

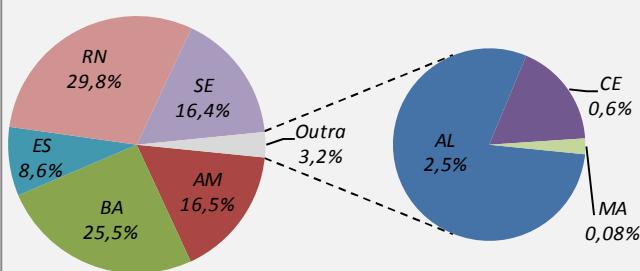
Este documento apresenta um panorama da produção nacional de petróleo e gás natural em terra. A produção é indicada por estado, bacia e campo, e para cada estado é apresentada a produção por poço. A produção de petróleo é expressa em barris (bbl), e a de gás natural é expressa em metros cúbicos (m³).

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

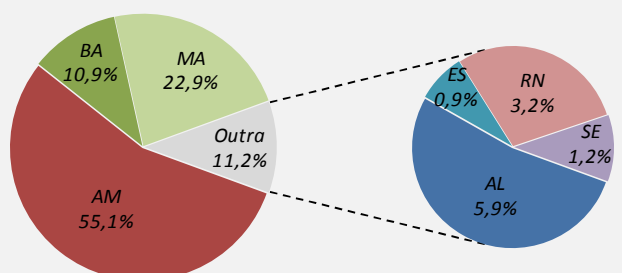
## 1 – Produção nacional de petróleo e gás natural – por estado, bacia e campo – sumário

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 55% do total. O mesmo se aplica às respectivas bacias. Os dez maiores campos produtores de petróleo em terra respondem por quase 55,6% da produção nacional, enquanto os dez maiores campos produtores de gás natural em terra respondem por mais de 86,7% do total.

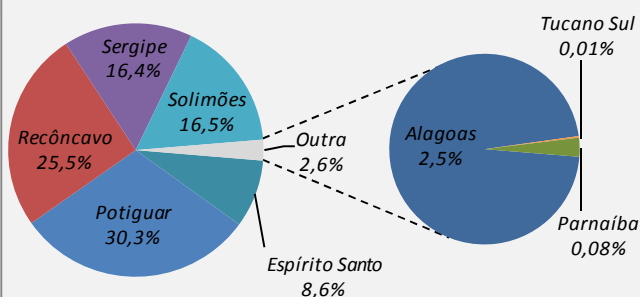
**Produção de petróleo - terra - por estado**



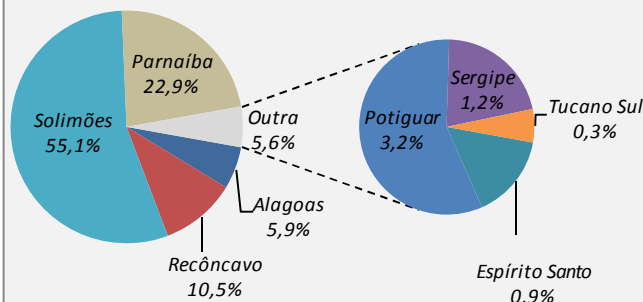
**Produção de gás natural - terra - por estado**



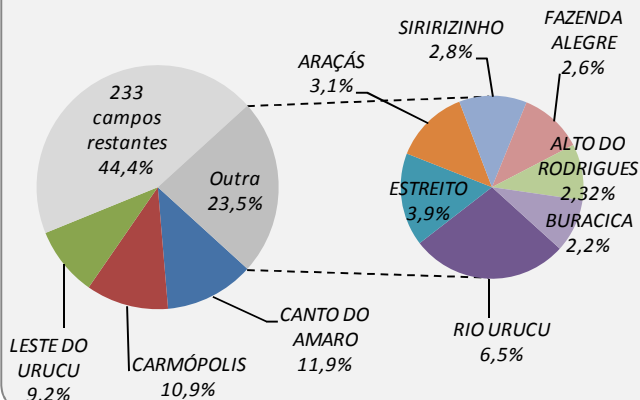
**Produção de petróleo - terra - por bacia**



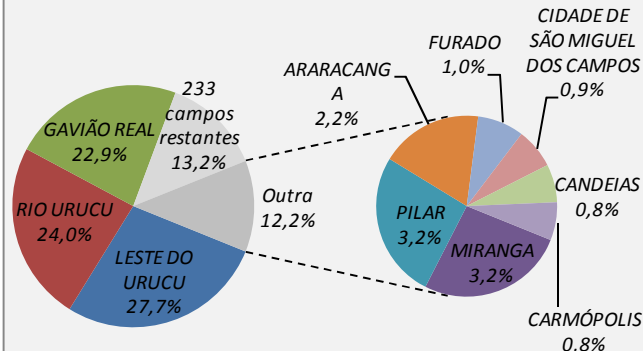
**Produção de gás natural - terra - por bacia**



