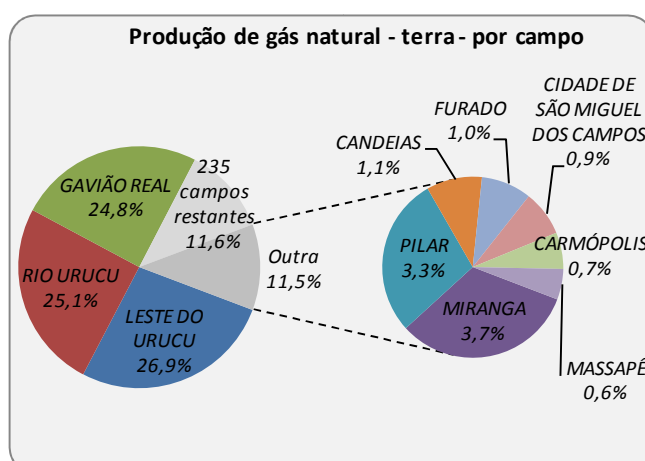
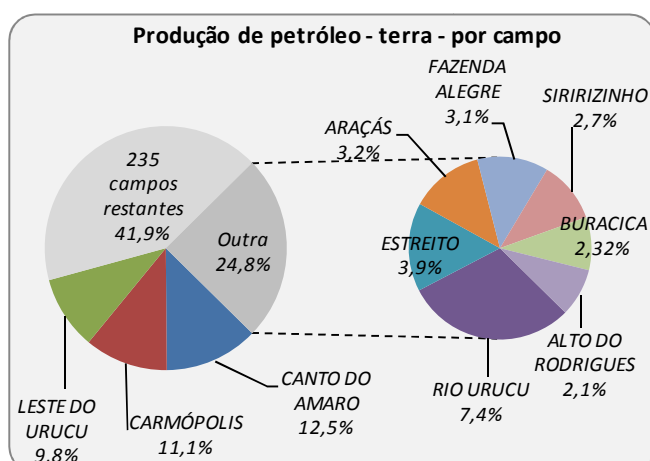
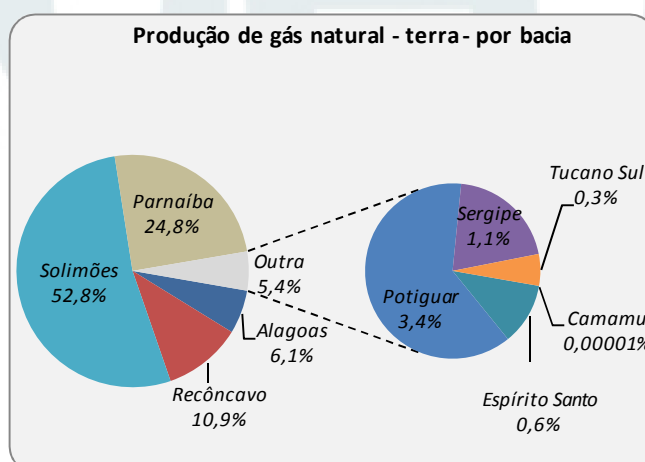
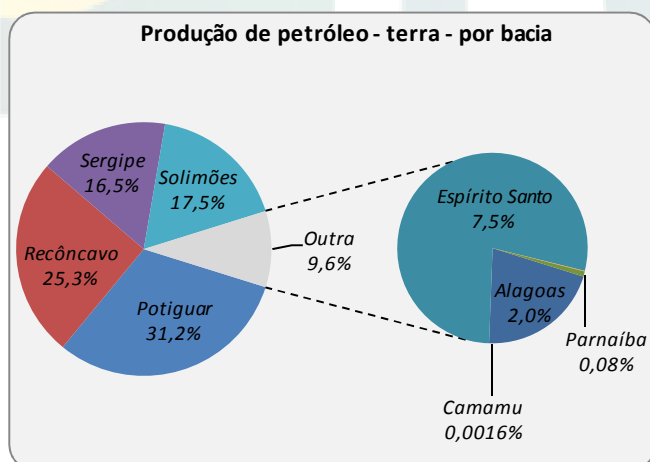
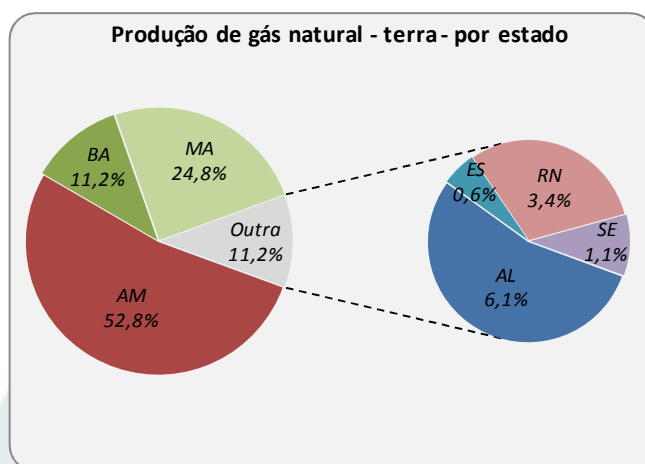
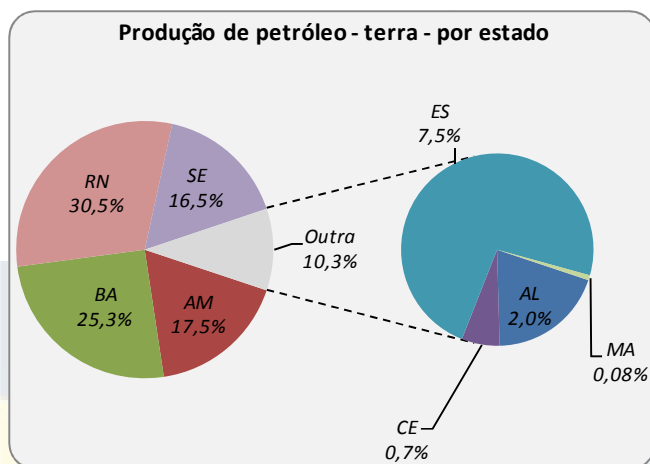


Este documento apresenta um panorama da produção nacional de petróleo e gás natural em terra. A produção é indicada por estado, bacia e campo, e para cada estado é apresentada a produção por poço. A produção de petróleo é expressa em barris (bbl), e a de gás natural é expressa em metros cúbicos (m³).

