

Superintendência de Desenvolvimento e Produção - SDP

Boletim da Produção de Petróleo e Gás Natural



anp
Agência Nacional
do Petróleo,
Gás Natural e Biocombustíveis

INTRODUÇÃO

O Boletim da Produção de Petróleo e Gás Natural tem como objetivo fornecer informações mensalmente atualizadas sobre a produção brasileira extraída de reservatórios petrolíferos e gaseíferos.

Nesta edição, de agosto de 2019, 295 áreas concedidas, duas (2) áreas de cessão onerosa e cinco (5) de partilha, operadas por 31 empresas, foram responsáveis pela produção nacional. Destas, 74 são marítimas e 228 terrestres. Vale ressaltar que, do total das áreas produtoras, 10 são relativas a contratos de áreas contendo Acumulações Marginais.

A produção de petróleo e gás natural no Brasil foi de aproximadamente 2,989 MMbbl/d (milhões de barris por dia) e 133 MMm³/d (milhões de m³ por dia), respectivamente, totalizando em torno de 3,828 MMboe/d (milhões de barris de óleo equivalente por dia).

SUMÁRIO

| | |
|--|----|
| OBSERVAÇÕES SOBRE A PRODUÇÃO DO MÊS..... | 2 |
| HISTÓRICO DA PRODUÇÃO NACIONAL..... | 4 |
| DADOS DE PRODUÇÃO – DISTRIBUIÇÃO | 9 |
| RANKING..... | 19 |
| LISTA DE ABREVIATURAS E NOTAS EXPLICATIVAS | 30 |
| LISTA DE TABELAS E GRÁFICOS | 31 |
| EXPEDIENTE..... | 32 |

OBSERVAÇÕES SOBRE A PRODUÇÃO DO MÊS

Produção de Petróleo:

- Neste mês, foi de **2,989 MMbbl/d**.
- Aumentou 7,7 %, se comparada com o mês anterior.
- Aumentou 18,5 %, se comparada com o mesmo mês em 2018.
- O grau API médio foi de 27,6 sendo 38,0 % da produção considerada óleo leve ($\geq 31^\circ\text{API}$), 51,6 % óleo médio ($\geq 22^\circ\text{API}$ e $< 31^\circ\text{API}$) e 10,5 % óleo pesado ($< 22^\circ\text{API}$).
- Recorde da produção de petróleo, superando o realizado no mês de julho de 2019 (2,775 MMbbl/d).

Produção de Gás Natural:

- Neste mês, foi de **133,3 MMm³/d**.
- Aumentou 7,4 %, se comparada ao mês anterior.
- Aumentou 25,3 %, se comparada ao mesmo mês em 2018.
- Recorde na produção de gás natural, superando o realizado no mês julho de 2019 (124 MMm³/d).

Aproveitamento de Gás Natural:

- Neste mês, o aproveitamento de Gás Natural foi de **97,5 %**.
- Disponibilizado ao mercado **65,5 MMm³/d** de Gás Natural.
- A queima de Gás Natural no mês foi de **3,323 MMm³/d**.
- A queima reduziu 4,2 %, se comparada ao mês anterior.
- A queima aumentou 6,1 %, se comparada ao mesmo mês em 2018.

Origem da Produção:

- Os campos marítimos produziram **96,5%** do petróleo e **81,1%** do gás natural.
- Campos operados pela Petrobras, em consórcio ou não, produziram 93,2 % do petróleo e gás natural.
- Campos operados pela Petrobras, com participação exclusiva (100%), produziram 43,0% do petróleo e gás natural.
- A produção ocorreu em 7.118 poços, sendo 676 marítimos e 6.442 terrestres.

Pré-sal¹:

- A produção do Pré-sal¹, oriunda de 110 poços, foi de **1,928 MMbbl/d** de petróleo e **79,3 MMm³/d** de gás natural, totalizando **2,427 MMboe/d**.
- Houve um aumento de 11,1 % em relação ao mês anterior e um aumento de 41,1 % se comparada ao mesmo mês de 2018.
- A produção do Pré-sal¹ correspondeu a 63,4 % do total produzido no Brasil.

Destaques:

- Lula, na Bacia de Santos, foi o que mais produziu petróleo: média de **1,026 MMbbl/d**.
- Lula, na Bacia de Santos, foi o que mais produziu gás natural: média de **43,4 MMm³/d**.
- Estreito, na Bacia Potiguar, teve o maior número de poços produtores: 1.096.
- Marlim Sul, na Bacia de Campos, foi o campo marítimo com maior número de poços produtores: 75.
- A Plataforma FPSO Cidade de Maricá, produzindo no Campo de Lula por meio de sete poços a ela interligados, produziu **150,6 Mbbl/d** e foi a instalação com maior produção de petróleo.
- A instalação Polo Arara, produzindo nos Campos de Arara Azul, Araracanga, Carapanaúba, Cupiúba, Rio Urucu e Sudoeste Urucu, por meio de 37 poços a ela interligados, produziu **8,7 MMm³/d** e foi a instalação com maior produção de Gás Natural.

Campos de Acumulações Marginais:

- Esses campos produziram **64,5 bbl/d** de petróleo e **1,8 Mm³/d** de gás natural.
- O Campo de Itaparica, operado pela Petrobras, foi o maior produtor com 19,5 boe/d.

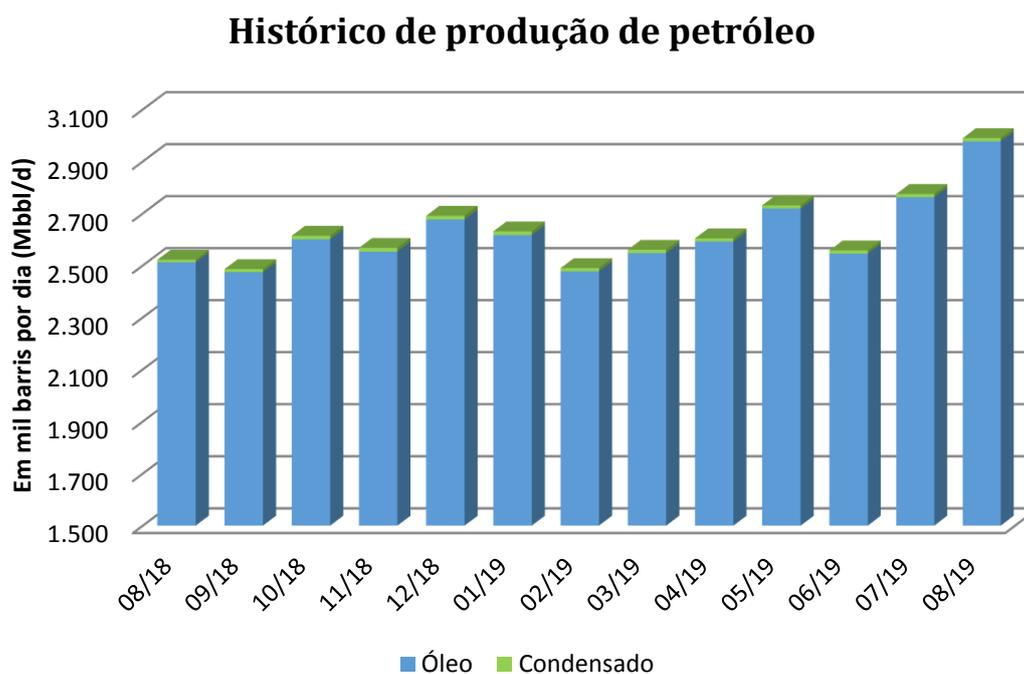
Campos em Bacias Maduras:

- As bacias maduras terrestres (campos/TLDs das bacias do Espírito Santo, Potiguar, Recôncavo, Sergipe e Alagoas) produziram 107,9 Mboe/d, sendo 85,7 Mbbl/d de petróleo e 3,5 MMm³/d de gás natural.
- 100,5 Mboe/d foram produzidos pela Petrobras.
- 7,4 Mboe/d foram produzidos por concessões não operadas pela Petrobras, dos quais:
 - 369 boe/d em Alagoas
 - 4.407 boe/d na Bahia
 - 16 boe/d no Espírito Santo
 - 2.442 boe/d no Rio Grande do Norte
 - 208 boe/d em Sergipe.

1 HISTÓRICO DA PRODUÇÃO NACIONAL

1.1 Produção de petróleo no Brasil

Gráfico 1. Histórico de produção de petróleo (Mbbbl/d)



Fonte: ANP/SDP/SIGEP
Agosto/2019

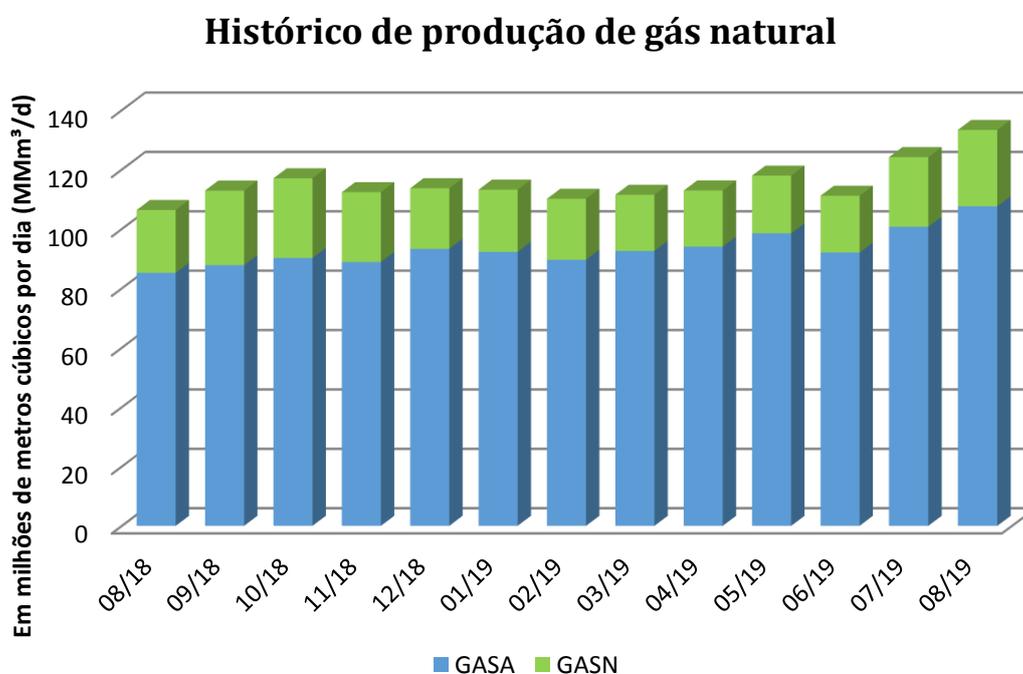
Tabela 1. Histórico de produção de petróleo – óleo e condensado (Mbbbl/d)

| | 08/18 | 09/18 | 10/18 | 11/18 | 12/18 | 01/19 | 02/19 | 03/19 | 04/19 | 05/19 | 06/19 | 07/19 | 08/19 |
|-------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Óleo | 2.512 | 2.474 | 2.600 | 2.553 | 2.677 | 2.617 | 2.477 | 2.547 | 2.592 | 2.719 | 2.545 | 2.762 | 2.977 |
| Condensado | 9 | 12 | 14 | 15 | 15 | 14 | 13 | 13 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 |
| Petróleo | 2.522 | 2.486 | 2.614 | 2.567 | 2.691 | 2.631 | 2.489 | 2.560 | 2.604 | 2.731 | 2.557 | 2.775 | 2.989 |

Fonte: ANP/SDP/SIGEP
Agosto/2019

1.2 Produção de gás natural no Brasil

Gráfico 2. Histórico de produção de gás natural (MMm³/d)

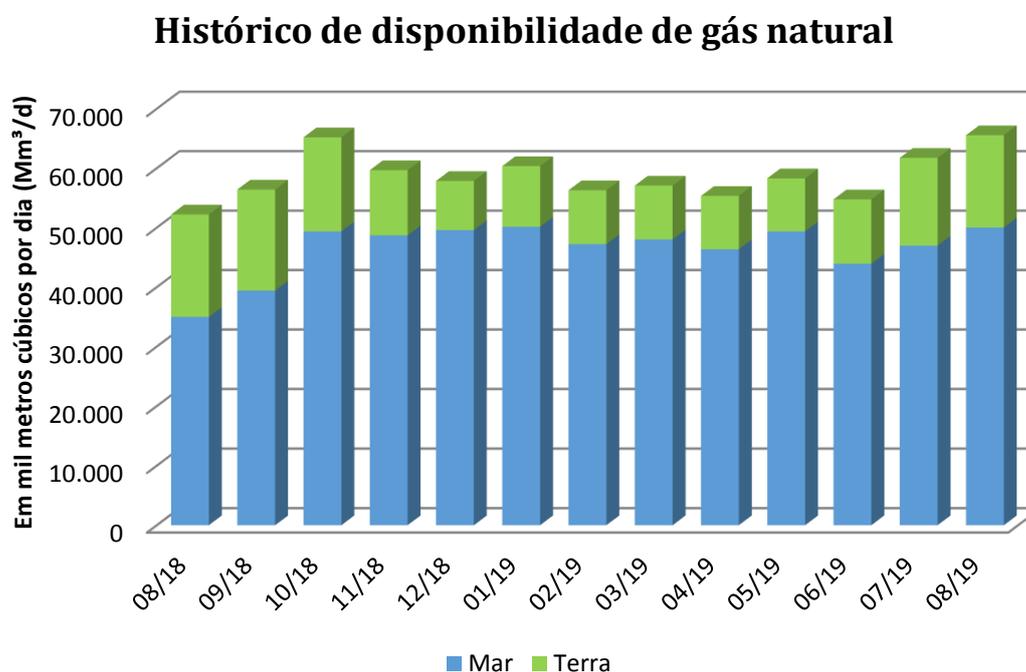


Fonte: ANP/SDP/SIGEP
Agosto/2019

Tabela 2. Histórico de produção de gás natural – GASA e GASN (MMm³/d)

| | 08/18 | 09/18 | 10/18 | 11/18 | 12/18 | 01/19 | 02/19 | 03/19 | 04/19 | 05/19 | 06/19 | 07/19 | 08/19 |
|------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| GASA | 85 | 88 | 90 | 89 | 93 | 92 | 90 | 93 | 94 | 99 | 92 | 101 | 108 |
| GASN | 21 | 25 | 27 | 24 | 20 | 21 | 21 | 19 | 19 | 19 | 19 | 23 | 26 |
| Gás Total | 106 | 113 | 117 | 112 | 114 | 113 | 110 | 111 | 113 | 118 | 111 | 124 | 133 |