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



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

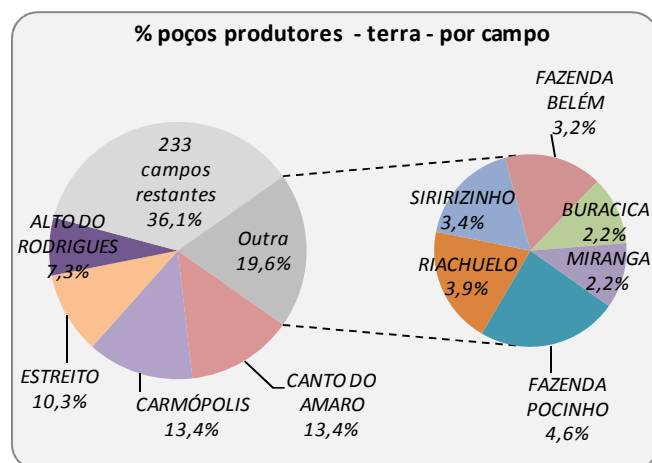
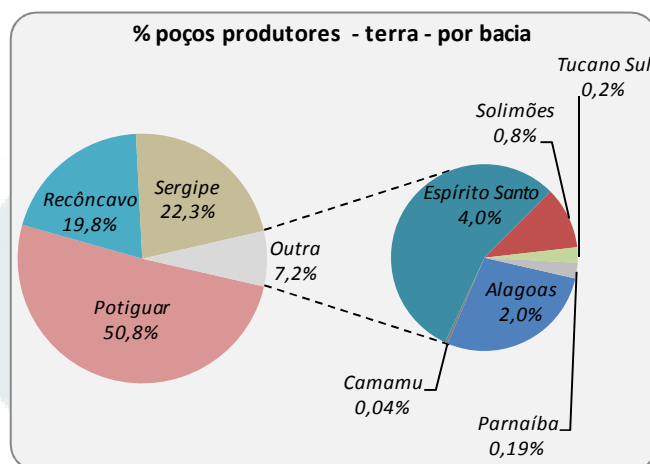
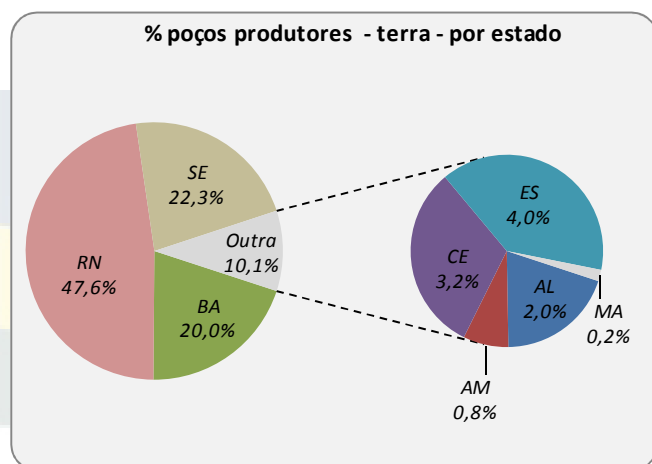


## 2 – Produção de petróleo e gás natural – por poço

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.

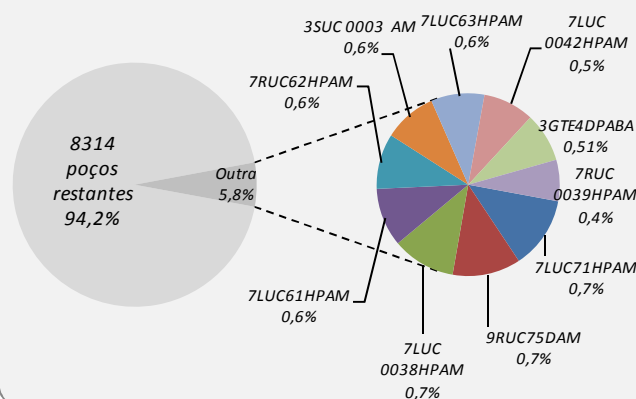
|  | AL    | AM   | BA   | CE   | ES   | MA   | PR  | RJ  | RN   | SP  | SE   | BRASIL |
|--|-------|------|------|------|------|------|-----|-----|------|-----|------|--------|
| total de poços em produção                       | 166   | 64   | 1668 | 266  | 330  | 16   | 0   | 0   | 3960 | 0   | 1853 | 8323   |
| nº poços sem registro de produção de petróleo    | 22    | 0    | 62   | 0    | 6    | 1    | 0   | 0   | 28   | 0   | 8    | 127    |
| %poços sem registro de produção de petróleo      | 13,3% | 0,0% | 3,7% | 0,0% | 1,8% | 6,3% | --- | --- | 0,7% | --- | 0,4% | 1,5%   |
| nº poços sem registro de produção de gás natural | 8     | 0    | 18   | 1    | 9    | 1    | 0   | 0   | 34   | 0   | 8    | 79     |
| %poços sem registro de produção gás natural      | 4,8%  | 0,0% | 1,1% | 0,4% | 2,7% | 6,3% | --- | --- | 0,9% | --- | 0,4% | 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.

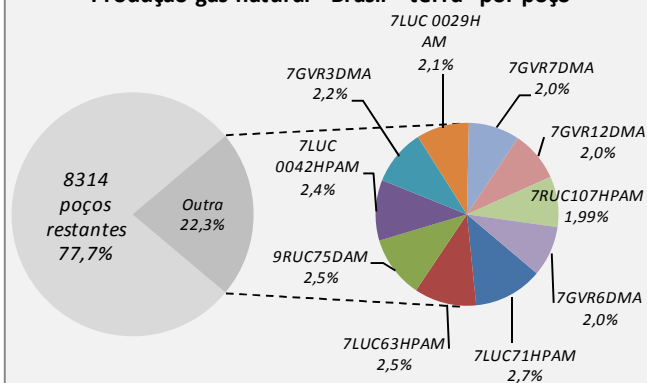


Os gráficos acima e à esquerda apresentam o percentual de poços produtores (inclusive os sem registro de produção) conforme o estado, a bacia ou o campo ao qual pertencem. Os campos de Canto do Amaro (bacia do Potiguar) e Carmópolis (bacia do Sergipe) são os que possuem o maior número de poços: aproximadamente 13% cada. Metade dos poços (50,8%) está na bacia do Potiguar, sendo 47,6% no RN e 3,2% no CE. Quase 90% dos poços estão na BA, RN e SE.

