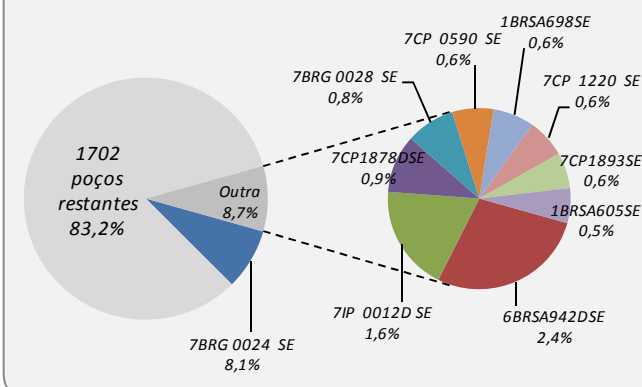
### Produção de gás natural - RN - por poço



### Produção de petróleo - SE - por poço



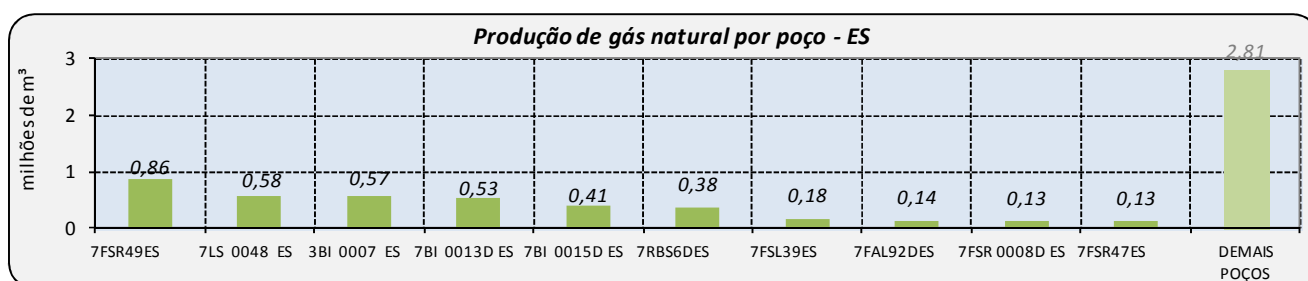
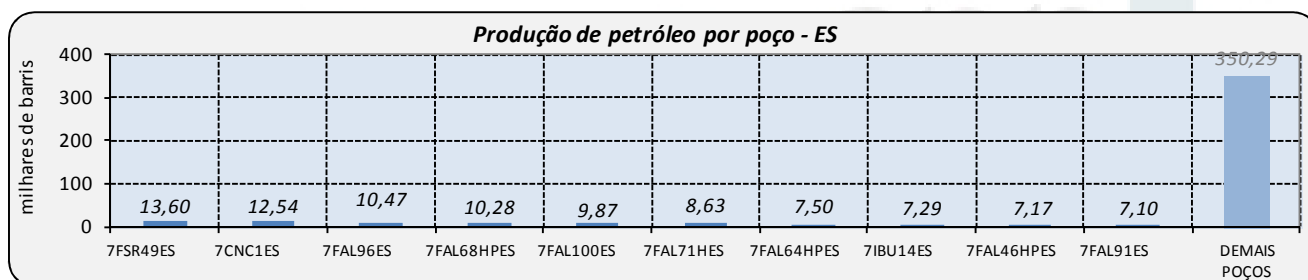
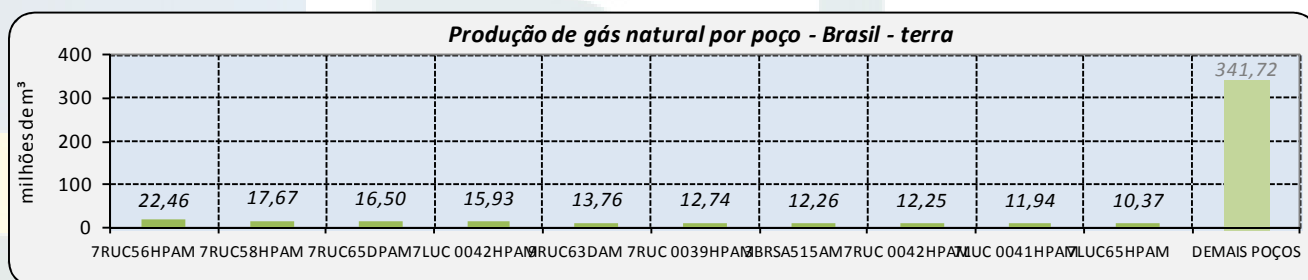
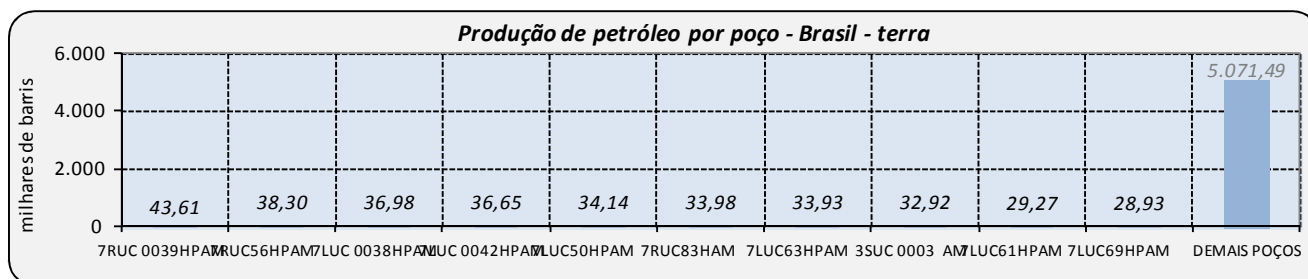
### Produção de gás natural - SE - por poço