Fonte: ANP/SDP/SIGEP
Agosto/2019

Gráfico 3. Histórico de disponibilidade de gás natural (Mm³/d)

Fonte: ANP/SDP/SIGEP
Agosto/2019

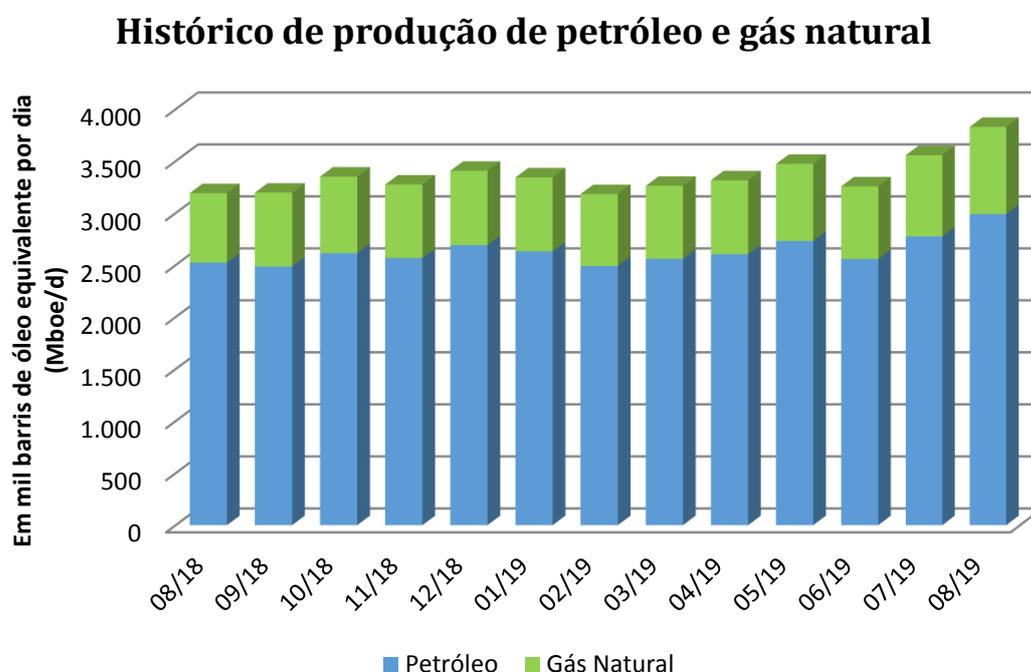
Tabela 3. Histórico da movimentação de gás natural (Mm³/d)

| Período | Consumo Interno | Queima | Disponível | Injeção | Produção |
|---------|-----------------|--------|------------|---------|----------|
| 08/18 | 13.040 | 3.131 | 52.204 | 37.992 | 106.367 |
| 09/18 | 13.855 | 3.113 | 56.396 | 39.538 | 112.902 |
| 10/18 | 13.744 | 3.015 | 65.180 | 35.098 | 117.037 |
| 11/18 | 13.265 | 4.213 | 59.651 | 35.222 | 112.352 |
| 12/18 | 13.779 | 4.646 | 57.853 | 37.405 | 113.684 |
| 01/19 | 13.603 | 5.642 | 60.341 | 33.610 | 113.197 |
| 02/19 | 12.554 | 5.112 | 56.276 | 36.211 | 110.153 |
| 03/19 | 12.711 | 5.879 | 57.059 | 35.843 | 111.491 |
| 04/19 | 12.897 | 6.041 | 55.335 | 38.656 | 112.928 |
| 05/19 | 13.315 | 4.906 | 58.276 | 41.442 | 117.939 |
| 06/19 | 13.104 | 4.051 | 54.753 | 39.244 | 111.152 |
| 07/19 | 13.768 | 3.470 | 61.729 | 45.190 | 124.157 |
| 08/19 | 14.394 | 3.323 | 65.535 | 50.071 | 133.323 |

Fonte: ANP/SDP/SIGEP
Agosto/2019

1.3 Produção de petróleo e gás natural no Brasil (boe)

Gráfico 4. Histórico de produção de petróleo e gás natural (Mboe/d)

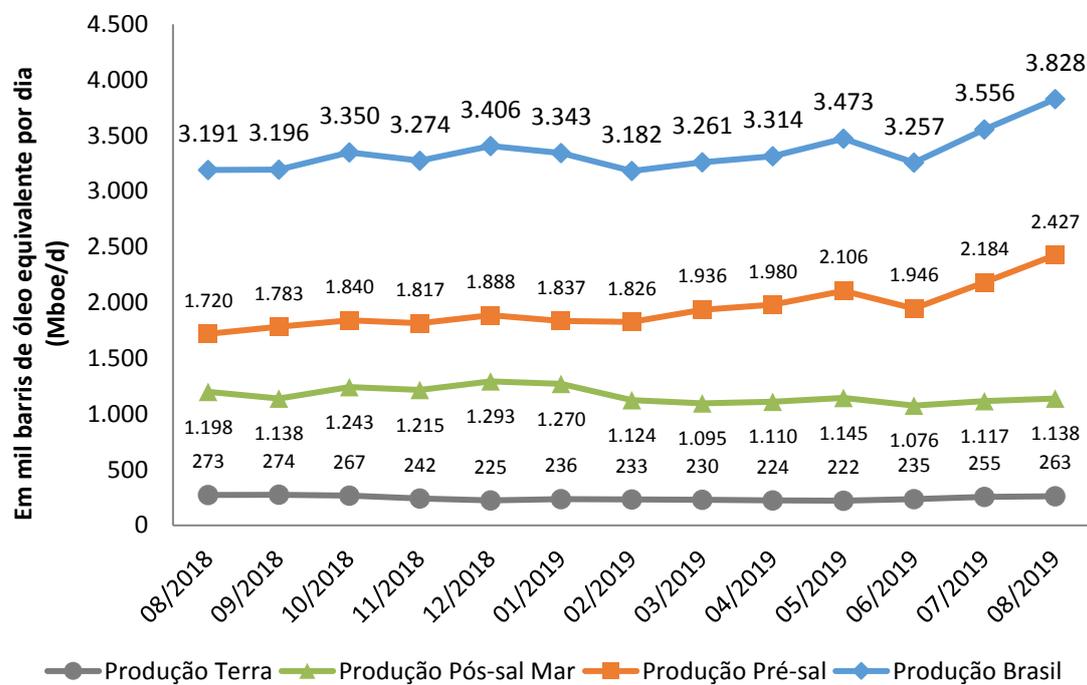


Fonte: ANP/SDP/SIGEP
Agosto/2019

Tabela 4. Histórico de produção de petróleo e gás natural (Mboe/d)

| | 08/18 | 09/18 | 10/18 | 11/18 | 12/18 | 01/19 | 02/19 | 03/19 | 04/19 | 05/19 | 06/19 | 07/19 | 08/19 |
|-----------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Petróleo | 2.522 | 2.486 | 2.614 | 2.567 | 2.691 | 2.631 | 2.489 | 2.560 | 2.604 | 2.731 | 2.557 | 2.775 | 2.989 |
| Gás Natural | 669 | 710 | 736 | 707 | 715 | 712 | 693 | 701 | 710 | 742 | 699 | 781 | 839 |
| Produção Total | 3.191 | 3.196 | 3.350 | 3.274 | 3.406 | 3.343 | 3.182 | 3.261 | 3.314 | 3.473 | 3.257 | 3.556 | 3.828 |

Fonte: ANP/SDP/SIGEP
Agosto/2019

Gráfico 5. Evolução da produção onshore e offshore – Pré-sal¹ x “Pós-sal²” (Mboe/d)

Fonte: ANP/SDP/SIGEP
Agosto/2019

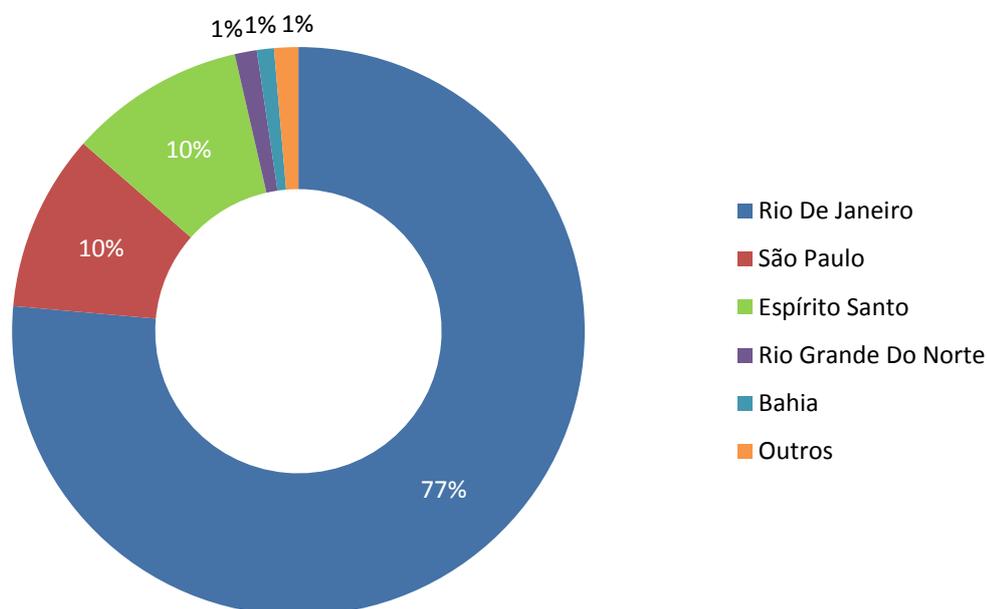
2 DADOS DE PRODUÇÃO – DISTRIBUIÇÃO

2.1 Produção de petróleo e gás natural por estado

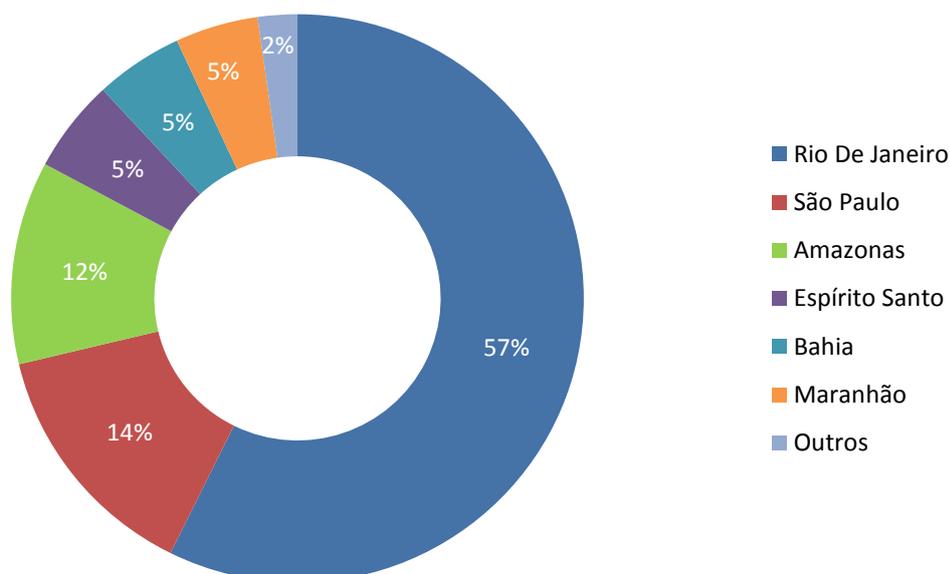
Tabela 5. Distribuição da produção de petróleo e gás natural por estado

| Estado | Petróleo (bbl/d) | Gás Natural (Mm ³ /d) | Produção Total (boe/d) | Nº Campos produtores |
|---------------------|------------------|----------------------------------|------------------------|----------------------|
| Rio De Janeiro | 2.284.259 | 76.412 | 2.764.877 | 39 |
| São Paulo | 301.015 | 18.611 | 418.076 | 9 |
| Espírito Santo | 297.286 | 7.037 | 341.549 | 40 |
| Amazonas | 18.584 | 15.411 | 115.516 | 7 |
| Bahia | 28.789 | 6.627 | 70.472 | 82 |
| Rio Grande Do Norte | 37.363 | 939 | 43.269 | 81 |
| Maranhão | 94 | 6.254 | 39.432 | 5 |
| Sergipe | 13.750 | 1.190 | 21.232 | 22 |
| Alagoas | 2.774 | 749 | 7.485 | 11 |
| Ceará | 5.517 | 92 | 6.098 | 6 |
| Total Geral | 2.989.430 | 133.323 | 3.828.005 | 302 |