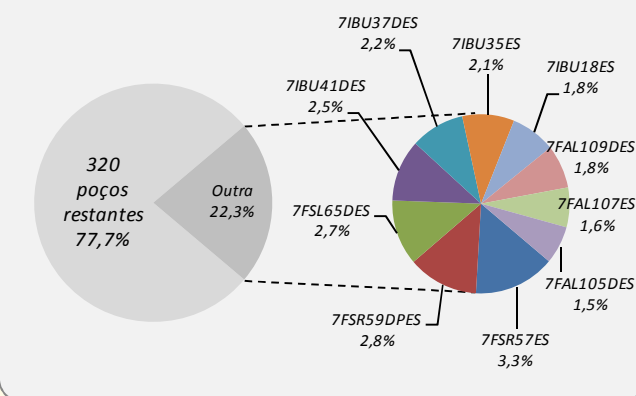
### Produção de petróleo - Brasil - terra - por poço



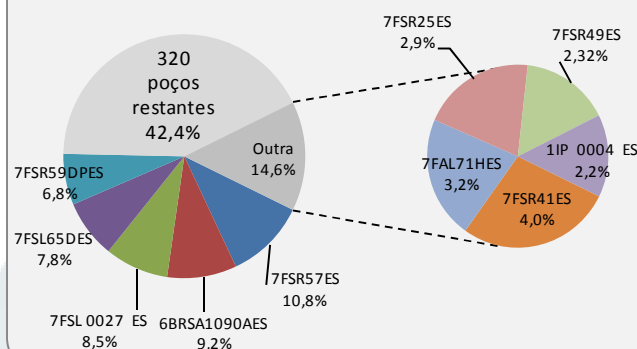
### Produção gás natural - Brasil - terra - por poço



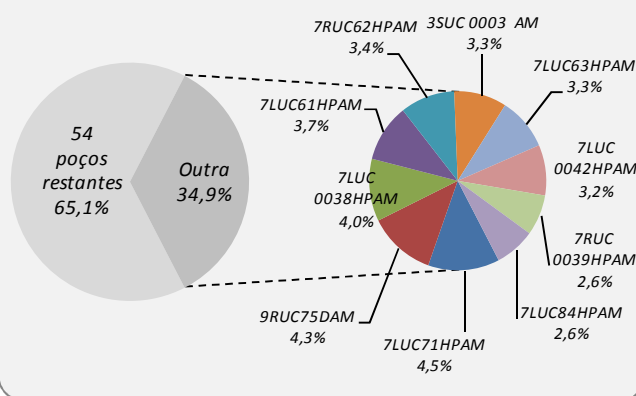
### Produção de petróleo - ES - por poço



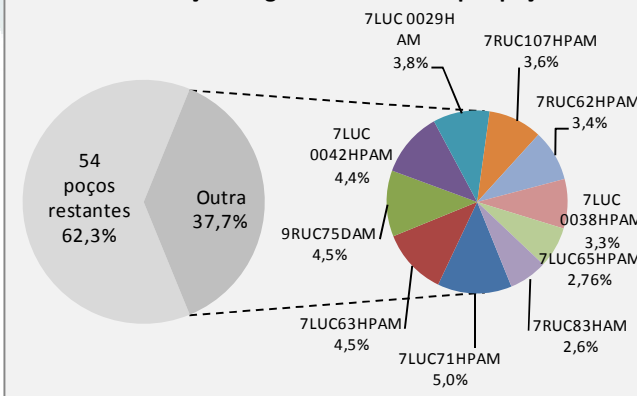
### Produção de gás natural - ES - por poço



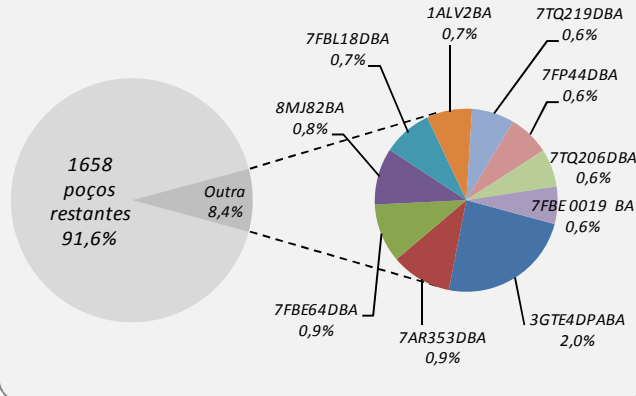
### Produção de petróleo - AM - por poço



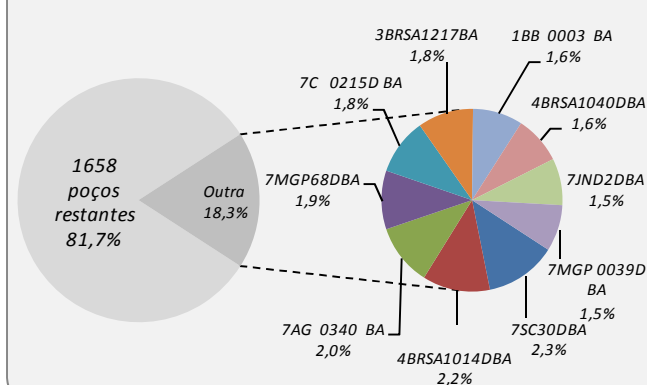
### Produção de gás natural - AM - por poço