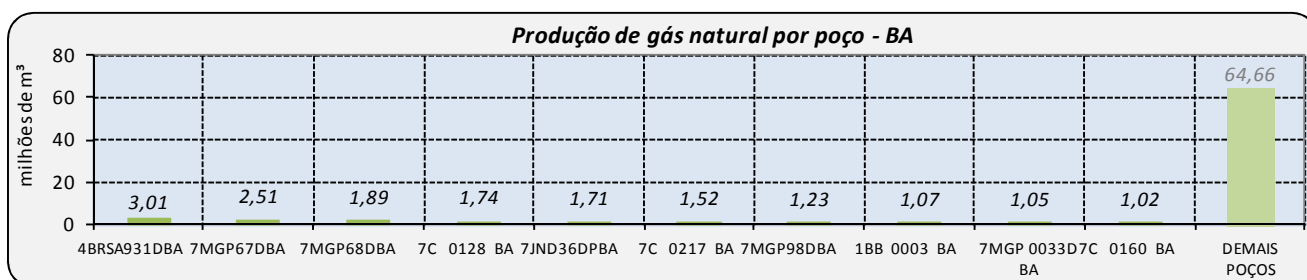
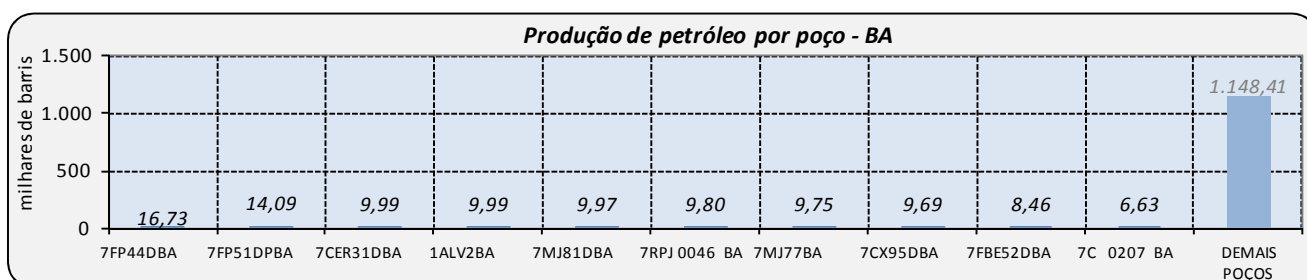
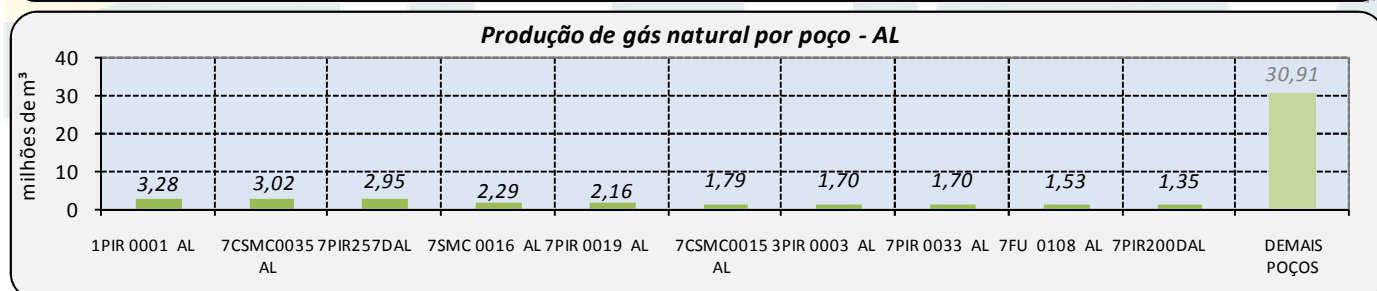