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 90% da produção de petróleo em terra. A produção de gás natural do estado do AM corresponde a quase 53% 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 88,3% do total.

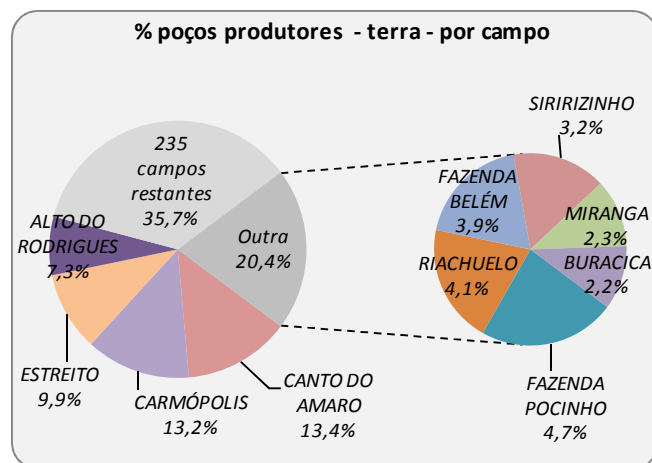
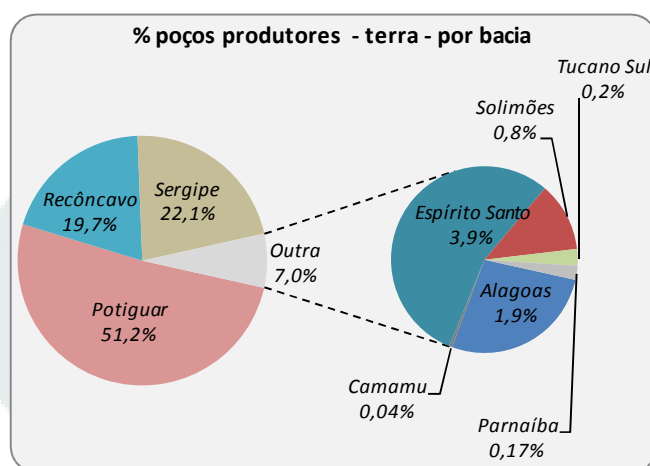
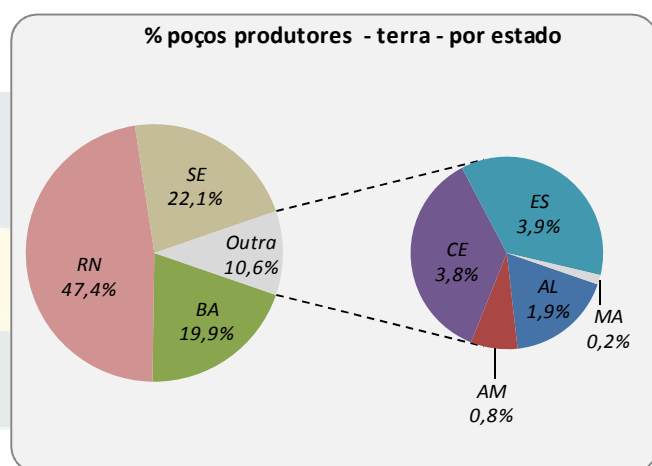


3 – Produção de petróleo e gás natural – por poço

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.

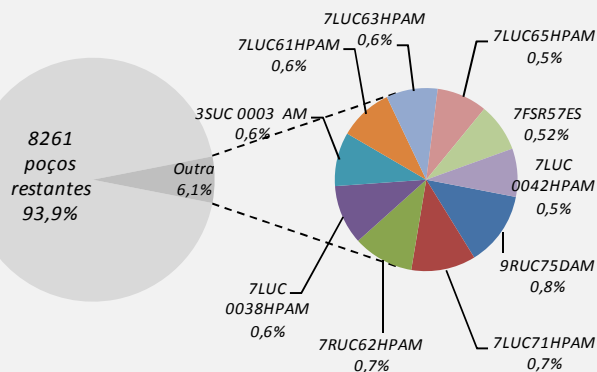
| | AL | AM | BA | CE | ES | MA | PR | RJ | RN | SP | SE | BRASIL |
|--|------|------|------|------|------|-------|-----|-----|------|-----|------|--------|
| total de poços em produção | 157 | 69 | 1649 | 317 | 318 | 14 | 0 | 0 | 3917 | 0 | 1830 | 8271 |
| nº poços sem registro de produção de petróleo | 13 | 0 | 68 | 0 | 3 | 3 | 0 | 0 | 26 | 0 | 10 | 123 |
| %poços sem registro de produção de petróleo | 8,3% | 0,0% | 4,1% | 0,0% | 0,9% | 21,4% | --- | --- | 0,7% | --- | 0,5% | 1,5% |
| nº poços sem registro de produção de gás natural | 6 | 0 | 14 | 3 | 6 | 1 | 0 | 0 | 35 | 0 | 13 | 78 |
| %poços sem registro de produção gás natural | 3,8% | 0,0% | 0,8% | 0,9% | 1,9% | 7,1% | --- | --- | 0,9% | --- | 0,7% | 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.