Fonte: ANP/SDP/SIGEP
Agosto/2019

Gráfico 6. Distribuição da produção de petróleo por estado

Fonte: ANP/SDP/SIGEP
Agosto/2019

Gráfico 7. Distribuição da produção de gás natural por estado

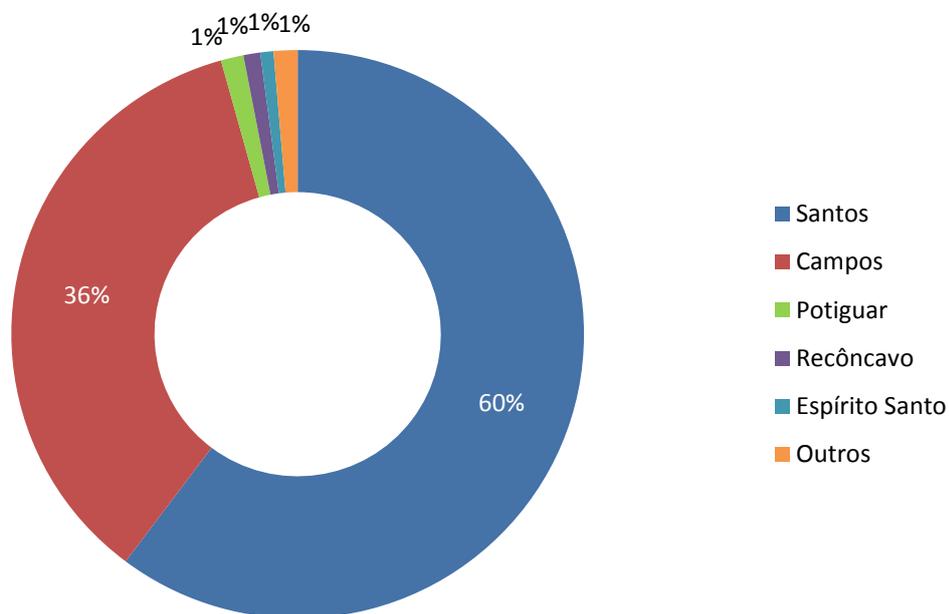
Fonte: ANP/SDP/SIGEP
Agosto/2019

2.2 Produção de petróleo e gás natural por bacia

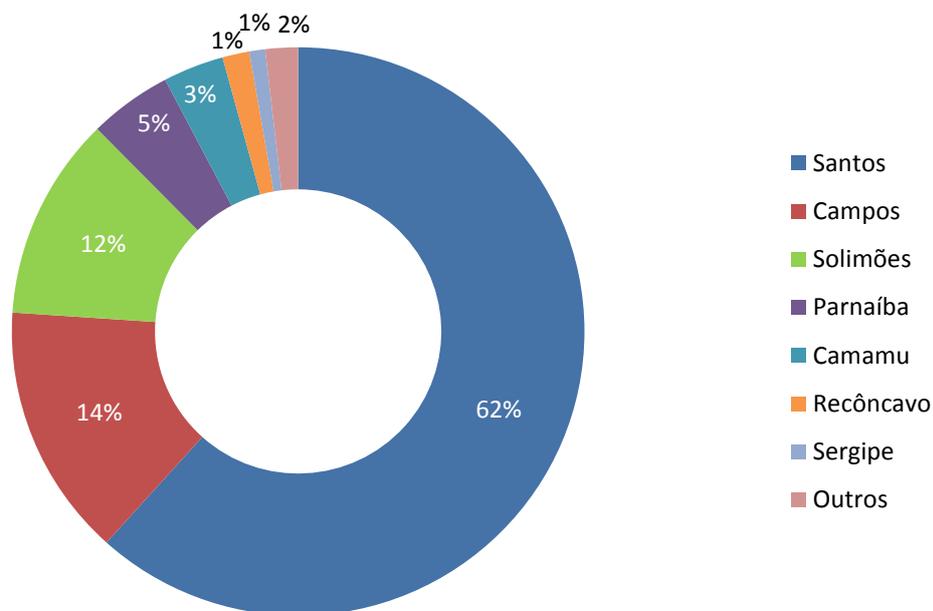
Tabela 6. Distribuição da produção de petróleo e gás natural por bacia

| Bacia | Petróleo (bbl/d) | Gás Natural (Mm ³ /d) | Produção Total (boe/d) | Nº Campos produtores |
|--------------------|------------------|----------------------------------|------------------------|----------------------|
| Santos | 1.801.434 | 82.223 | 2.318.602 | 17 |
| Campos | 1.058.936 | 19.185 | 1.179.604 | 35 |
| Solimões | 18.584 | 15.411 | 115.516 | 7 |
| Potiguar | 38.224 | 940 | 44.139 | 83 |
| Recôncavo | 28.403 | 2.027 | 41.150 | 76 |
| Parnaíba | 94 | 6.254 | 39.432 | 5 |
| Camamu | 385 | 4.576 | 29.169 | 1 |
| Espírito Santo | 22.189 | 653 | 26.295 | 36 |
| Sergipe | 13.750 | 1.190 | 21.232 | 22 |
| Alagoas | 2.774 | 749 | 7.485 | 11 |
| Ceará | 4.656 | 91 | 5.229 | 4 |
| Tucano Sul | 1 | 24 | 153 | 5 |
| Total Geral | 2.989.430 | 133.323 | 3.828.005 | 302 |

Fonte: ANP/SDP/SIGEP
Agosto/2019

Gráfico 8. Distribuição da produção de petróleo por bacia

Fonte: ANP/SDP/SIGEP
Agosto/2019

Gráfico 9. Distribuição da produção de gás natural por bacia

Fonte: ANP/SDP/SIGEP
Agosto/2019

2.3 Produção de petróleo e gás natural por operador

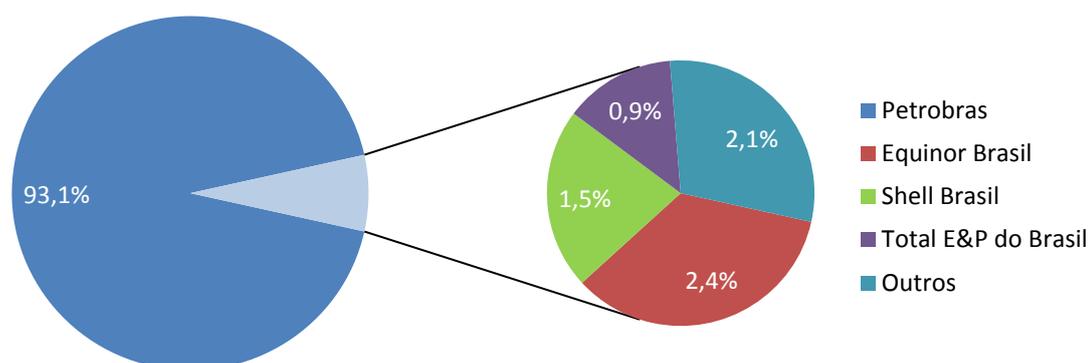
Tabela 7 Distribuição da produção de petróleo e gás natural por operador

| Nº | Operador | Petróleo (bbl/d) | Gás Natural (Mm³/d) | Produção Total (boe/d) |
|--------------------|---------------------|------------------|---------------------|------------------------|
| 1 | Petrobras | 2.781.689 | 124.811 | 3.566.729 |
| 2 | Equinor Brasil | 72.154 | 119 | 72.900 |
| 3 | Shell Brasil | 45.773 | 473 | 48.747 |
| 4 | Eneva | 94 | 6.254 | 39.432 |
| 5 | Total E&P do Brasil | 27.984 | 1.031 | 34.465 |
| 6 | Enauta Energia S.A. | 21.866 | 144 | 22.770 |
| 7 | Petro Rio Jaguar | 19.413 | 237 | 20.904 |
| 8 | Petro Rio O&G | 8.013 | 21 | 8.147 |
| 9 | Dommo Energia | 5.760 | 17 | 5.866 |
| 10 | Maha Energy | 3.425 | 80 | 3.926 |
| 11 | SHB | 1.724 | 10 | 1.785 |
| 12 | Imetame | 186 | 101 | 820 |
| 13 | Petrosynergy | 441 | 8 | 494 |
| 14 | Partex Brasil | 234 | 0,3 | 236 |
| 15 | Nova Petróleo | 215 | 2 | 230 |
| 16 | Petrogal Brasil | 156 | 3 | 173 |
| 17 | Phoenix | 68 | 8 | 119 |
| 18 | Recôncavo E&P | 77 | 1 | 83 |
| 19 | Santana | 58 | 2 | 68 |
| 20 | Newo | 19 | 0,02 | 19 |
| 21 | Perícia | 19 | 0,1 | 19 |
| 22 | EPG Brasil | 15 | 0,4 | 17 |
| 23 | Guto & Cacal | 16 | 0,04 | 16 |
| 24 | Vipetro | 15 | 0,04 | 16 |
| 25 | Petroborn | 0 | 1 | 8 |
| 26 | Alvopetro | 8 | 0,1 | 8 |
| 27 | Ubuntu Engenharia | 4 | 0,006 | 4 |
| 28 | Leros | 1 | 0,002 | 1 |
| 29 | Petroil | 0,4 | 0 | 0,4 |
| 30 | Energizzi Energias | 0,2 | 0,004 | 0,3 |
| 31 | Nord | 0,2 | 0,0003 | 0,2 |
| Total Geral | | 2.989.430 | 133.323 | 3.828.005 |

Fonte: ANP/SDP/SIGEP

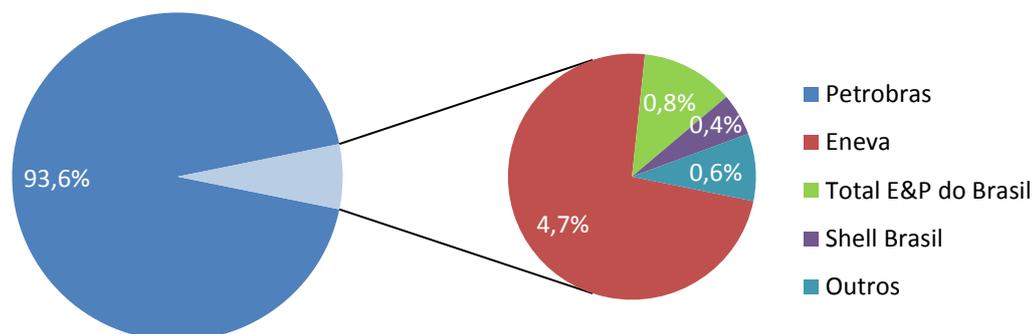
Agosto/2019

Nota: Considera todos os campos operados pela empresa, independentemente do percentual de sua participação no contrato.

Gráfico 10. Distribuição da produção de petróleo por operador

Fonte: ANP/SDP/SIGEP
Agosto/2019

Nota: Considera todos os campos operados pela empresa, independentemente do percentual de sua participação no contrato.

Gráfico 11. Distribuição da produção de gás natural por operador

Fonte: ANP/SDP/SIGEP
Agosto/2019

Nota: Considera todos os campos operados pela empresa, independentemente do percentual de sua participação no contrato.