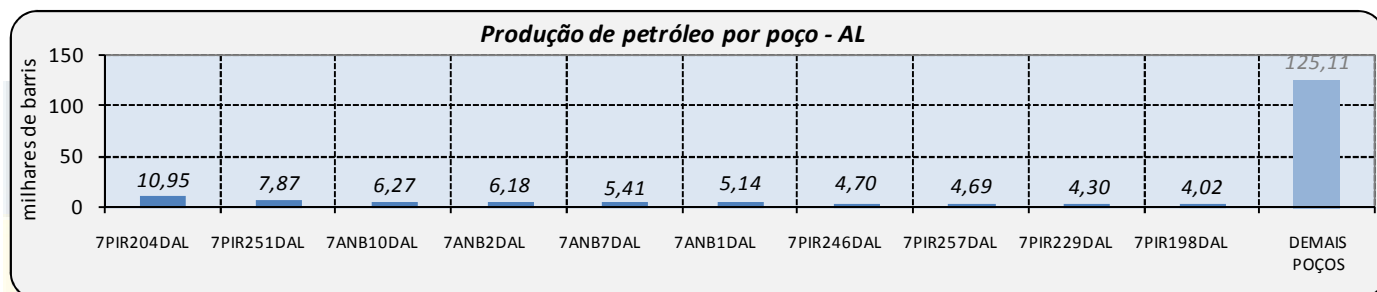
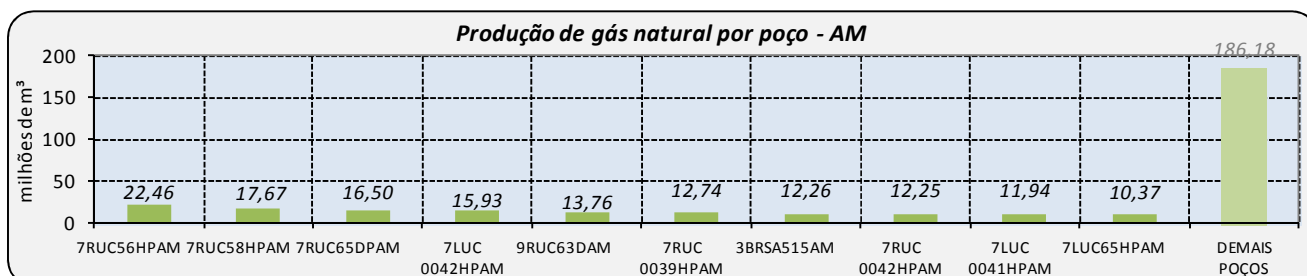
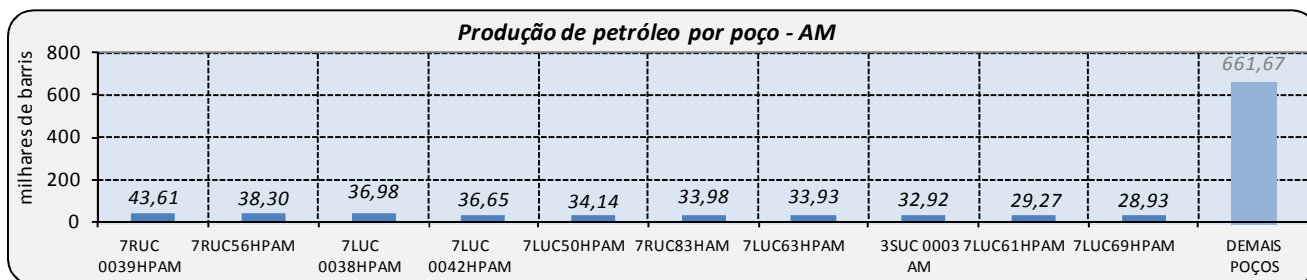