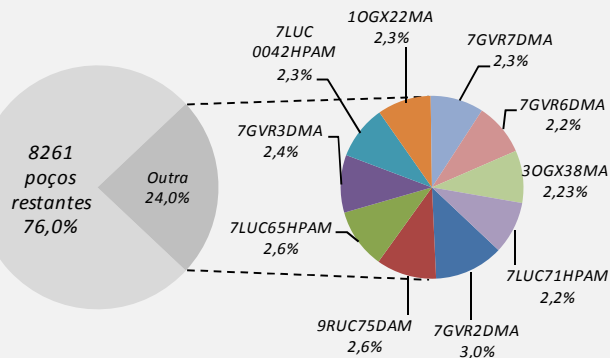


Os gráficos acima e à esquerda apresentam o percentual de poços produtores (inclusive os sem registro de produção) conforme o estado, a bacia ou o campo ao qual pertencem. Os campos de Canto do Amaro (bacia do Potiguar) e Carmópolis (bacia do Sergipe) são os que possuem o maior número de poços: aproximadamente 13% cada. Metade dos poços (51,2%) está na bacia do Potiguar, sendo 47,4% no RN e 3,8% no CE. Quase 89% dos poços estão na BA, RN e SE.

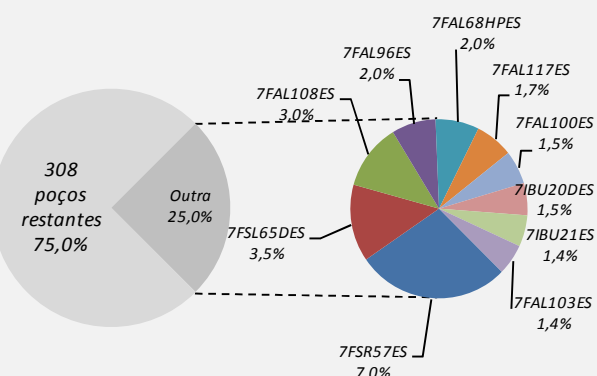
Produção de petróleo - Brasil - terra - por poço



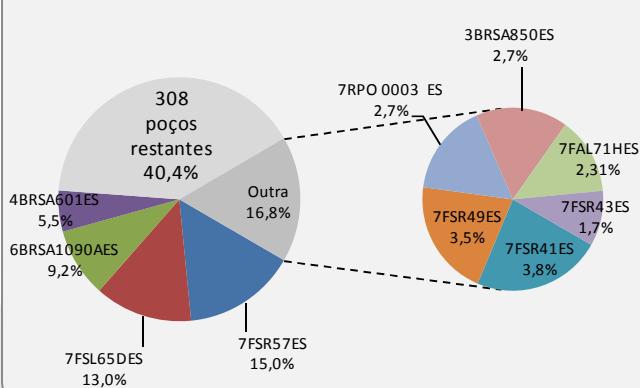
Produção gás natural - Brasil - terra - por poço