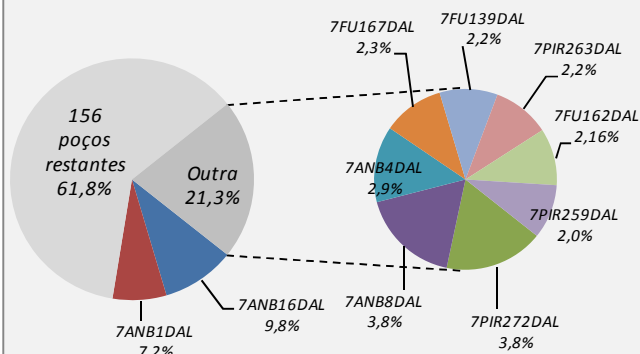
### Produção de petróleo - BA - por poço



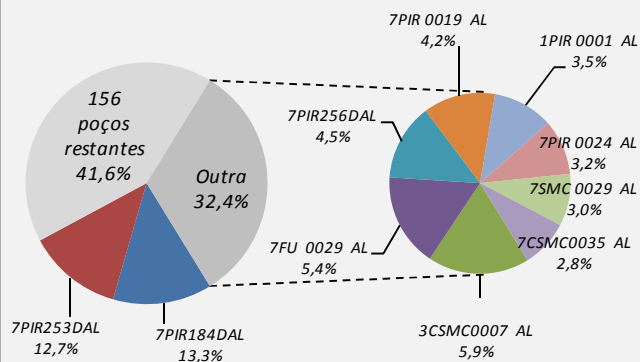
### Produção de gás natural - BA - por poço



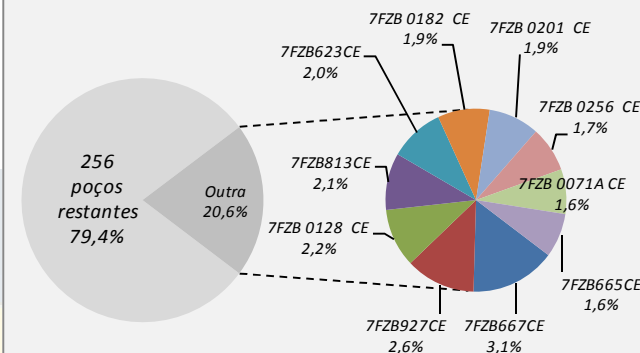
### Produção de petróleo - AL - por poço



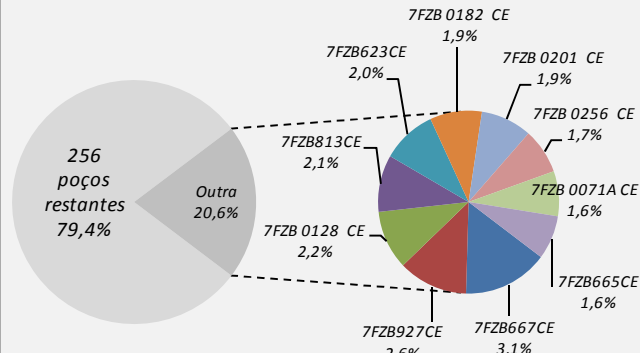
### Produção de gás natural - AL - por poço



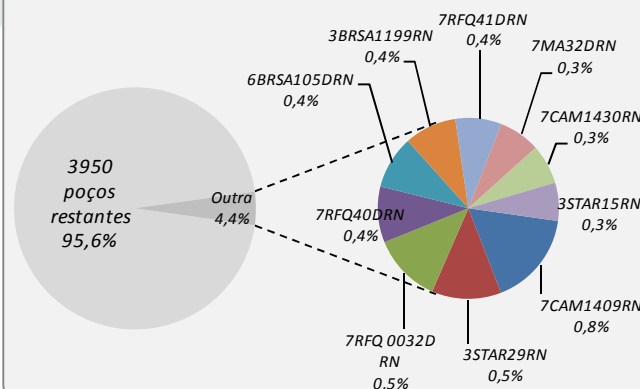
### Produção de petróleo - CE - por poço



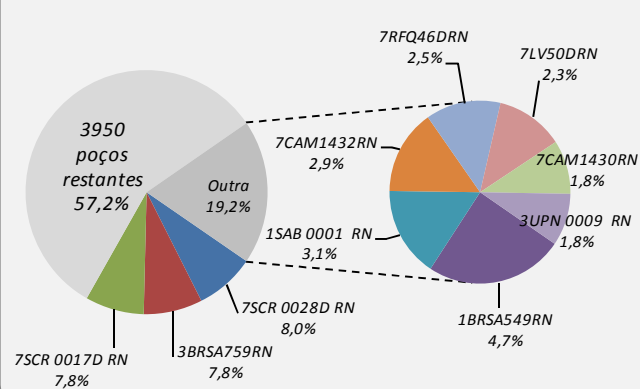
### Produção de gás natural - CE - por poço



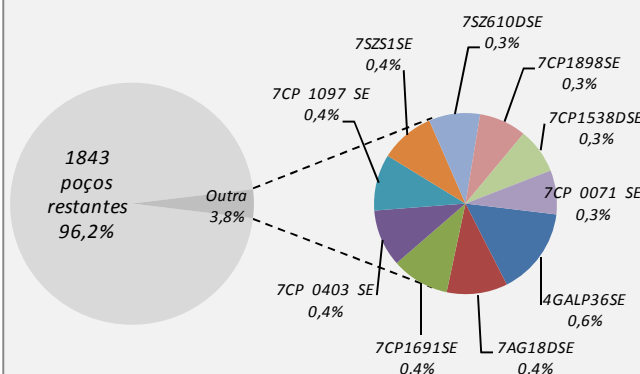
### Produção de petróleo - RN - por poço