2.4 Produção de petróleo e gás natural por consorciado

Tabela 8. Distribuição da produção de petróleo e gás natural por consorciado

| Nº | Concessionário | Petróleo (bbl/d) | Gás Natural (Mm ³ /d) | Produção Total (boe/d) |
|--------------------|---------------------|------------------|----------------------------------|------------------------|
| 1 | Petrobras | 2.226.870 | 97.981 | 2.843.151 |
| 2 | Shell Brasil | 373.602 | 15.211 | 469.274 |
| 3 | Petrogal Brasil | 103.220 | 4.430 | 131.085 |
| 4 | Repsol Sinopec | 71.133 | 2.951 | 89.691 |
| 5 | Equinor Brasil | 43.293 | 71 | 43.740 |
| 6 | Equinor Energy | 34.624 | 1.060 | 41.288 |
| 7 | Eneva | 94 | 6.254 | 39.432 |
| 8 | Sinochem Petróleo | 28.862 | 47 | 29.160 |
| 9 | Enauta Energia S.A. | 11.107 | 2.131 | 24.511 |
| 10 | Total E&P do Brasil | 17.835 | 925 | 23.650 |
| 11 | Barra Energia | 10.933 | 72 | 11.385 |
| 12 | ONGC Campos | 10.508 | 98 | 11.126 |
| 13 | Petro Rio Jaguar | 10.044 | 123 | 10.815 |
| 14 | QPI Brasil | 8.951 | 84 | 9.478 |
| 15 | Petro Rio O&G | 8.013 | 21 | 8.147 |
| 16 | Chevron Brasil | 7.736 | 45 | 8.016 |
| 17 | Dommo Energia | 5.760 | 17 | 5.866 |
| 18 | CNODC Brasil | 4.020 | 282 | 5.794 |
| 19 | CNOOC Petroleum | 4.020 | 282 | 5.794 |
| 20 | Frade | 3.545 | 43 | 3.817 |
| 21 | Maha Energy | 3.292 | 77 | 3.777 |
| 22 | Brasoil Manati | 39 | 458 | 2.917 |
| 23 | Geopark Brasil | 39 | 458 | 2.917 |
| 24 | Imetame | 186 | 101 | 820 |
| 25 | OP Pescada | 102 | 73 | 563 |
| 26 | SHB | 520 | 6 | 558 |
| 27 | Petrosynergy | 441 | 8 | 494 |
| 28 | Nova Petróleo | 215 | 2 | 230 |
| 29 | Phoenix | 68 | 8 | 119 |
| 30 | Partex Brasil | 117 | 0,2 | 118 |
| 31 | Recôncavo E&P | 77 | 1 | 83 |
| 32 | Santana | 58 | 2 | 68 |
| 33 | Perícia | 19 | 0,1 | 19 |
| 34 | EPG Brasil | 15 | 0,4 | 17 |
| 35 | Guto & Cacal | 16 | 0,04 | 16 |
| 36 | Vipetro | 15 | 0,04 | 16 |
| 37 | NTF | 10 | 0,01 | 10 |
| 38 | Newo | 10 | 0,01 | 10 |
| 39 | Sonangol Guanambi | 9 | 0,1 | 10 |
| 40 | Petroborn | 0 | 1 | 8 |
| 41 | Alvopetro | 8 | 0,1 | 8 |
| 42 | Ubuntu Engenharia | 4 | 0,006 | 4 |
| 43 | Leros | 1 | 0,002 | 1 |
| 44 | Energizzi Energias | 0,2 | 0,004 | 0 |
| 45 | Oil Group | 0,2 | 0 | 0 |
| 46 | Petroil | 0,2 | 0 | 0 |
| 47 | Nord | 0,2 | 0,0003 | 0 |
| Total Geral | | 2.989.430 | 133.323 | 3.828.005 |

Fonte: ANP/SDP/SIGEP

Agosto/2019

Nota: Considera apenas a parcela relativa à participação da empresa nos contratos.

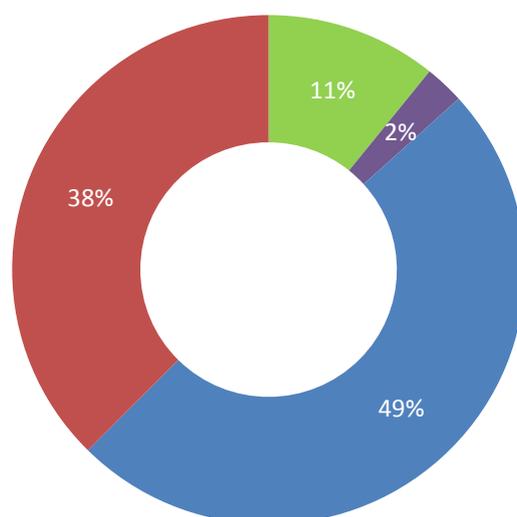
2.5 Movimentação de gás natural por destinação

Tabela 9. Movimentação de gás natural por destinação (Mm³/d)

| Bacia | Consumo Interno | Queima | Disponível | Injeção | Produção |
|--------------------|-----------------|--------------|---------------|---------------|----------------|
| Santos | 6.195 | 1.794 | 33.311 | 40.923 | 82.223 |
| Campos | 6.860 | 1.063 | 11.079 | 182 | 19.185 |
| Solimões | 478 | 210 | 6.937 | 7.786 | 15.411 |
| Parnaíba | 27 | 7 | 6.221 | 0 | 6.254 |
| Camamu | 100 | 4 | 4.473 | 0 | 4.576 |
| Recôncavo | 121 | 74 | 1.252 | 580 | 2.027 |
| Sergipe | 152 | 69 | 367 | 601 | 1.190 |
| Potiguar | 304 | 44 | 593 | 0 | 940 |
| Alagoas | 4 | 14 | 731 | 0 | 749 |
| Espírito Santo | 152 | 37 | 463 | 0 | 653 |
| Ceará | 0 | 7 | 84 | 0 | 91 |
| Tucano Sul | 0 | 1 | 24 | 0 | 24 |
| Total Geral | 14.394 | 3.323 | 65.535 | 50.071 | 133.323 |

Fonte: ANP/SDP/SIGEP
Agosto/2019

Gráfico 12. Distribuição da movimentação de gás natural



■ Consumo Interno ■ Queima ■ Disponível ■ Injeção

Fonte: ANP/SDP/SIGEP
Agosto/2019

2.6 Produção de petróleo e gás natural no Pré-sal¹

2.6.1 Produção do Pré-sal por campo

Tabela 10. Distribuição da produção dos campos do Pré-sal¹

| Campo | Petróleo (bbl/d) | | Gás natural (Mm ³ /d) | | Produção (boe/d) | |
|-----------------------------------|------------------|------------------|----------------------------------|---------------|------------------|------------------|
| | Pré-sal | Pós-sal | Pré-sal | Pós-sal | Pré-sal | Pós-sal |
| Lula ^c | 1.026.179 | 0 | 43.372 | 0 | 1.298.982 | 0 |
| Búzios ^{co} | 340.783 | 0 | 13.224 | 0 | 423.960 | 0 |
| Sapinhoá ^c | 239.327 | 0 | 10.213 | 0 | 303.568 | 0 |
| Jubarte ^c | 154.844 | 78.484 | 5.262 | 738 | 187.943 | 83.124 |
| Sul De Lula ^{co} | 59.883 | 0 | 2.332 | 0 | 74.552 | 0 |
| Mero ^p | 40.204 | 0 | 2.819 | 0 | 57.938 | 0 |
| Lapa ^c | 27.984 | 0 | 1.031 | 0 | 34.465 | 0 |
| Marlim Leste ^c | 20.126 | 44.128 | 381 | 693 | 22.521 | 48.485 |
| Sudoeste De Sapinhoá ^p | 5.400 | 0 | 230 | 0 | 6.850 | 0 |
| Anc_Lula | 4.486 | 0 | 175 | 0 | 5.585 | 0 |
| Noroeste De Sapinhoá ^p | 3.141 | 0 | 134 | 0 | 3.985 | 0 |
| Barracuda ^c | 2.382 | 41.382 | 47 | 713 | 2.678 | 45.869 |
| Caratinga ^c | 2.199 | 5.552 | 43 | 158 | 2.472 | 6.548 |
| Nordeste De Sapinhoá ^p | 654 | 0 | 28 | 0 | 829 | 0 |
| Voador ^c | 176 | 0 | 6 | 0 | 216 | 0 |
| Marlim ^c | 139 | 62.628 | 5 | 645 | 170 | 66.687 |
| Outros Campos | 0 | 829.349 | 0 | 51.071 | 0 | 1.150.577 |
| Total Geral | 1.927.907 | 1.061.523 | 79.304 | 54.019 | 2.426.715 | 1.401.291 |

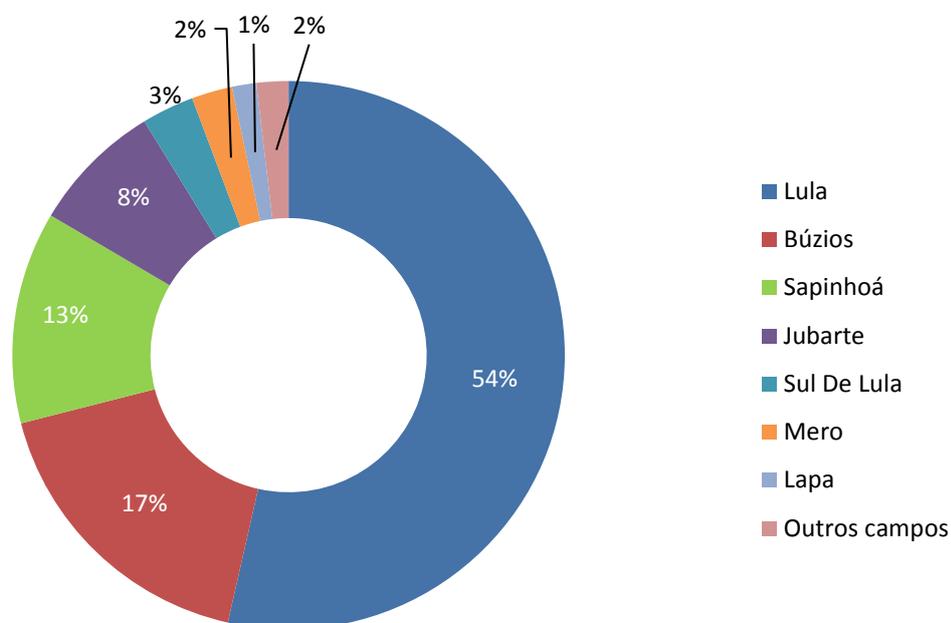
Legenda: C: Concessão / CO: Cessão Onerosa/ P: Partilha

Fonte: ANP/SDP/SIGEP

Agosto/2019

2.6.2 Gráficos relacionados à produção do Pré-sal¹

Gráfico 13. Distribuição da produção do Pré-sal¹ por campo



Fonte: ANP/SDP/SIGEP
Agosto/2019

2.6.3 Lista de Poços do Pré-sal¹Tabela 11. Produção de poços do Pré-sal¹

| Nome ANP do Poço | Campo | Bacia | Petróleo (bbl/d) | Gás natural (Mm ³ /d) | Produção Total (boe/d) |
|------------------|---------------------------|--------|------------------|----------------------------------|------------------------|
| 7-BUZ-10-RJS | Búzios | Santos | 48.044 | 1.674 | 58.574 |
| 3-BRSA-1305A-RJS | Mero | Santos | 40.204 | 2.819 | 57.938 |
| 7-BUZ-14DA-RJS | Búzios | Santos | 45.254 | 1.845 | 56.861 |
| 9-BRSA-1191-RJS | Búzios | Santos | 41.733 | 1.786 | 52.964 |
| 9-BUZ-3-RJS | Búzios | Santos | 41.167 | 1.534 | 50.819 |
| 7-LL-15D-RJS | Anc_Lula/Lula/Sul De Lula | Santos | 34.593 | 1.524 | 44.178 |
| 7-LL-27-RJS | Lula | Santos | 30.519 | 1.523 | 40.099 |
| 9-LL-20D-RJS | Lula | Santos | 30.540 | 1.500 | 39.972 |
| 9-BUZ-7-RJS | Búzios | Santos | 31.494 | 1.348 | 39.971 |
| 7-LL-83D-RJS | Lula | Santos | 28.838 | 1.400 | 37.642 |
| 7-LL-51-RJS | Lula | Santos | 27.479 | 1.446 | 36.573 |
| 9-LL-2-RJS | Lula | Santos | 25.501 | 1.693 | 36.148 |
| 7-LL-66-RJS | Anc_Lula/Lula/Sul De Lula | Santos | 29.259 | 983 | 35.442 |
| 9-LL-12D-RJS | Anc_Lula | Santos | 28.306 | 1.130 | 35.411 |
| 7-LL-80DB-RJS | Anc_Lula/Lula/Sul De Lula | Santos | 28.827 | 995 | 35.085 |
| 7-LL-73D-RJS | Lula | Santos | 26.756 | 1.246 | 34.594 |
| 7-LL-28D-RJS | Anc_Lula/Lula/Sul De Lula | Santos | 27.926 | 1.004 | 34.243 |
| 7-SLL-5-RJS | Anc_Lula/Lula/Sul De Lula | Santos | 27.535 | 941 | 33.455 |
| 7-LL-67D-RJS | Anc_Lula/Lula/Sul De Lula | Santos | 27.491 | 947 | 33.449 |
| 9-BUZ-4-RJS | Búzios | Santos | 27.233 | 945 | 33.179 |
| 7-LL-61-RJS | Anc_Lula/Lula/Sul De Lula | Santos | 27.194 | 945 | 33.136 |
| 7-LL-70-RJS | Anc_Lula/Lula/Sul De Lula | Santos | 25.694 | 965 | 31.764 |
| 7-LL-34D-RJS | Anc_Lula/Lula/Sul De Lula | Santos | 26.740 | 790 | 31.712 |
| 7-LL-59-RJS | Anc_Lula/Lula/Sul De Lula | Santos | 24.561 | 1.128 | 31.654 |
| 7-LL-110D-RJS | Anc_Lula/Lula/Sul De Lula | Santos | 26.048 | 875 | 31.549 |