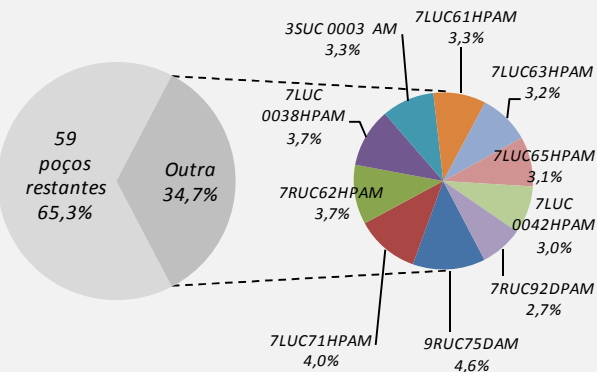
Produção de petróleo - ES - por poço



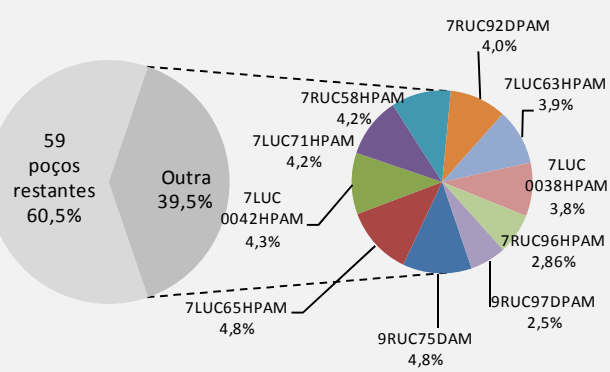
Produção de gás natural - ES - por poço



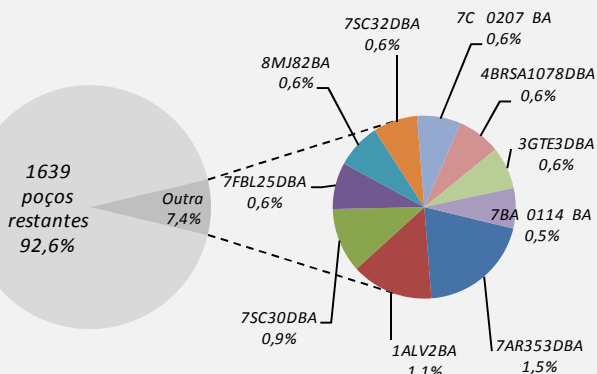
Produção de petróleo - AM - por poço



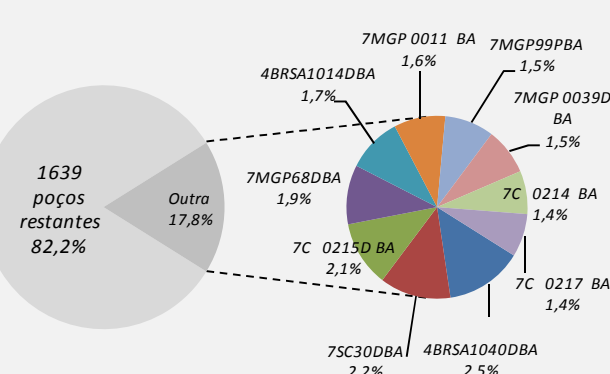
Produção de gás natural - AM - por poço



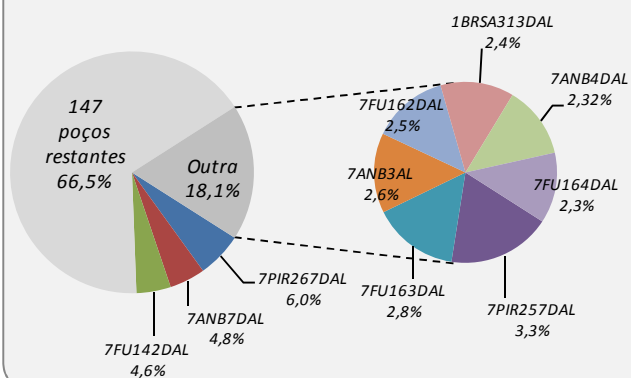
Produção de petróleo - BA - por poço



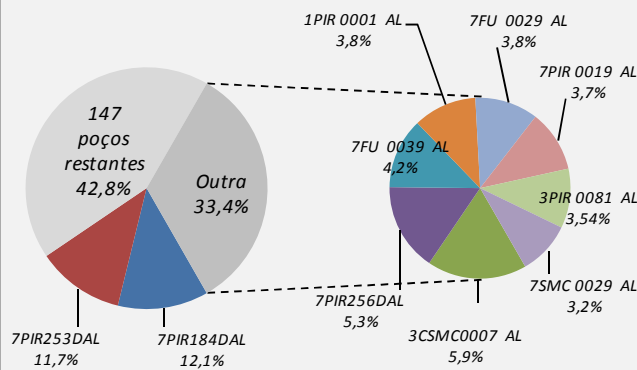