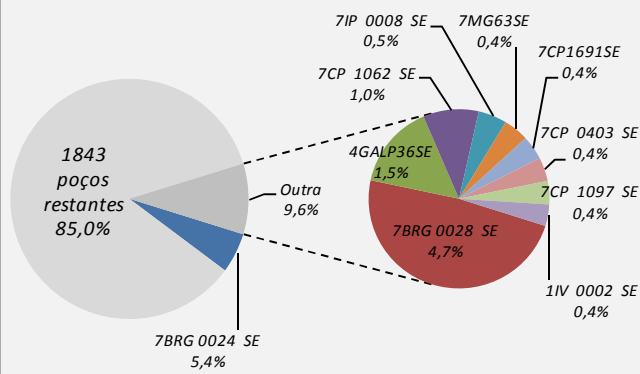
### Produção de gás natural - RN - por poço



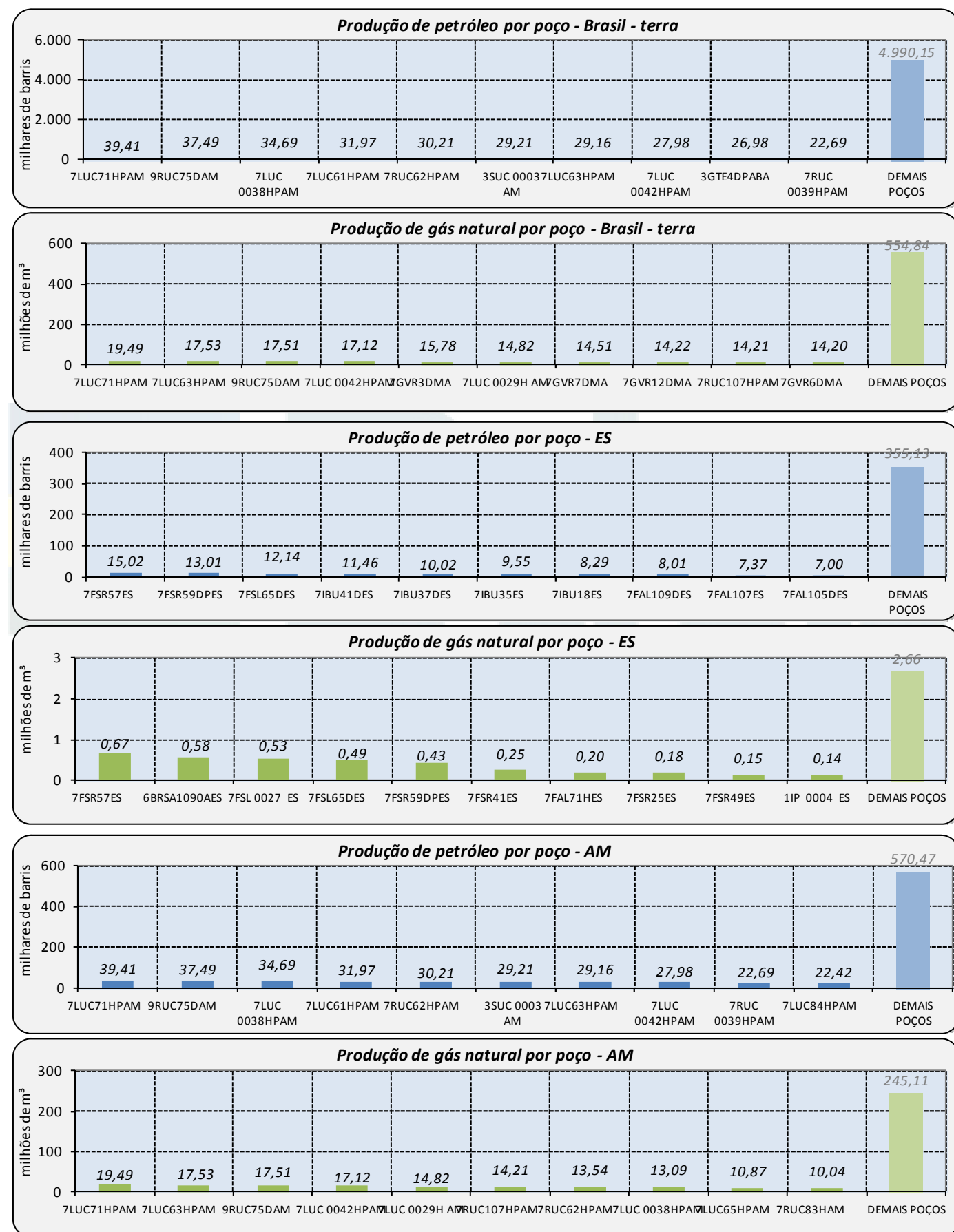
### Produção de petróleo - SE - por poço