| | | | | | |
|-------------------------|---|--------|--------|-------|--------|
| 7-LL-91-RJS | Anc_Lula/Lula/Sul De Lula | Santos | 26.106 | 850 | 31.454 |
| 7-LL-63D-RJS | Anc_Lula/Lula/Sul De Lula | Santos | 23.922 | 1.196 | 31.441 |
| 6-BRSA-1222A-ESS | Jubarte | Campos | 25.969 | 833 | 31.209 |
| 7-SPH-2D-SPS | Nordeste De Sapinhoá/Noroeste De Sapinhoa/Sapinhoá/Sudoeste De Sapinhoá | Santos | 25.168 | 893 | 30.783 |
| 4-BRSA-1047-RJS | Anc_Lula/Lula/Sul De Lula | Santos | 25.302 | 834 | 30.551 |
| 9-LL-7-RJS | Anc_Lula | Santos | 23.898 | 921 | 29.693 |
| 8-LL-81D-RJS | Anc_Lula | Santos | 22.377 | 1.117 | 29.406 |
| 7-LL-97-RJS | Anc_Lula/Lula/Sul De Lula | Santos | 24.130 | 805 | 29.191 |
| 7-SPH-8-SPS | Nordeste De Sapinhoá | Santos | 23.686 | 866 | 29.133 |
| 7-LL-79D-RJS | Anc_Lula/Lula/Sul De Lula | Santos | 24.157 | 780 | 29.063 |
| 7-SPH-20D-SPS | Nordeste De Sapinhoá/Noroeste De Sapinhoa/Sapinhoá/Sudoeste De Sapinhoá | Santos | 23.351 | 902 | 29.023 |
| 7-LL-22D-RJS | Anc_Lula/Lula/Sul De Lula | Santos | 23.462 | 828 | 28.670 |
| 3-BRSA-1053-RJS | Búzios | Santos | 23.183 | 798 | 28.201 |
| 7-LL-60D-RJS | Anc_Lula/Lula/Sul De Lula | Santos | 20.462 | 1.169 | 27.813 |
| 7-BUZ-24D-RJS | Búzios | Santos | 22.112 | 899 | 27.764 |
| 3-BRSA-788-SPS | Nordeste De Sapinhoá/Noroeste De Sapinhoa/Sapinhoá/Sudoeste De Sapinhoá | Santos | 22.030 | 901 | 27.696 |
| 7-LL-69-RJS | Anc_Lula/Lula/Sul De Lula | Santos | 23.025 | 708 | 27.478 |
| 7-SPH-5-SPS | Nordeste De Sapinhoá/Noroeste De Sapinhoa/Sapinhoá/Sudoeste De Sapinhoá | Santos | 18.888 | 1.268 | 26.861 |
| 7-SPH-1-SPS | Nordeste De Sapinhoá/Noroeste De Sapinhoa/Sapinhoá/Sudoeste De Sapinhoá | Santos | 21.695 | 752 | 26.426 |
| 3-BRSA-839A-RJS | Lula | Santos | 20.610 | 899 | 26.263 |
| 3-BRSA-854-RJS | Anc_Lula/Lula/Sul De Lula | Santos | 21.474 | 711 | 25.948 |

| | | | | | |
|------------------------|---|--------|--------|-------|--------|
| 7-LL-90D-RJS | Anc_Lula/Lula/Sul De Lula | Santos | 21.441 | 707 | 25.890 |
| 7-BUZ-17-RJS | Búzios | Santos | 19.900 | 914 | 25.652 |
| 7-SPH-14D-SPS | Nordeste De Sapinhoá/Noroeste De Sapinhoa/Sapinhoá/Sudoeste De Sapinhoá | Santos | 17.458 | 1.289 | 25.567 |
| 7-SPH-4D-SPS | Nordeste De Sapinhoá/Noroeste De Sapinhoa/Sapinhoá/Sudoeste De Sapinhoá | Santos | 20.982 | 718 | 25.497 |
| 3-BRSA-883-RJS | Anc_Lula/Lula/Sul De Lula | Santos | 19.123 | 993 | 25.369 |
| 3-BRSA-496-RJS | Anc_Lula/Lula/Sul De Lula | Santos | 18.719 | 989 | 24.939 |
| 9-BRSA-928-SPS | Nordeste De Sapinhoá | Santos | 19.668 | 783 | 24.592 |
| 7-LL-103D-RJS | Lula | Santos | 18.730 | 904 | 24.418 |
| 7-SPH-7D-SPS | Nordeste De Sapinhoá/Noroeste De Sapinhoa/Sapinhoá | Santos | 19.918 | 700 | 24.318 |
| 7-LL-102D-RJS | Anc_Lula/Lula/Sul De Lula | Santos | 20.167 | 646 | 24.233 |
| 7-LL-100-RJS | Anc_Lula/Lula/Sul De Lula | Santos | 19.000 | 750 | 23.717 |
| 7-LL-31D-RJS | Lula | Santos | 17.420 | 856 | 22.804 |
| 7-BFR-7-ESS | Jubarte | Campos | 18.609 | 599 | 22.380 |
| 7-LL-46-RJS | Anc_Lula/Lula/Sul De Lula | Santos | 16.896 | 789 | 21.859 |
| 8-LL-87D-RJS | Anc_Lula | Santos | 17.600 | 599 | 21.368 |
| 7-LL-48D-RJS | Anc_Lula/Lula/Sul De Lula | Santos | 17.091 | 645 | 21.150 |
| 9-BUZ-1-RJS | Búzios | Santos | 16.810 | 654 | 20.922 |
| 7-JUB-57DPA-ESS | Jubarte | Campos | 16.721 | 569 | 20.301 |
| 3-BRSA-1184-RJS | Búzios | Santos | 16.344 | 561 | 19.875 |
| 7-SLL-3-RJS | Anc_Lula/Lula/Sul De Lula | Santos | 15.892 | 607 | 19.712 |
| 7-LL-45D-RJS | Lula | Santos | 14.714 | 706 | 19.156 |
| 7-JUB-34H-ESS | Jubarte | Campos | 15.195 | 580 | 18.845 |

| | | | | | |
|-------------------------|---|--------|--------|-----|--------|
| 3-BRSA-821-RJS | Anc_Lula/Lula/Sul De Lula | Santos | 13.690 | 722 | 18.229 |
| 3-BRSA-861-SPS | Lapa | Santos | 14.198 | 638 | 18.210 |
| 7-JUB-58DPA-ESS | Jubarte | Campos | 14.898 | 472 | 17.868 |
| 7-SPH-6-SPS | Nordeste De Sapinhoá/Noroeste De Sapinhoa/Sapinhoá/Sudoeste De Sapinhoá | Santos | 14.846 | 475 | 17.831 |
| 6-BRSA-639-ESS | Jubarte | Campos | 14.164 | 477 | 17.163 |
| 7-SPH-17-SPS | Nordeste De Sapinhoá/Noroeste De Sapinhoa/Sapinhoá/Sudoeste De Sapinhoá | Santos | 13.232 | 579 | 16.873 |
| 3-BRSA-830-RJS | Lula | Santos | 11.513 | 821 | 16.679 |
| 8-LPA-2D-SPS | Lapa | Santos | 13.786 | 393 | 16.255 |
| 7-LL-17D-RJS | Anc_Lula/Lula/Sul De Lula | Santos | 12.855 | 440 | 15.620 |
| 9-BRSA-908D-RJS | Anc_Lula | Santos | 9.688 | 940 | 15.601 |
| 8-LL-37D-RJS | Lula | Santos | 10.841 | 513 | 14.069 |
| 4-BRSA-711-RJS | Lula | Santos | 9.365 | 505 | 12.538 |
| 7-MLL-73D-RJS | Marlim Leste | Campos | 9.642 | 178 | 10.764 |
| 7-BFR-12PA-ESS | Jubarte | Campos | 8.466 | 345 | 10.639 |
| 7-BAZ-4-ESS | Jubarte | Campos | 7.964 | 273 | 9.678 |
| 7-BUZ-29D-RJS | Búzios | Santos | 7.500 | 266 | 9.170 |
| 7-LL-58-RJS | Anc_Lula/Lula/Sul De Lula | Santos | 7.243 | 248 | 8.803 |
| 7-BAZ-8-ESS | Jubarte | Campos | 7.028 | 211 | 8.353 |
| 7-JUB-44-ESS | Jubarte | Campos | 6.881 | 228 | 8.315 |
| 7-LL-8H-RJS | Anc_Lula/Lula/Sul De Lula | Santos | 6.072 | 276 | 7.808 |
| 7-LL-3D-RJS | Anc_Lula/Lula/Sul De Lula | Santos | 6.097 | 205 | 7.387 |
| 7-SPH-3-SPS | Nordeste De Sapinhoá/Noroeste De Sapinhoa/Sapinhoá/Sudoeste De Sapinhoá | Santos | 3.746 | 297 | 5.615 |
| 7-MLL-77D-RJS | Marlim Leste | Campos | 4.763 | 87 | 5.312 |
| 6-BRSA-631DB-ESS | Jubarte | Campos | 4.207 | 154 | 5.178 |

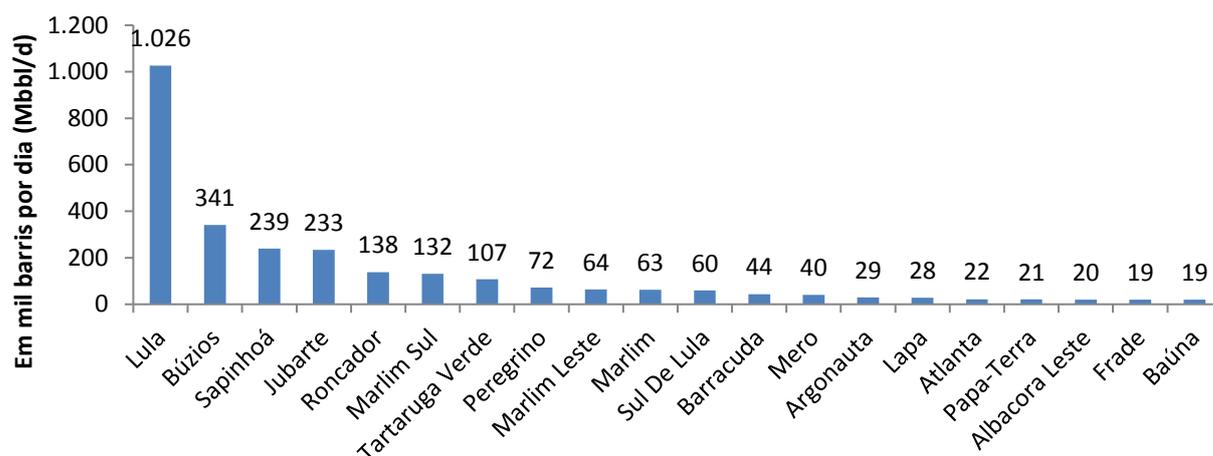
| | | | | | |
|--------------------|---|--------|------------------|---------------|------------------|
| 7-BR-69DA-RJS | Barracuda/Caratinga | Campos | 4.581 | 91 | 5.151 |
| 7-SPH-16D-SPS | Nordeste De Sapinhoá/Noroeste De Sapinhoa/Sapinhoá/Sudoeste De Sapinhoá | Santos | 3.856 | 184 | 5.015 |
| 7-LL-114D-RJS | Lula | Santos | 3.537 | 158 | 4.533 |
| 7-BAZ-3-ESS | Jubarte | Campos | 3.499 | 121 | 4.262 |
| 7-BAZ-9HA-ESS | Jubarte | Campos | 2.966 | 127 | 3.762 |
| 7-BAZ-10DA-ESS | Jubarte | Campos | 2.855 | 91,51 | 3.430 |
| 7-MLL-78D-RJS | Marlim Leste | Campos | 2.710,3 | 53,242 | 3.045,2 |
| 7-JUB-55-ESS | Jubarte | Campos | 2.424 | 73,79 | 2.888 |
| 7-MLL-72-RJS | Marlim Leste | Campos | 2.317,1 | 43,989 | 2.593,8 |
| 7-JUB-45-ESS | Jubarte | Campos | 2.024 | 80,00 | 2.527 |
| 3-BRSA-1017D-RJS | Marlim Leste | Campos | 693,2 | 18,130 | 807,2 |
| 8-JUB-39-ESS | Jubarte | Campos | 498 | 12,95 | 580 |
| 7-PRB-1-ESS | Jubarte | Campos | 476,0 | 13,980 | 563,9 |
| 6-BRSA-770D-RJS | Marlim/Voador | Campos | 315 | 11,38 | 386 |
| 7-LL-95D-RJS | Anc_Lula/Lula/Sul De Lula | Santos | 123,6 | 5,723 | 159,6 |
| 7-BUZ-31D-RJS | Búzios | Santos | 7 | 0,24 | 8 |
| 7-LL-36A-RJS | Lula | Santos | 1,1 | 0,061 | 1,5 |
| 7-LL-11-RJS | Anc_Lula/Lula/Sul De Lula | Santos | 0 | 0,00 | 0 |
| Total Geral | | | 1.927.907 | 79.304 | 2.426.715 |

Fonte: ANP/SDP/SIGEP
Agosto/2019

3 RANKING

3.1 Os 20 maiores campos produtores de petróleo

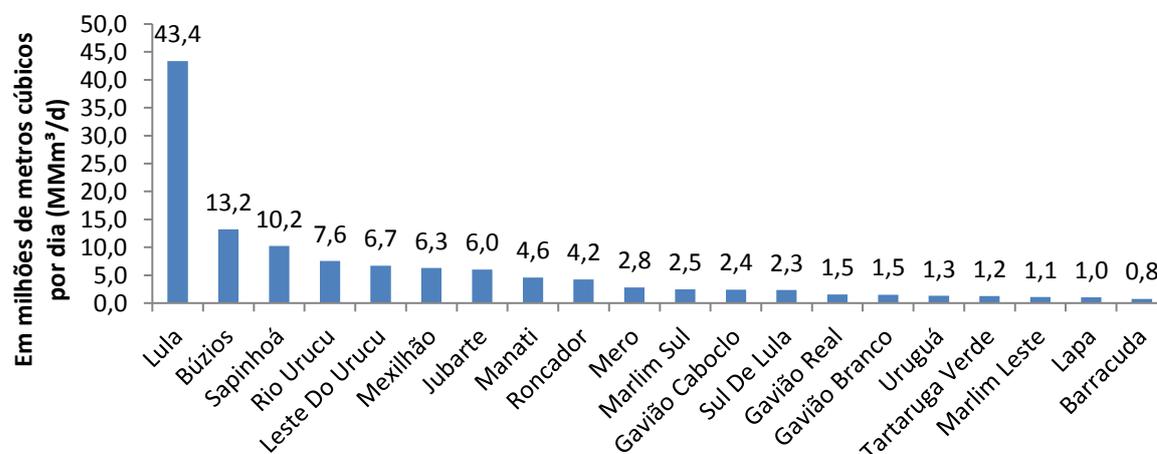
Gráfico 14. Os 20 campos que mais produziram petróleo (Mbbbl/d)