Produção de gás natural - BA - por poço



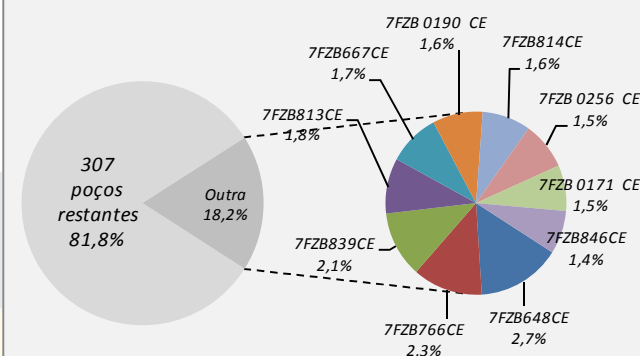
Produção de petróleo - AL - por poço



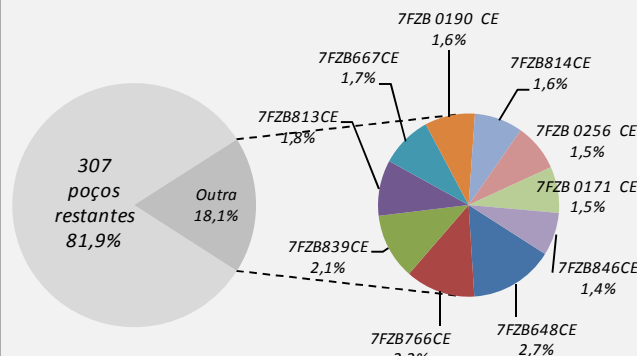
Produção de gás natural - AL - por poço



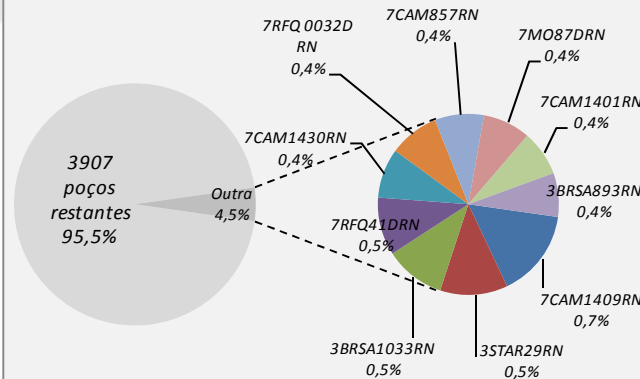
Produção de petróleo - CE - por poço



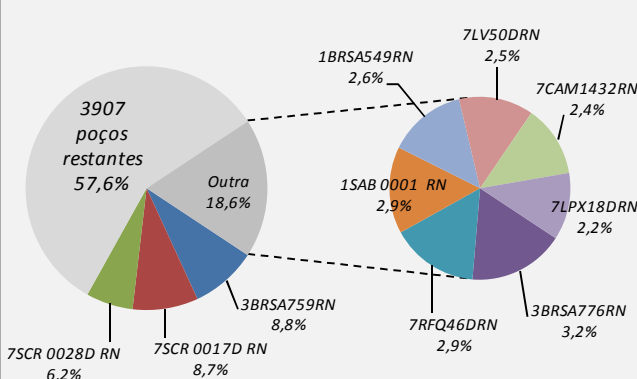
Produção de gás natural - CE - por poço



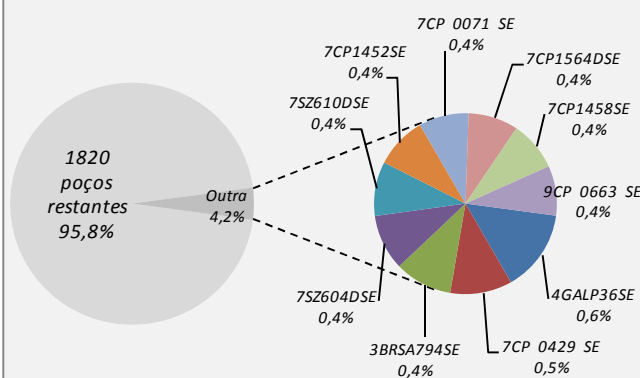