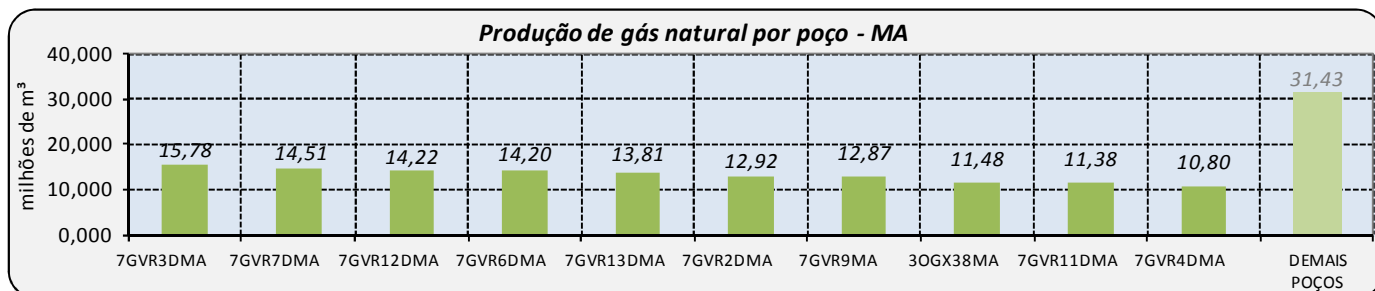
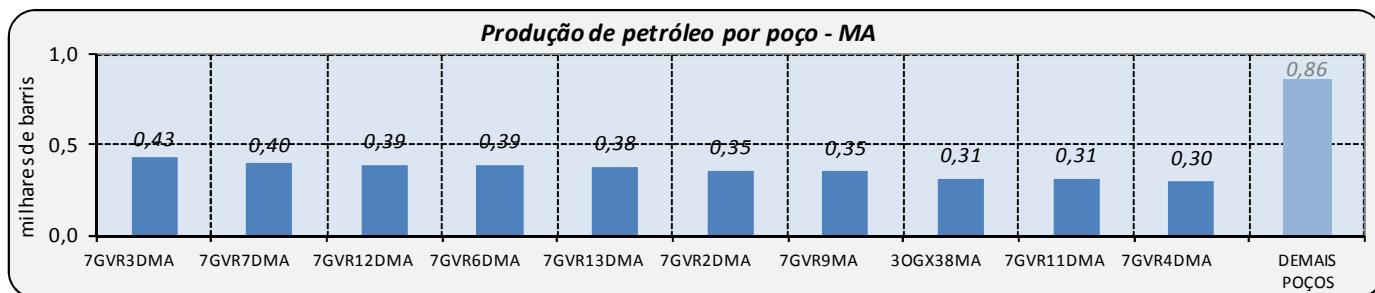
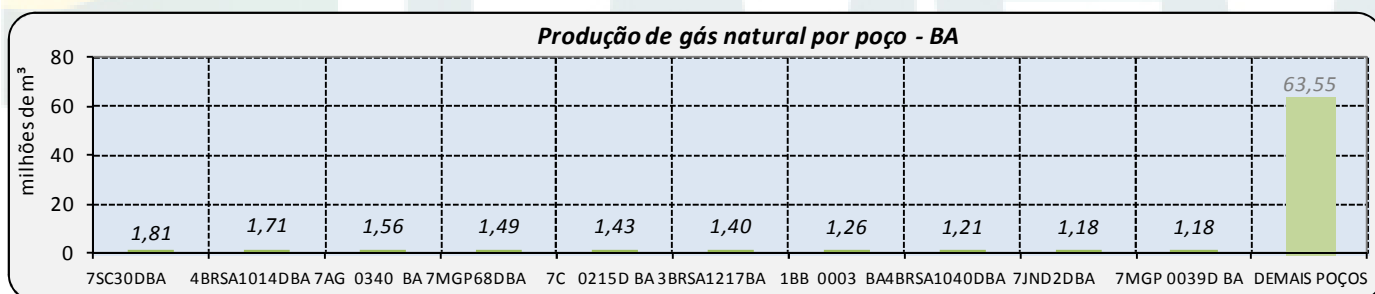
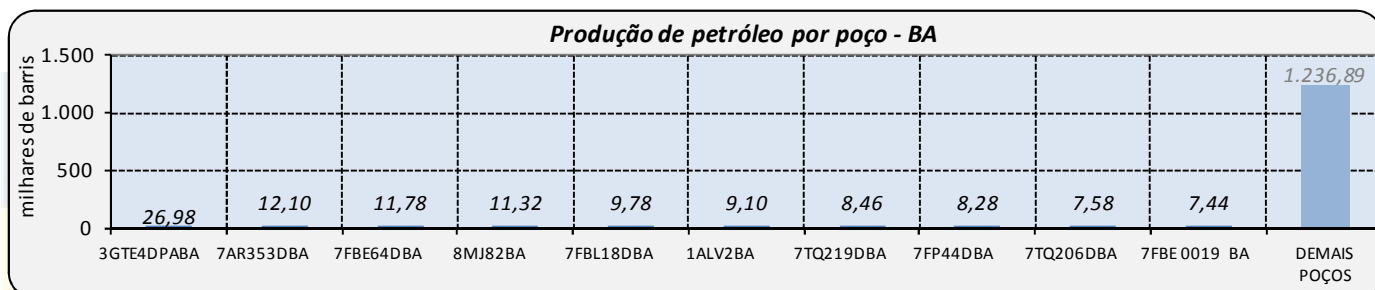
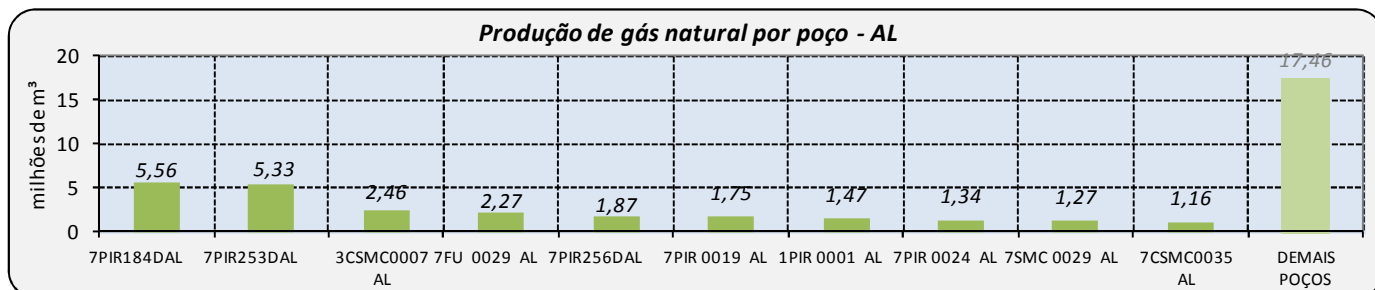
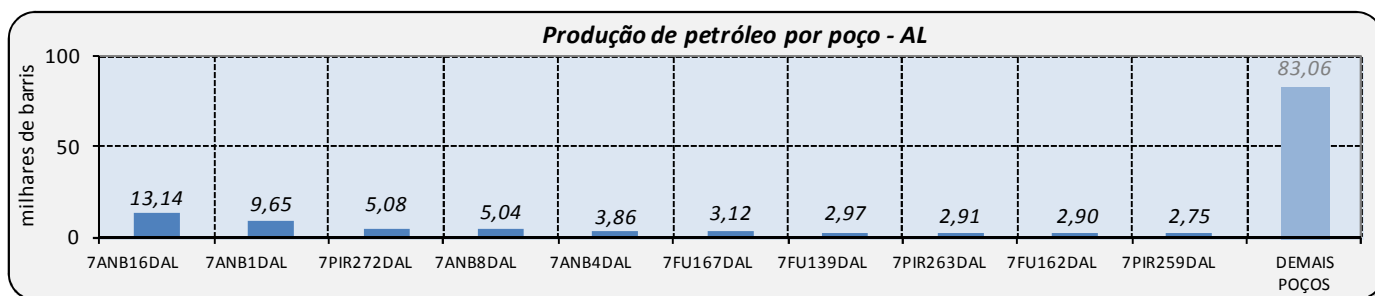