Fonte: ANP/SDP/SIGEP
Agosto/2019

3.2 Os 20 maiores campos produtores de gás natural

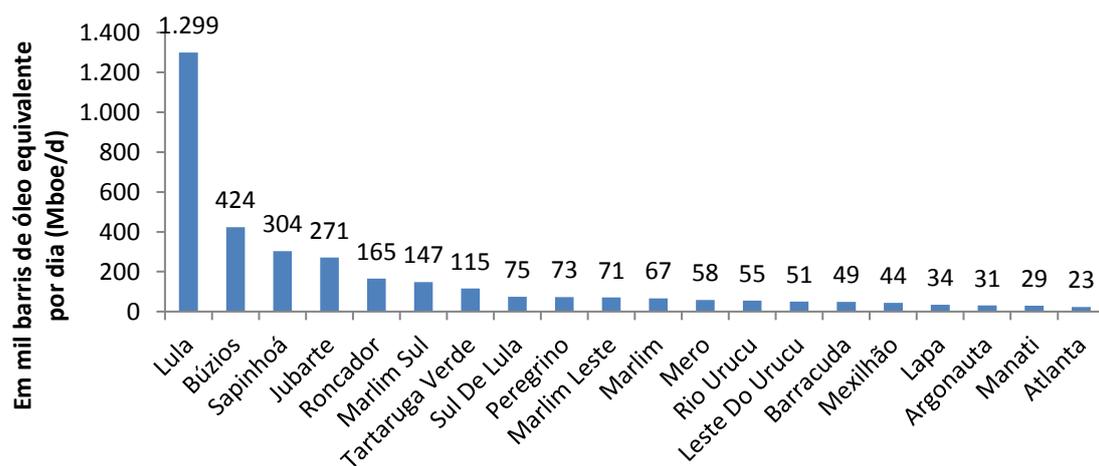
Gráfico 15. Os 20 campos que produziram gás natural (MMm³/d)



Fonte: ANP/SDP/SIGEP
Agosto/2019

3.3 Os 20 maiores campos produtores

Gráfico 16. Os 20 campos com maior produção total (Mboe/d)



Fonte: ANP/SDP/SIGEP
Agosto/2019

3.4 Relação dos 30 poços com maior produção de petróleo

Tabela 12. Os 30 poços com maior produção de petróleo (bbl/d)

| Nº | Nome ANP do Poço | Campo | Bacia | Localização | Petróleo (bbl/d) |
|----|------------------|--|--------|-------------|------------------|
| 1 | 7-BUZ-10-RJS | Búzios | Santos | Mar | 48.044 |
| 2 | 7-BUZ-14DA-RJS | Búzios | Santos | Mar | 45.254 |
| 3 | 9-BRSA-1191-RJS | Búzios | Santos | Mar | 41.733 |
| 4 | 9-BUZ-3-RJS | Búzios | Santos | Mar | 41.167 |
| 5 | 3-BRSA-1305A-RJS | Mero | Santos | Mar | 40.204 |
| 6 | 7-LL-15D-RJS | Anc_Lula/Lula/Sul De Lula | Santos | Mar | 34.593 |
| 7 | 9-BUZ-7-RJS | Búzios | Santos | Mar | 31.494 |
| 8 | 9-LL-20D-RJS | Lula | Santos | Mar | 30.540 |
| 9 | 7-LL-27-RJS | Lula | Santos | Mar | 30.519 |
| 10 | 7-LL-66-RJS | Anc_Lula/Lula/Sul De Lula | Santos | Mar | 29.259 |
| 11 | 7-LL-83D-RJS | Lula | Santos | Mar | 28.838 |
| 12 | 7-LL-80DB-RJS | Anc_Lula/Lula/Sul De Lula | Santos | Mar | 28.827 |
| 13 | 9-LL-12D-RJS | Anc_Lula/Lula/Sul De Lula | Santos | Mar | 28.306 |
| 14 | 7-LL-28D-RJS | Anc_Lula/Lula/Sul De Lula | Santos | Mar | 27.926 |
| 15 | 7-SLL-5-RJS | Anc_Lula/Lula/Sul De Lula | Santos | Mar | 27.535 |
| 16 | 7-LL-67D-RJS | Anc_Lula/Lula/Sul De Lula | Santos | Mar | 27.491 |
| 17 | 7-LL-51-RJS | Lula | Santos | Mar | 27.479 |
| 18 | 9-BUZ-4-RJS | Búzios | Santos | Mar | 27.233 |
| 19 | 7-LL-61-RJS | Anc_Lula/Lula/Sul De Lula | Santos | Mar | 27.194 |
| 20 | 7-LL-73D-RJS | Lula | Santos | Mar | 26.756 |
| 21 | 7-LL-34D-RJS | Anc_Lula/Lula/Sul De Lula | Santos | Mar | 26.740 |
| 22 | 7-LL-91-RJS | Anc_Lula/Lula/Sul De Lula | Santos | Mar | 26.106 |
| 23 | 7-LL-110D-RJS | Anc_Lula/Lula/Sul De Lula | Santos | Mar | 26.048 |
| 24 | 6-BRSA-1222A-ESS | Jubarte | Campos | Mar | 25.969 |
| 25 | 7-LL-70-RJS | Anc_Lula/Lula/Sul De Lula | Santos | Mar | 25.694 |
| 26 | 9-LL-2-RJS | Lula | Santos | Mar | 25.501 |
| 27 | 4-BRSA-1047-RJS | Anc_Lula/Lula/Sul De Lula | Santos | Mar | 25.302 |
| 28 | 7-SPH-2D-SPS | Nordeste De Sapinhoá/Noroeste De Sapinhoá/Sudoeste De Sapinhoá | Santos | Mar | 25.168 |
| 29 | 7-LL-59-RJS | Anc_Lula/Lula/Sul De Lula | Santos | Mar | 24.561 |
| 30 | 7-LL-79D-RJS | Anc_Lula/Lula/Sul De Lula | Santos | Mar | 24.157 |

Fonte: ANP/SDP/SIGEP
Agosto/2019

3.5 Relação dos 30 poços com maior produção de gás natural

Tabela 13. Os 30 poços com maior produção de gás natural (Mm³/d)

| Nº | Nome ANP do Poço | Campo | Bacia | Localização | Gás Natural (Mm ³ /d) |
|----|------------------|---|--------|-------------|----------------------------------|
| 1 | 3-BRSA-1305A-RJS | Mero | Santos | Mar | 2.819 |
| 2 | 7-MXL-18HA-SPS | Mexilhão | Santos | Mar | 1.879 |
| 3 | 7-BUZ-14DA-RJS | Búzios | Santos | Mar | 1.845 |
| 4 | 9-BRSA-1191-RJS | Búzios | Santos | Mar | 1.786 |
| 5 | 9-LL-2-RJS | Lula | Santos | Mar | 1.693 |
| 6 | 7-BUZ-10-RJS | Búzios | Santos | Mar | 1.674 |
| 7 | 9-BUZ-3-RJS | Búzios | Santos | Mar | 1.534 |
| 8 | 7-LL-15D-RJS | Anc_Lula/Lula/Sul De Lula | Santos | Mar | 1.524 |
| 9 | 7-LL-27-RJS | Lula | Santos | Mar | 1.523 |
| 10 | 7-MXL-17HPA-SPS | Mexilhão | Santos | Mar | 1.520 |
| 11 | 9-LL-20D-RJS | Lula | Santos | Mar | 1.500 |
| 12 | 7-LL-51-RJS | Lula | Santos | Mar | 1.446 |
| 13 | 7-LL-83D-RJS | Lula | Santos | Mar | 1.400 |
| 14 | 9-BUZ-7-RJS | Búzios | Santos | Mar | 1.348 |
| 15 | 7-SPH-14D-SPS | Nordeste De Sapinhoá/Noroeste De Sapinhoa/Sapinhoá/Sudoeste De Sapinhoá | Santos | Mar | 1.289 |
| 16 | 7-RO-111HP-RJS | Roncador | Campos | Mar | 1.287 |
| 17 | 7-SPH-5-SPS | Nordeste De Sapinhoá/Noroeste De Sapinhoa/Sapinhoá/Sudoeste De Sapinhoá | Santos | Mar | 1.268 |
| 18 | 7-LL-73D-RJS | Lula | Santos | Mar | 1.246 |
| 19 | 7-LL-63D-RJS | Anc_Lula/Lula/Sul De Lula | Santos | Mar | 1.196 |
| 20 | 7-LL-60D-RJS | Anc_Lula/Lula/Sul De Lula | Santos | Mar | 1.169 |
| 21 | 9-LL-12D-RJS | Anc_Lula/Lula/Sul De Lula | Santos | Mar | 1.130 |
| 22 | 7-LL-59-RJS | Anc_Lula/Lula/Sul De Lula | Santos | Mar | 1.128 |
| 23 | 8-LL-81D-RJS | Anc_Lula/Lula/Sul De Lula | Santos | Mar | 1.117 |
| 24 | 7-MNT-6D-BAS | Manati | Camamu | Mar | 1.016 |
| 25 | 7-LL-28D-RJS | Anc_Lula/Lula/Sul De Lula | Santos | Mar | 1.004 |
| 26 | 7-LL-80DB-RJS | Anc_Lula/Lula/Sul De Lula | Santos | Mar | 995 |
| 27 | 3-BRSA-883-RJS | Anc_Lula/Lula/Sul De Lula | Santos | Mar | 993 |
| 28 | 3-BRSA-496-RJS | Anc_Lula/Lula/Sul De Lula | Santos | Mar | 989 |
| 29 | 7-LL-66-RJS | Anc_Lula/Lula/Sul De Lula | Santos | Mar | 983 |
| 30 | 7-LL-70-RJS | Anc_Lula/Lula/Sul De Lula | Santos | Mar | 965 |

Fonte: ANP/SDP/SIGEP
Agosto/2019

3.6 Relação dos 30 poços com maior produção total, em barris de óleo equivalente

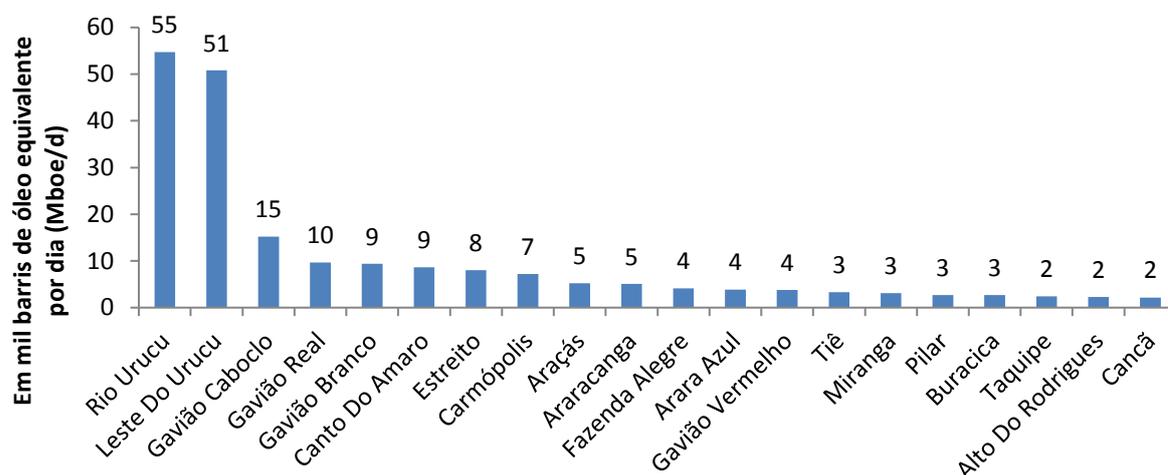
Tabela 14. Os 30 poços com maior produção total (boe/d)