Produção de petróleo - RN - por poço



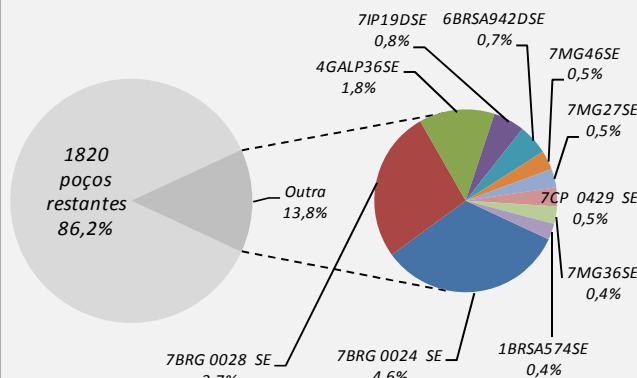
Produção de gás natural - RN - por poço



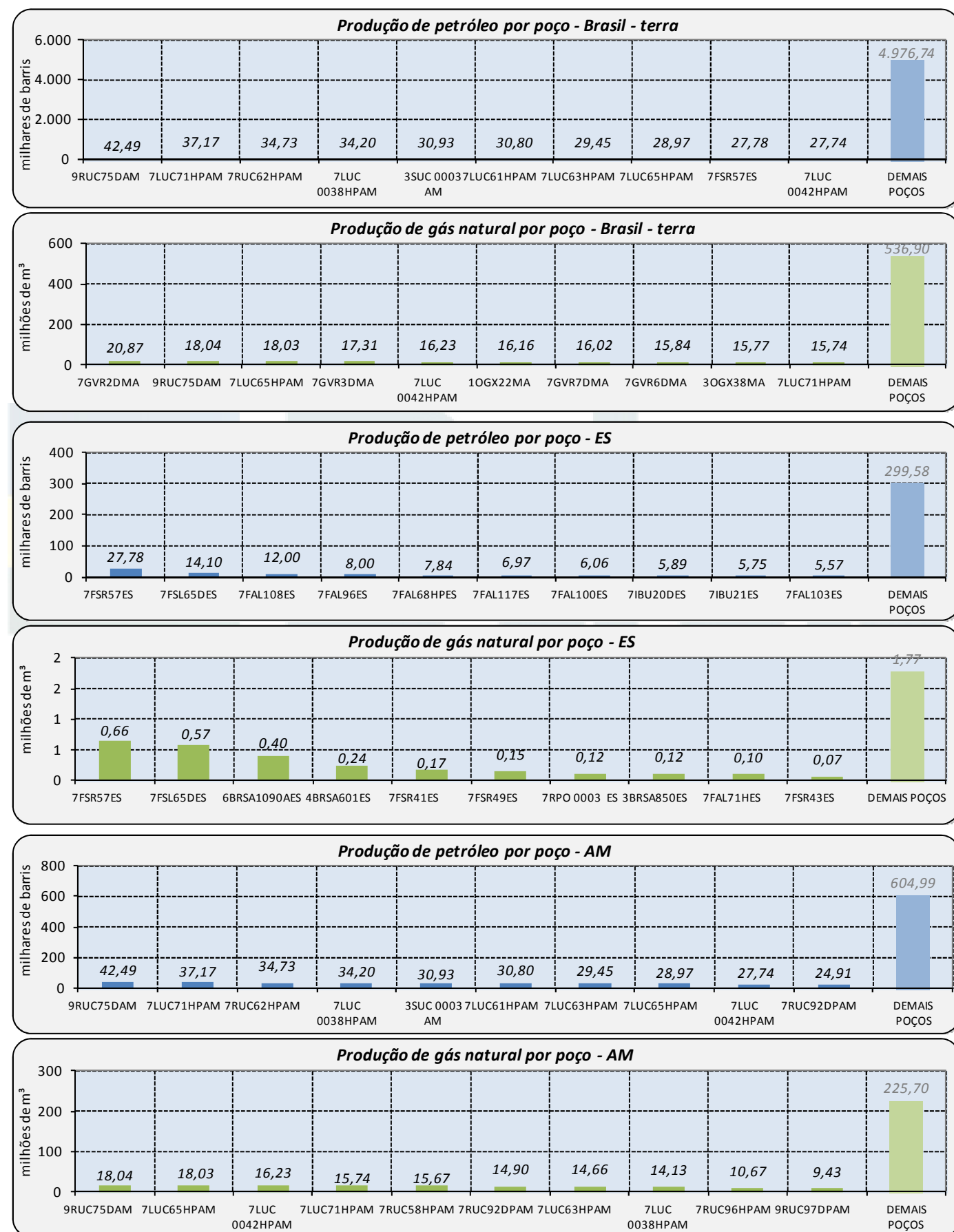
Produção de petróleo - SE - por poço

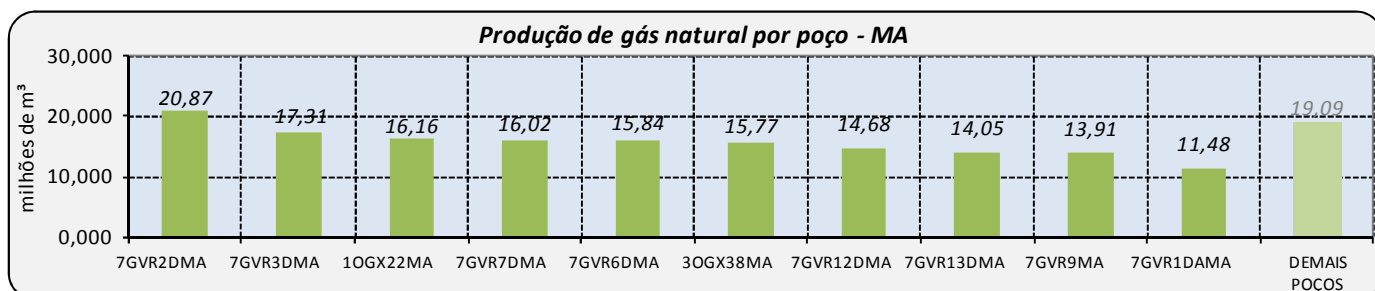
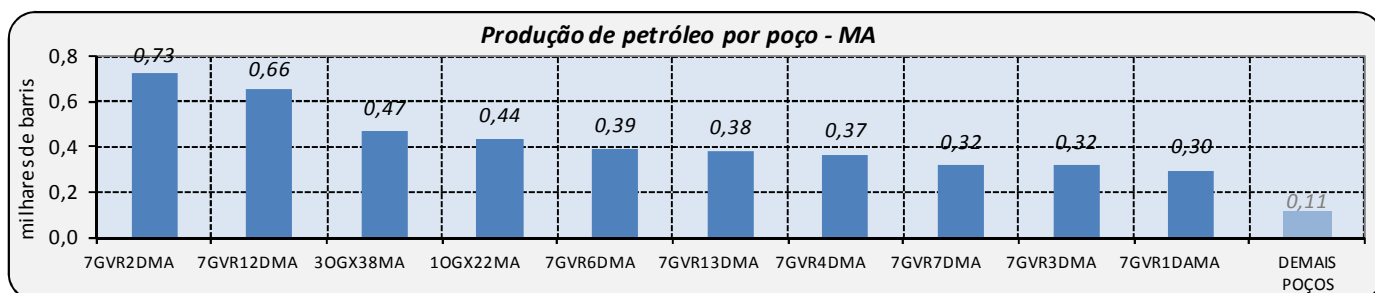
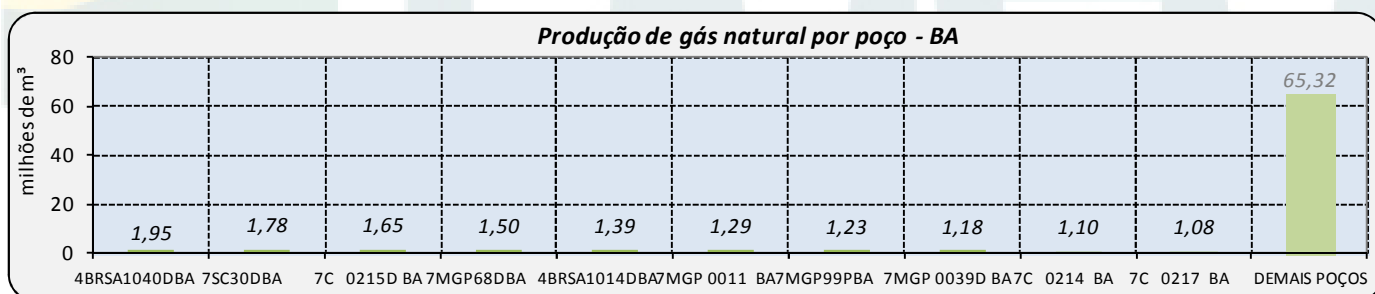
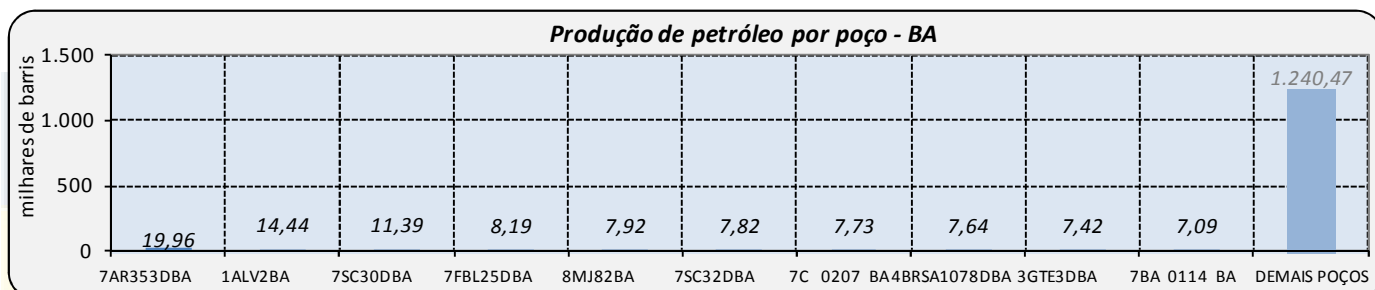
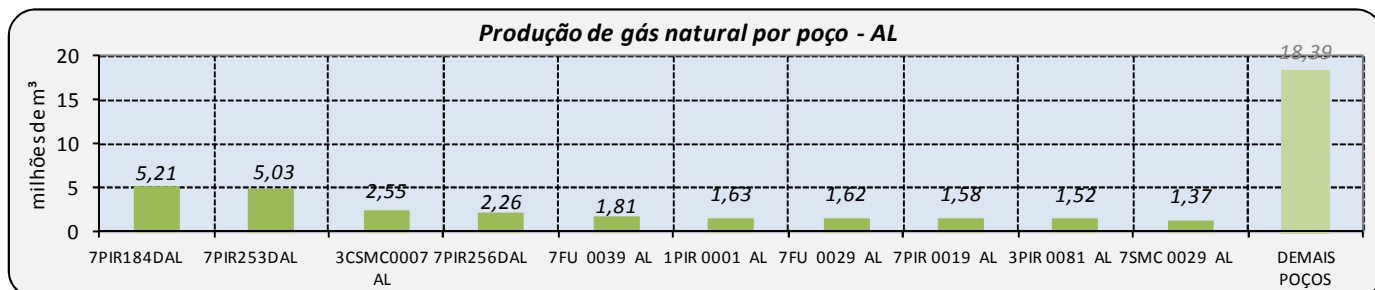
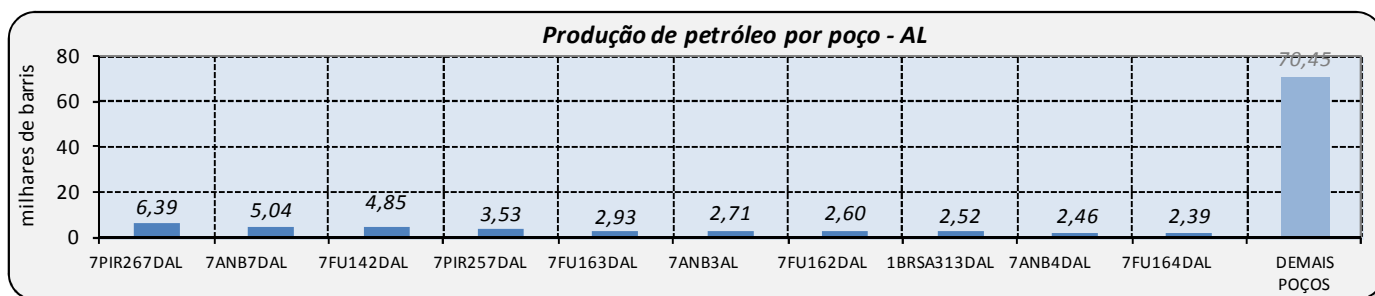