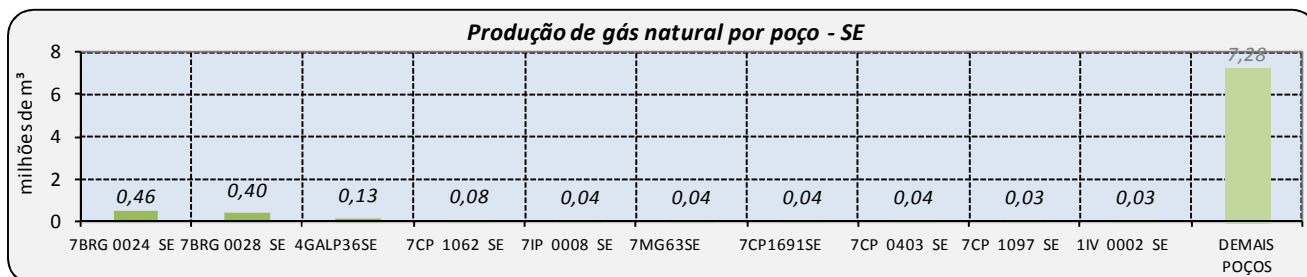
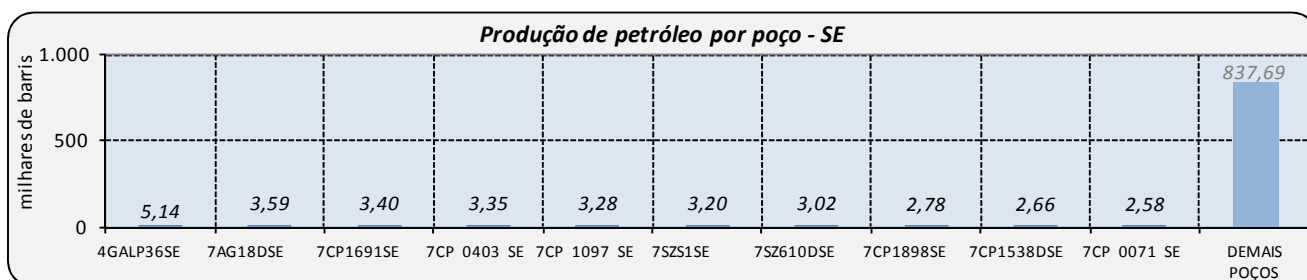
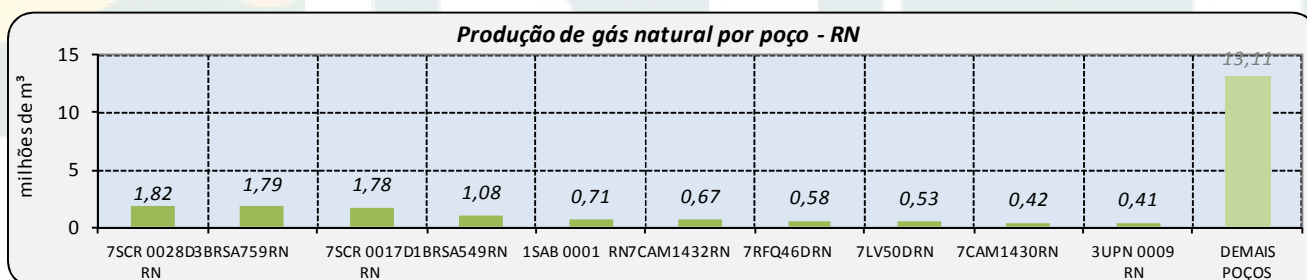
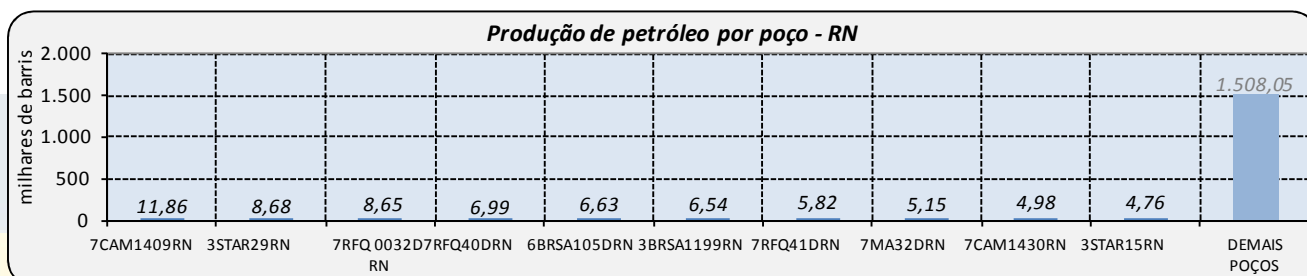
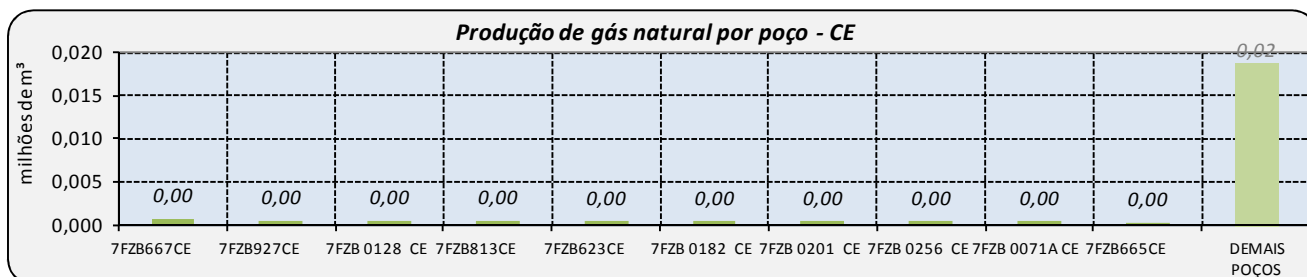
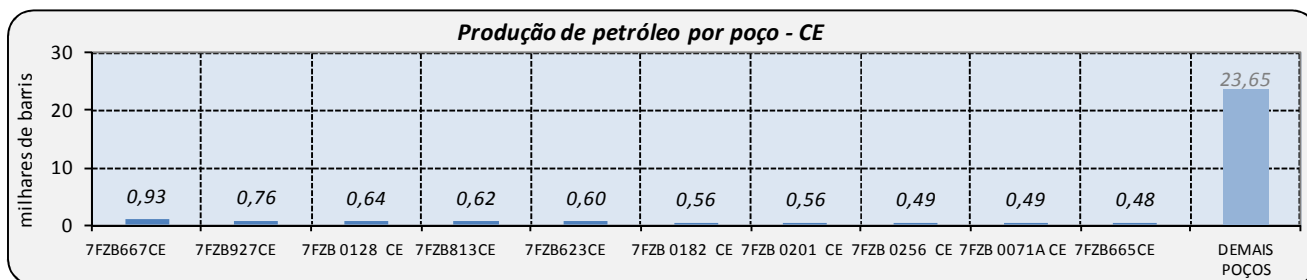
### Produção de gás natural - SE - por poço