| Nº | Nome ANP do Poço | Campo | Bacia | Localização | Produção (boe/d) |
|----|------------------|--|--------|-------------|------------------|
| 1 | 7-BUZ-10-RJS | Búzios | Santos | Mar | 58.574 |
| 2 | 3-BRSA-1305A-RJS | Mero | Santos | Mar | 57.938 |
| 3 | 7-BUZ-14DA-RJS | Búzios | Santos | Mar | 56.861 |
| 4 | 9-BRSA-1191-RJS | Búzios | Santos | Mar | 52.964 |
| 5 | 9-BUZ-3-RJS | Búzios | Santos | Mar | 50.819 |
| 6 | 7-LL-15D-RJS | Anc_Lula/Lula/Sul De Lula | Santos | Mar | 44.178 |
| 7 | 7-LL-27-RJS | Lula | Santos | Mar | 40.099 |
| 8 | 9-LL-20D-RJS | Lula | Santos | Mar | 39.972 |
| 9 | 9-BUZ-7-RJS | Búzios | Santos | Mar | 39.971 |
| 10 | 7-LL-83D-RJS | Lula | Santos | Mar | 37.642 |
| 11 | 7-LL-51-RJS | Lula | Santos | Mar | 36.573 |
| 12 | 9-LL-2-RJS | Lula | Santos | Mar | 36.148 |
| 13 | 7-LL-66-RJS | Anc_Lula/Lula/Sul De Lula | Santos | Mar | 35.442 |
| 14 | 9-LL-12D-RJS | Anc_Lula/Lula/Sul De Lula | Santos | Mar | 35.411 |
| 15 | 7-LL-80DB-RJS | Anc_Lula/Lula/Sul De Lula | Santos | Mar | 35.085 |
| 16 | 7-LL-73D-RJS | Lula | Santos | Mar | 34.594 |
| 17 | 7-LL-28D-RJS | Anc_Lula/Lula/Sul De Lula | Santos | Mar | 34.243 |
| 18 | 7-SLL-5-RJS | Anc_Lula/Lula/Sul De Lula | Santos | Mar | 33.455 |
| 19 | 7-LL-67D-RJS | Anc_Lula/Lula/Sul De Lula | Santos | Mar | 33.449 |
| 20 | 9-BUZ-4-RJS | Búzios | Santos | Mar | 33.179 |
| 21 | 7-LL-61-RJS | Anc_Lula/Lula/Sul De Lula | Santos | Mar | 33.136 |
| 22 | 7-LL-70-RJS | Anc_Lula/Lula/Sul De Lula | Santos | Mar | 31.764 |
| 23 | 7-LL-34D-RJS | Anc_Lula/Lula/Sul De Lula | Santos | Mar | 31.712 |
| 24 | 7-LL-59-RJS | Anc_Lula/Lula/Sul De Lula | Santos | Mar | 31.654 |
| 25 | 7-LL-110D-RJS | Anc_Lula/Lula/Sul De Lula | Santos | Mar | 31.549 |
| 26 | 7-LL-91-RJS | Anc_Lula/Lula/Sul De Lula | Santos | Mar | 31.454 |
| 27 | 7-LL-63D-RJS | Anc_Lula/Lula/Sul De Lula | Santos | Mar | 31.441 |
| 28 | 6-BRSA-1222A-ESS | Jubarte | Campos | Mar | 31.209 |
| 29 | 7-SPH-2D-SPS | Nordeste De Sapinhoá/Noroeste De Sapinhoá/Sudoeste De Sapinhoá | Santos | Mar | 30.783 |
| 30 | 4-BRSA-1047-RJS | Anc_Lula/Lula/Sul De Lula | Santos | Mar | 30.551 |

Fonte: ANP/SDP/SIGEP
Agosto/2019

3.7 Os 20 campos terrestres com maior produção

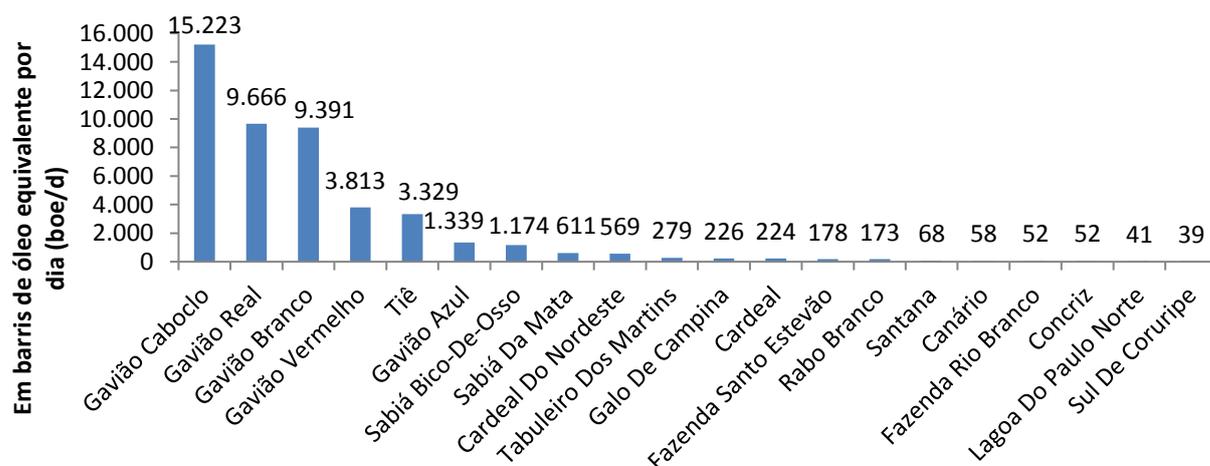
Gráfico 17. Os 20 campos terrestres com maior produção (Mboe/d)



Fonte: ANP/SDP/SIGEP
Agosto/2019

3.8 Os 20 campos terrestres com maior produção excetuando os campos operados pela Petrobras (boe/d)

Gráfico 18. Os 20 campos terrestres não-Petrobras com maior produção (boe/d)



Fonte: ANP/SDP/SIGEP
Agosto/2019

3.9 Relação dos 30 poços terrestres com maior produção de petróleo

Tabela 15. Os 30 poços terrestres com maior produção de petróleo (bbl/d)

| Nº | Nome ANP do Poço | Campo | Bacia | Localização | Petróleo (bbl/d) |
|----|------------------|----------------|----------------|-------------|------------------|
| 1 | 7-TIE-1D-BA | Tiê | Recôncavo | Terra | 1.914 |
| 2 | 1-BRSA-769-AM | Arara Azul | Solimões | Terra | 1.640 |
| 3 | 3-GTE-4DPA-BA | Tiê | Recôncavo | Terra | 979 |
| 4 | 7-LUC-69HP-AM | Leste Do Urucu | Solimões | Terra | 973 |
| 5 | 7-CNC-15-ES | Cancã | Espírito Santo | Terra | 796 |
| 6 | 9-RUC-75D-AM | Rio Urucu | Solimões | Terra | 688 |
| 7 | 3-SUC-3-AM | Rio Urucu | Solimões | Terra | 688 |
| 8 | 7-ANB-16D-AL | Anambé | Alagoas | Terra | 676 |
| 9 | 7-LUC-38HP-AM | Leste Do Urucu | Solimões | Terra | 640 |
| 10 | 7-LUC-65HP-AM | Leste Do Urucu | Solimões | Terra | 536 |
| 11 | 7-LUC-71HP-AM | Leste Do Urucu | Solimões | Terra | 510 |
| 12 | 7-LUC-63HP-AM | Leste Do Urucu | Solimões | Terra | 509 |
| 13 | 7-RUC-39HP-AM | Rio Urucu | Solimões | Terra | 465 |
| 14 | 7-LUC-42HP-AM | Leste Do Urucu | Solimões | Terra | 463 |
| 15 | 7-RUC-112HPA-AM | Rio Urucu | Solimões | Terra | 429 |
| 16 | 7-LUC-25-AM | Leste Do Urucu | Solimões | Terra | 407 |
| 17 | 4-SMT-3-AM | Araracanga | Solimões | Terra | 385 |
| 18 | 7-LUC-32HA-AM | Leste Do Urucu | Solimões | Terra | 383 |
| 19 | 7-LUC-80DP-AM | Leste Do Urucu | Solimões | Terra | 374 |
| 20 | 7-LUC-90HP-AM | Leste Do Urucu | Solimões | Terra | 368 |
| 21 | 7-RUC-103DP-AM | Rio Urucu | Solimões | Terra | 339 |
| 22 | 9-RUC-97DP-AM | Rio Urucu | Solimões | Terra | 333 |
| 23 | 3-RUC-16D-AM | Rio Urucu | Solimões | Terra | 329 |
| 24 | 7-RUC-67HPA-AM | Rio Urucu | Solimões | Terra | 325 |
| 25 | 7-LUC-29H-AM | Leste Do Urucu | Solimões | Terra | 321 |
| 26 | 7-LUC-59HP-AM | Leste Do Urucu | Solimões | Terra | 311 |
| 27 | 4-LUC-3-AM | Leste Do Urucu | Solimões | Terra | 306 |
| 28 | 4-RUC-10-AM | Rio Urucu | Solimões | Terra | 304 |
| 29 | 7-FAL-134D-ES | Fazenda Alegre | Espírito Santo | Terra | 288 |
| 30 | 7-C-207-BA | Candeias | Recôncavo | Terra e Mar | 287 |

Fonte: ANP/SDP/SIGEP
Agosto/2019

3.10 Relação dos 30 poços terrestres com maior produção de gás natural

Tabela 16. Os 30 poços terrestres com maior produção de gás natural (Mm³/d)

| Nº | Nome ANP do Poço | Campo | Bacia | Localização | Gás Natural (Mm ³ /d) |
|----|------------------|----------------|----------|-------------|----------------------------------|
| 1 | 9-RUC-75D-AM | Rio Urucu | Solimões | Terra | 614 |
| 2 | 7-LUC-65HP-AM | Leste Do Urucu | Solimões | Terra | 541 |
| 3 | 7-LUC-71HP-AM | Leste Do Urucu | Solimões | Terra | 541 |
| 4 | 7-LUC-42HP-AM | Leste Do Urucu | Solimões | Terra | 505 |
| 5 | 7-LUC-90HP-AM | Leste Do Urucu | Solimões | Terra | 463 |
| 6 | 7-LUC-63HP-AM | Leste Do Urucu | Solimões | Terra | 462 |
| 7 | 7-RUC-39HP-AM | Rio Urucu | Solimões | Terra | 454 |
| 8 | 3-RUC-16D-AM | Rio Urucu | Solimões | Terra | 405 |
| 9 | 4-SMT-3-AM | Araracanga | Solimões | Terra | 395 |
| 10 | 7-RUC-67HPA-AM | Rio Urucu | Solimões | Terra | 392 |
| 11 | 7-RUC-56HP-AM | Rio Urucu | Solimões | Terra | 383 |
| 12 | 7-RUC-103DP-AM | Rio Urucu | Solimões | Terra | 382 |
| 13 | 3-PGN-5-MA | Gavião Caboclo | Parnaíba | Terra | 377 |
| 14 | 7-LUC-80DP-AM | Leste Do Urucu | Solimões | Terra | 373 |
| 15 | 7-GVC-6D-MA | Gavião Caboclo | Parnaíba | Terra | 372 |
| 16 | 7-RUC-96HP-AM | Rio Urucu | Solimões | Terra | 368 |
| 17 | 7-LUC-38HP-AM | Leste Do Urucu | Solimões | Terra | 360 |
| 18 | 1-BRSA-769-AM | Arara Azul | Solimões | Terra | 352 |
| 19 | 7-GVC-2D-MA | Gavião Caboclo | Parnaíba | Terra | 323 |
| 20 | 1-SMT-2-AM | Araracanga | Solimões | Terra | 314 |
| 21 | 7-LUC-84HP-AM | Leste Do Urucu | Solimões | Terra | 307 |
| 22 | 3-RUC-8-AM | Rio Urucu | Solimões | Terra | 299 |
| 23 | 7-LUC-86HP-AM | Leste Do Urucu | Solimões | Terra | 294 |
| 24 | 7-RUC-86H-AM | Rio Urucu | Solimões | Terra | 293 |
| 25 | 7-LUC-17-AM | Leste Do Urucu | Solimões | Terra | 290 |
| 26 | 7-LUC-59HP-AM | Leste Do Urucu | Solimões | Terra | 281 |
| 27 | 7-RUC-18D-AM | Rio Urucu | Solimões | Terra | 280 |
| 28 | 1-OGX-107-MA | Gavião Caboclo | Parnaíba | Terra | 279 |
| 29 | 7-GVR-25D-MA | Gavião Real | Parnaíba | Terra | 273 |
| 30 | 9-LUC-91D-AM | Leste Do Urucu | Solimões | Terra | 269 |