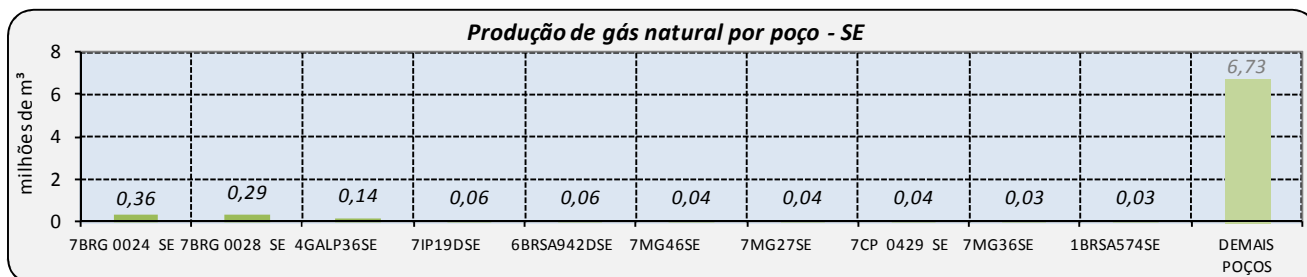
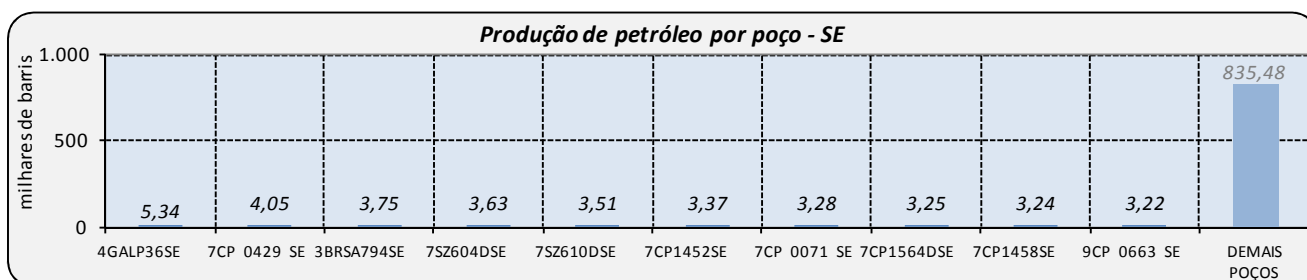
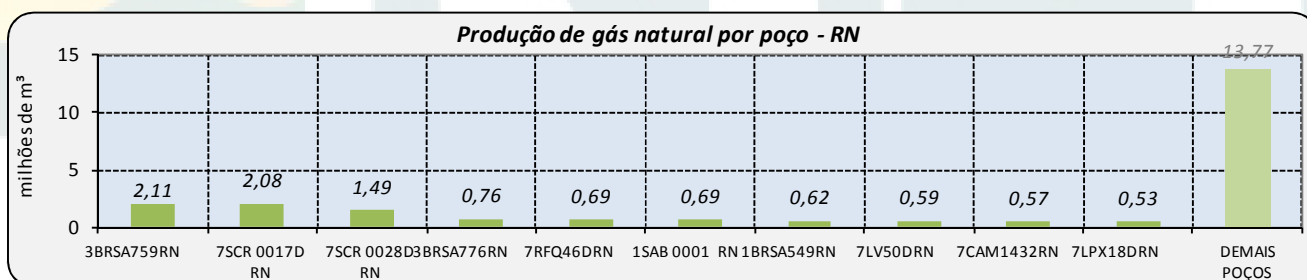
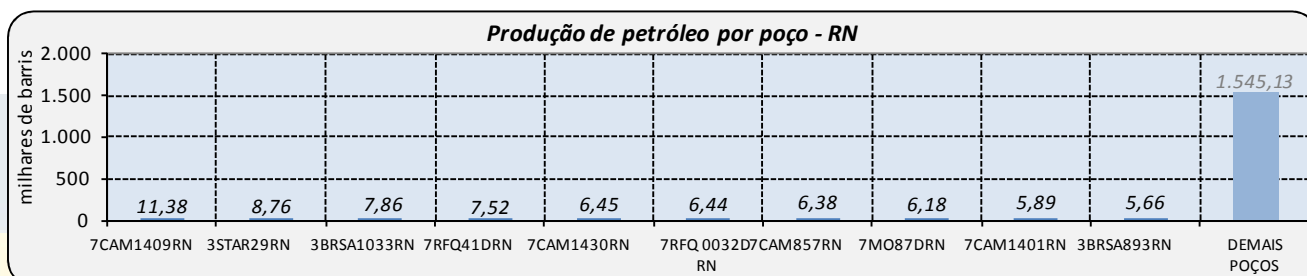
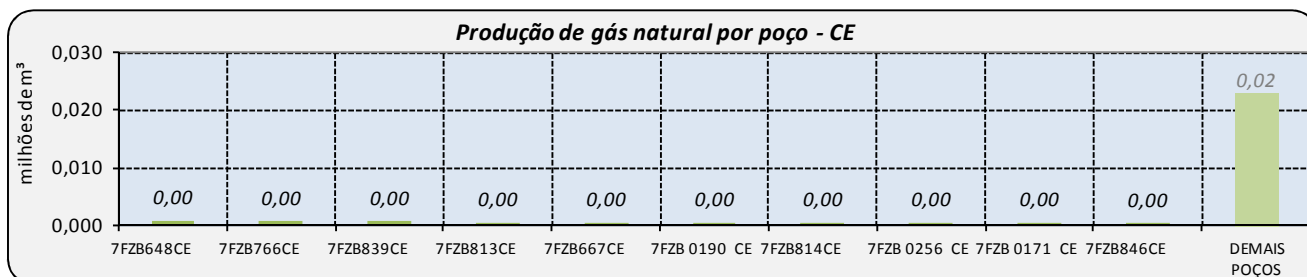
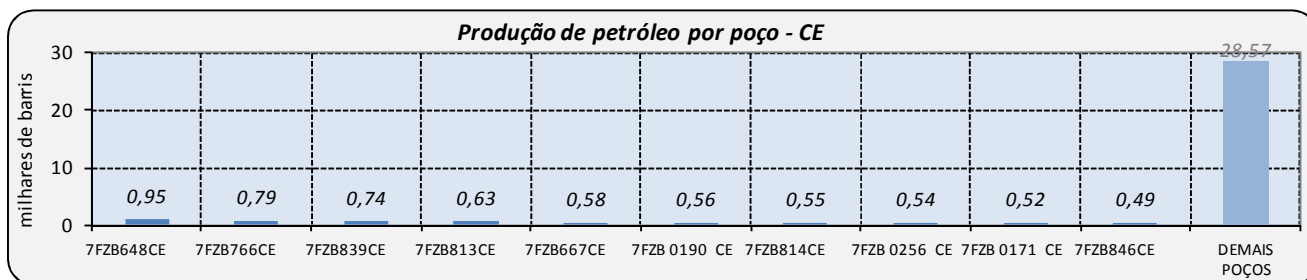
Produção de gás natural - SE - por poço