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). Observa-se que o MA passou a ter produção de petróleo, ainda que bem reduzida.









### 3 – 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             | 166   | 110.024,23     | 33.192,11        | 1,99%  | 2,08%     | 4,65%        |
| 2 | estratigráfico       | 0     | 0,00           | 0,00             | 0,00%  | 0,00%     | 0,00%        |
| 3 | extensão             | 229   | 229.282,18     | 50.099,59        | 2,75%  | 4,33%     | 7,01%        |
| 4 | pioneiro adjacente   | 74    | 93.203,47      | 30.431,06        | 0,89%  | 1,76%     | 4,26%        |
| 5 | jazida mais rasa     | 2     | 1.629,00       | 5,43             | 0,02%  | 0,03%     | 0,00%        |
| 6 | jazida mais profunda | 11    | 15.560,34      | 1.242,01         | 0,13%  | 0,29%     | 0,17%        |
| 7 | produção             | 7446  | 4.546.343,74   | 559.658,26       | 89,46% | 85,78%    | 78,36%       |
| 8 | injeção              | 151   | 109.305,52     | 1.920,08         | 1,81%  | 2,06%     | 0,27%        |
| 9 | especial             | 244   | 194.584,91     | 37.672,02        | 2,93%  | 3,67%     | 5,27%        |

|     |               |      |              |            |        |        |        |
|-----|---------------|------|--------------|------------|--------|--------|--------|
| 1-6 | exploratórios | 482  | 449.699,21   | 114.970,20 | 5,79%  | 8,48%  | 16,10% |
| 7-8 | exploratórios | 7597 | 4.655.649,26 | 561.578,34 | 91,28% | 87,84% | 78,63% |
| 9   | especiais     | 244  | 194.584,91   | 37.672,02  | 2,93%  | 3,67%  | 5,27%  |

|       |      |              |            |         |         |         |
|-------|------|--------------|------------|---------|---------|---------|
| TOTAL | 8323 | 5.299.933,39 | 714.220,56 | 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 78% 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.