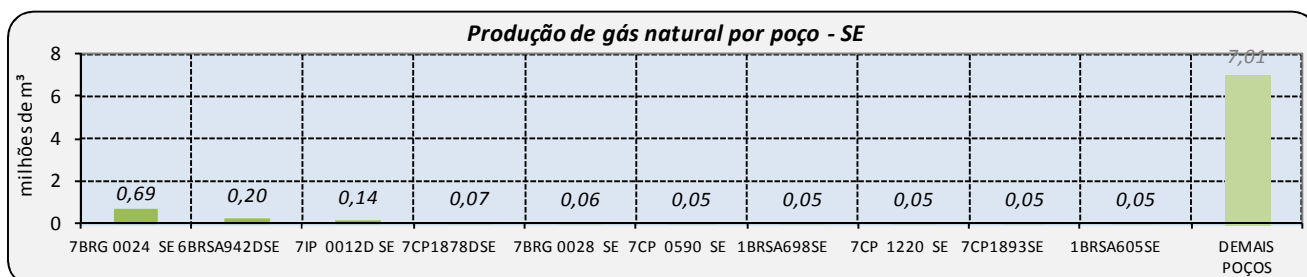
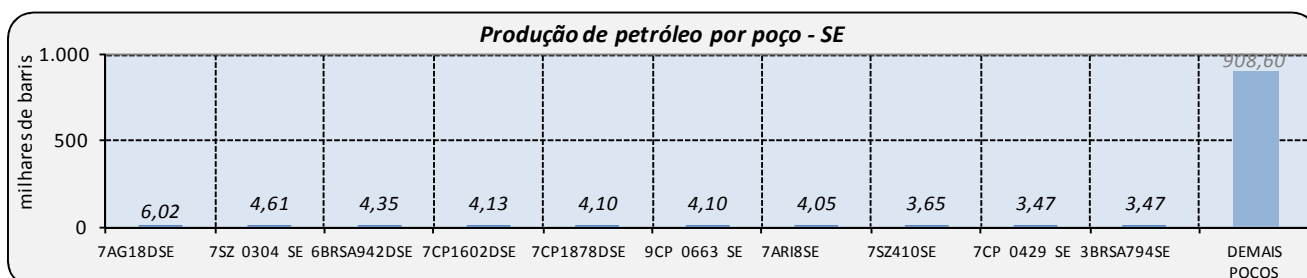
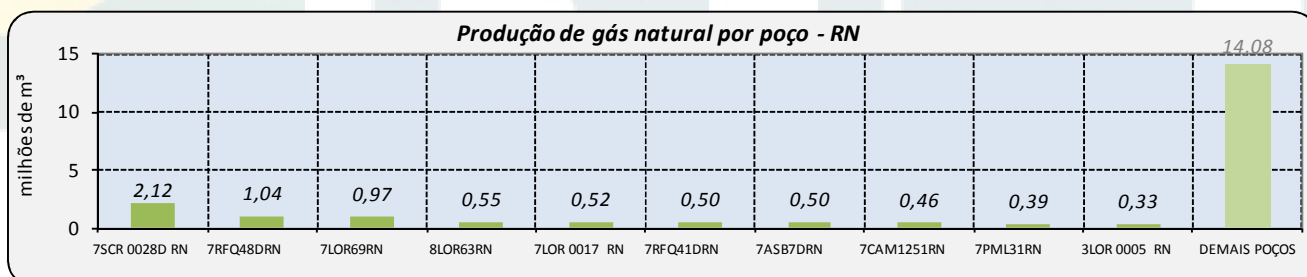
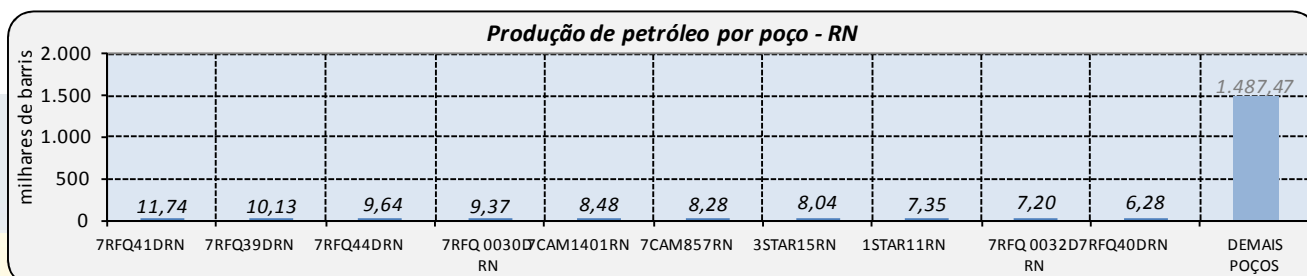
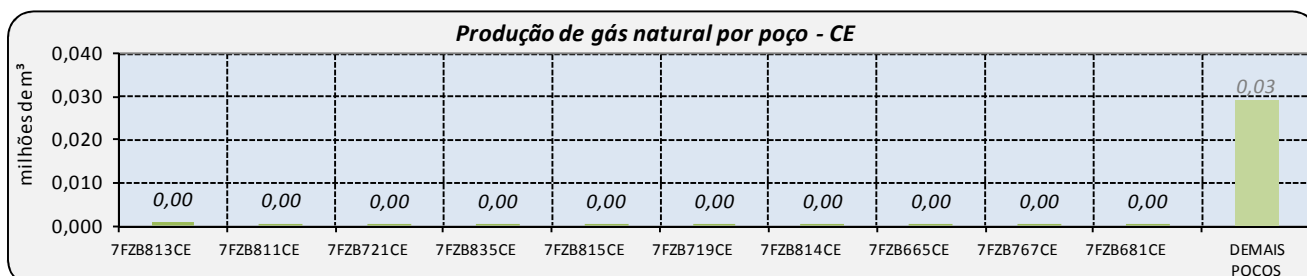
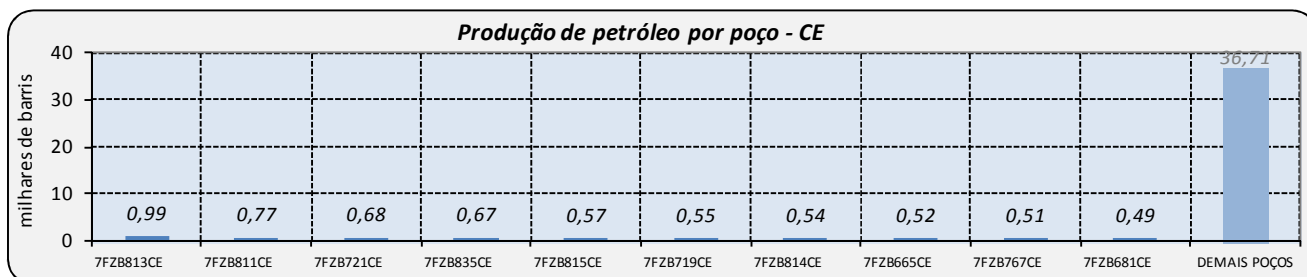
No que concerne aos gráficos anteriores, pode-se afirmar que:

- A produção nacional por poço é bastante segmentada: os dez maiores poços produtores de petróleo respondem por 6,4% da produção total; quanto ao gás natural, esse percentual é de 29,9%.
- 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 4,4% da produção de petróleo), e menos acentuada no AM (onde 34,5% 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).







#### 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	98.015,50	11.347,57	2,06%	1,81%	2,33%
2	estratigráfico	0	0,00	0,00	0,00%	0,00%	0,00%
3	extensão	227	206.465,97	37.298,90	2,75%	3,81%	7,65%
4	pioneiro adjacente	60	74.571,13	23.852,74	0,73%	1,38%	4,89%
5	jazida mais rasa	3	2.286,58	10,81	0,04%	0,04%	0,00%
6	jazida mais profunda	8	9.148,87	1.078,85	0,10%	0,17%	0,22%
7	produção	7410	4.774.470,90	396.816,17	89,71%	88,09%	81,38%
8	injeção	142	94.207,88	1.539,47	1,72%	1,74%	0,32%
9	especial	240	161.051,23	15.645,71	2,91%	2,97%	3,21%

1-6	exploratórios	468	390.488,05	73.588,85	5,67%	7,20%	15,09%
7-8	exploratórios	7552	4.868.678,78	398.355,64	91,43%	89,82%	81,70%
9	especiais	240	161.051,23	15.645,71	2,91%	2,97%	3,21%

TOTAL	8260	5.420.218,06	487.590,21	100,00%	100,00%	100,00%
-------	------	--------------	------------	---------	---------	---------

Mais de 89% dos poços são de produção (categoria 7), que correspondem a aproximadamente 88% da produção de petróleo e 81% 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.