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.







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 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 | 164 | 105.900,58 | 30.469,65 | 1,98% | 2,00% | 4,31% |
| 2 | estratigráfico | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| 3 | extensão | 234 | 220.175,70 | 59.538,07 | 2,83% | 4,15% | 8,42% |
| 4 | pioneiro adjacente | 73 | 86.806,63 | 17.386,68 | 0,88% | 1,64% | 2,46% |
| 5 | jazida mais rasa | 2 | 1.522,13 | 4,09 | 0,02% | 0,03% | 0,00% |
| 6 | jazida mais profunda | 11 | 13.193,68 | 1.392,03 | 0,13% | 0,25% | 0,20% |
| 7 | produção | 7387 | 4.571.698,51 | 556.049,18 | 89,31% | 86,24% | 78,66% |
| 8 | injeção | 152 | 108.676,51 | 1.397,40 | 1,84% | 2,05% | 0,20% |
| 9 | especial | 248 | 193.033,03 | 40.678,20 | 3,00% | 3,64% | 5,75% |

| | | | | | | | |
|-----|---------------|------|--------------|------------|--------|--------|--------|
| 1-6 | exploratórios | 484 | 427.598,71 | 108.790,52 | 5,85% | 8,07% | 15,39% |
| 7-8 | exploratórios | 7539 | 4.680.375,02 | 557.446,58 | 91,15% | 88,29% | 78,86% |
| 9 | especiais | 248 | 193.033,03 | 40.678,20 | 3,00% | 3,64% | 5,75% |

| | | | | | | |
|-------|------|--------------|------------|---------|---------|---------|
| TOTAL | 8271 | 5.301.006,77 | 706.915,30 | 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 79% 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.