Fonte: ANP/SDP/SIGEP
Agosto/2019

3.11 Relação de 30 instalações com maior produção de petróleo

Tabela 17. As 30 instalações com maior produção de petróleo (bbl/d)

| Instalação | Petróleo (bbl/d) | Gás natural (Mm ³ /d) | Produção (boe/d) | Nº poços produtores | Campos Produtores |
|--------------------------------------|------------------|----------------------------------|------------------|---------------------|--|
| FPSO CIDADE DE MARICÁ | 150.614 | 5.745 | 186.750 | 7 | Anc_Lula/Lula/Sul De Lula |
| PETROBRAS 66 (P-66) | 147.349 | 5.778 | 183.691 | 7 | Anc_Lula/Lula/Sul De Lula |
| FPSO CIDADE DE SAQUAREMA | 142.665 | 5.801 | 179.151 | 6 | Anc_Lula/Lula/Sul De Lula |
| FPSO CIDADE DE MANGARATIBA | 141.406 | 7.662 | 189.599 | 8 | Lula |
| PETROBRAS 74 (P-74) | 138.382 | 5.893 | 175.447 | 4 | Búzios |
| FPSO CIDADE DE ILHA BELA | 138.376 | 5.896 | 175.458 | 8 | Nordeste De Sapinhoá/Noroeste De Sapinhoá/Sudoeste De Sapinhoá |
| FPSO CIDADE DE ITAGUAÍ | 134.957 | 6.508 | 175.891 | 7 | Lula |
| FPSO CIDADE DE CAMPOS DOS GOYTACAZES | 121.167 | 1.368 | 129.772 | 9 | Tartaruga Verde/Tartaruga Verde Sudoeste |
| PETROBRAS 75 (P-75) | 119.894 | 4.272 | 146.764 | 4 | Búzios |
| PETROBRAS 69 | 115.897 | 4.059 | 141.430 | 5 | Anc_Lula/Lula/Sul De Lula |
| PETROBRAS 58 | 114.711 | 3.489 | 136.653 | 13 | Baleia Anã/Jubarte |
| FPSO CIDADE DE PARATY | 112.525 | 4.518 | 140.940 | 6 | Anc_Lula/Lula/Sul De Lula |
| FPSO CIDADE DE SÃO PAULO | 110.147 | 4.710 | 139.774 | 6 | Nordeste De Sapinhoá/Noroeste De Sapinhoá/Sudoeste De Sapinhoá |
| PETROBRAS 67 (P-67) | 80.279 | 2.612 | 96.711 | 3 | Anc_Lula/Lula/Sul De Lula |
| FPSO CIDADE DE ANGRA DOS REIS | 64.857 | 3.196 | 84.957 | 6 | Anc_Lula/Lula/Sul De Lula |
| PETROBRAS 40 | 59.830 | 1.141 | 67.006 | 16 | Marlim/Marlim Sul |
| PEREGRINO A | 51.328 | 90 | 51.893 | 17 | Peregrino |
| PETROBRAS 57 | 47.984 | 391 | 50.444 | 16 | Jubarte |
| PETROBRAS 43 | 44.842 | 719 | 49.364 | 18 | Barracuda/Caratinga |
| PETROBRAS 77 | 43.577 | 1.507 | 53.053 | 2 | Búzios |
| PETROBRAS 52 | 42.187 | 698 | 46.575 | 16 | Roncador |
| FPSO PIONEIRO DE LIBRA | 40.204 | 2.819 | 57.938 | 1 | Mero |
| PETROBRAS 76 | 38.929 | 1.553 | 48.695 | 3 | Búzios |
| FPSO ESPIRITO SANTO | 38.918 | 364 | 41.207 | 20 | Argonauta/Ostra |
| PETROBRAS 56 | 38.094 | 811 | 43.192 | 10 | Marlim Sul |
| PETROBRAS 55 | 37.302 | 660 | 41.452 | 11 | Roncador |
| FPSO CIDADE DE ANCHIETA | 37.161 | 1.361 | 45.719 | 7 | Jubarte |
| FPSO CAPIXABA | 36.322 | 780 | 41.231 | 5 | Jubarte |
| PETROBRAS 54 | 34.641 | 442 | 37.423 | 11 | Roncador |
| PETROBRAS 53 | 34.305 | 548 | 37.754 | 12 | Marlim Leste |

Fonte: ANP/SDP/SIGEP
Agosto/2019

3.12 Relação de 30 instalações com maior produção de gás natural

Tabela 18. As 30 instalações com maior produção de gás natural (Mm³/d)

| Instalação | Petróleo (bbl/d) | Gás natural (Mm ³ /d) | Produção (boe/d) | Nº poços produtores | Campos Produtores |
|---|------------------|----------------------------------|------------------|---------------------|---|
| POLO ARARA | 9.839 | 8.724 | 64.711 | 37 | Arara Azul/Aracanga/Carapanaúba/Cupiúba/Rio Urucu/Sudoeste Urucu |
| FPSO CIDADE DE MANGARATIBA | 141.406 | 7.662 | 189.599 | 8 | Lula |
| FPSO CIDADE DE ITAGUAÍ | 134.957 | 6.508 | 175.891 | 7 | Lula |
| PLATAFORMA DE MEXILHÃO | 4.465 | 6.281 | 43.972 | 7 | Mexilhão |
| FPSO CIDADE DE ILHA BELA | 138.376 | 5.896 | 175.458 | 8 | Nordeste De Sapinhoá/Noroeste De Sapinhoa/Sapinhoá/Sudoeste De Sapinhoá |
| PETROBRAS 74 (P-74) | 138.382 | 5.893 | 175.447 | 4 | Búzios |
| FPSO CIDADE DE SAQUAREMA | 142.665 | 5.801 | 179.151 | 6 | Anc_Lula/Lula/Sul De Lula |
| PETROBRAS 66 (P-66) | 147.349 | 5.778 | 183.691 | 7 | Anc_Lula/Lula/Sul De Lula |
| FPSO CIDADE DE MARICÁ | 150.614 | 5.745 | 186.750 | 7 | Anc_Lula/Lula/Sul De Lula |
| FPSO CIDADE DE SÃO PAULO | 110.147 | 4.710 | 139.774 | 6 | Nordeste De Sapinhoá/Noroeste De Sapinhoa/Sapinhoá/Sudoeste De Sapinhoá |
| PLATAFORMA DE MANATI 1 | 385 | 4.576 | 29.169 | 6 | Manati |
| FPSO CIDADE DE PARATY | 112.525 | 4.518 | 140.940 | 6 | Anc_Lula/Lula/Sul De Lula |
| PETROBRAS 75 (P-75) | 119.894 | 4.272 | 146.764 | 4 | Búzios |
| PETROBRAS 69 | 115.897 | 4.059 | 141.430 | 5 | Anc_Lula/Lula/Sul De Lula |
| ESTAÇÃO DE PRODUÇÃO E ESCOAMENTO DE GAVIÃO BRANCO | 71 | 3.902 | 24.614 | 25 | Gavião Branco/Gavião Caboclo |
| PETROBRAS 58 | 114.711 | 3.489 | 136.653 | 13 | Baleia Anã/Jubarte |
| FPSO CIDADE DE ANGRA DOS REIS | 64.857 | 3.196 | 84.957 | 6 | Anc_Lula/Lula/Sul De Lula |
| FPSO PIONEIRO DE LIBRA | 40.204 | 2.819 | 57.938 | 1 | Mero |
| PETROBRAS 67 (P-67) | 80.279 | 2.612 | 96.711 | 3 | Anc_Lula/Lula/Sul De Lula |
| PETROBRAS 62 | 24.365 | 2.439 | 39.704 | 12 | Roncador |
| ESTAÇÃO COLETORA DE GAVIÃO REAL | 23 | 2.352 | 14.818 | 21 | Gavião Azul/Gavião Real/Gavião Vermelho |
| PONTO DE COLETA ÁREA DO LUC-12 | 2.298 | 1.860 | 13.995 | 7 | #N/D |
| PETROBRAS 76 | 38.929 | 1.553 | 48.695 | 3 | Búzios |
| FPSO CIDADE DE SANTOS | 7.017 | 1.546 | 16.740 | 8 | Tambaú/Uruguá |
| PONTO DE COLETA ÁREA DO LUC-04 | 1.822 | 1.515 | 11.354 | 8 | Leste Do Urucu |
| PETROBRAS 77 | 43.577 | 1.507 | 53.053 | 2 | Búzios |
| FPSO CIDADE DE CAMPOS DOS GOYTACAZES | 121.167 | 1.368 | 129.772 | 9 | Tartaruga Verde/Tartaruga Verde Sudoeste |
| FPSO CIDADE DE ANCHIETA | 37.161 | 1.361 | 45.719 | 7 | Jubarte |
| PETROBRAS 40 | 59.830 | 1.141 | 67.006 | 16 | Marlim/Marlim Sul |
| PONTO DE COLETA ÁREA DO LUC-09 | 1.032 | 1.130 | 8.140 | 4 | Leste Do Urucu |

Fonte: ANP/SDP/SIGEP
Agosto/2019

3.13 Os 20 maiores campos responsáveis por queima de gás natural

Tabela 19. Os 20 campos com maior queima neste mês

| Nº | Campo | Bacia | Localização | Operador | Queima de Gás (Mm ³ /d) |
|----|----------------|----------------|-------------|---------------------|------------------------------------|
| 1 | Lula | Santos | Mar | Petrobras | 789 |
| 2 | Búzios | Santos | Mar | Petrobras | 731 |
| 3 | Roncador | Campos | Mar | Petrobras | 225 |
| 4 | Jubarte | Campos | Mar | Petrobras | 175 |
| 5 | Marlim | Campos | Mar | Petrobras | 163 |
| 6 | Marlim Sul | Campos | Mar | Petrobras | 119 |
| 7 | Leste Do Urucu | Solimões | Terra | Petrobras | 113 |
| 8 | Sapinhoá | Santos | Mar | Petrobras | 106 |
| 9 | Rio Urucu | Solimões | Terra | Petrobras | 96 |
| 10 | Marlim Leste | Campos | Mar | Petrobras | 85 |
| 11 | Sul De Lula | Santos | Mar | Petrobras | 57 |
| 12 | Albacora Leste | Campos | Mar | Petrobras | 51 |
| 13 | Mero | Santos | Mar | Petrobras | 45 |
| 14 | Barracuda | Campos | Mar | Petrobras | 38 |
| 15 | Piranema | Sergipe | Mar | Petrobras | 34 |
| 16 | Albacora | Campos | Mar | Petrobras | 27 |
| 17 | Atlanta | Santos | Mar | Enauta Energia S.A. | 24 |
| 18 | Tiê | Recôncavo | Terra | Maha Energy | 22 |
| 19 | Cherne | Campos | Mar | Petrobras | 22 |
| 20 | Golfinho | Espírito Santo | Mar | Petrobras | 20 |

Fonte: ANP/SDP/SIGEP
Agosto/2019

LISTA DE ABREVIATURAS

m³: metros cúbicos

bbi: barris (1m³ ≈ 6,28981 bbi)

boe: barris de óleo equivalente (1.000m³ de gás ≈ 6,28981 bbi)

M: milhares

MM: milhões

d: dia

TLD: Teste de Longa Duração

UEP: Unidade Estacionária de Produção

GASA: Gás Natural Associado

GASN: Gás Natural Não Associado

AnC: Área não Contratada

AIP: Acordo de Individualização da Produção

NOTAS EXPLICATIVAS

“Pré-sal” refere-se à produção de hidrocarbonetos realizada no horizonte geológico denominado “Pré-sal”, em campos localizados na área definida no inciso IV do caput do art. 2º da Lei nº 12.351, de 2010.

² Para fins deste Boletim, o termo “Pós-sal” refere-se à produção de hidrocarbonetos, em diversos horizontes cronoestratigráficos, com exceção da realizada no horizonte geológico denominado Pré-sal¹.

³ O 'Campo' "AnC_Lula", presente neste boletim, refere-se a uma jazida compartilhada entre o campo de Lula e área não contratada da União, e encontra-se em Acordo de Individualização da Produção (AIP).

É permitida a reprodução do conteúdo deste Boletim, desde que obrigatoriamente citada a fonte.
Reproduções para fins comerciais são rigorosamente proibidas.

LISTA DE TABELAS E GRÁFICOS

Tabelas

| | |
|------------|---|
| Tabela 1. | Histórico de produção de petróleo – óleo e condensado (Mbbbl/d) |
| Tabela 2. | Histórico de produção de gás natural – GASA e GASN (MMm ³ /d) |
| Tabela 3. | Histórico da movimentação de gás natural (Mm ³ /d) |
| Tabela 4. | Histórico de produção de petróleo e gás natural (Mboe/d) |
| Tabela 5. | Distribuição da produção de petróleo e gás natural por estado |
| Tabela 6. | Distribuição da produção de petróleo e gás natural por bacia |
| Tabela 7. | Distribuição da produção de petróleo e gás natural por operador |
| Tabela 8. | Distribuição da produção de petróleo e gás natural por concessionário |
| Tabela 9. | Movimentação de gás natural por destinação (Mm ³ /d) |
| Tabela 10. | Distribuição da produção dos campos do Pré-sal ¹ |
| Tabela 11. | Produção de poços do Pré-sal ¹ |
| Tabela 12. | Os 30 poços com maior produção de petróleo (bbl/d) |
| Tabela 13. | Os 30 poços com maior produção de gás natural (Mm ³ /d) |
| Tabela 14. | Os 30 poços com maior produção total (boe/d) |
| Tabela 15. | Os 30 poços terrestres com maior produção de petróleo (bbl/d) |
| Tabela 16. | Os 30 poços terrestres com maior produção de gás natural (Mm ³ /d) |
| Tabela 17. | As 30 instalações com maior produção de petróleo (bbl/d) |
| Tabela 18. | As 30 instalações com maior produção de gás natural (Mm ³ /d) |
| Tabela 19. | Os 20 campos com maior queima neste mês |

Gráficos

| | |
|-------------|---|
| Gráfico 1. | Histórico de produção de petróleo (Mbbbl/d) |
| Gráfico 2. | Histórico de produção de gás natural (MMm ³ /d) |
| Gráfico 3. | Histórico da disponibilidade de gás natural (MMm ³ /d) |
| Gráfico 4. | Histórico de produção de petróleo e gás natural (Mboe/d) |
| Gráfico 5. | Evolução da produção onshore e offshore – Pré-sal ¹ x “Pós-sal ² ” (Mboe/d) |
| Gráfico 6. | Distribuição da produção de petróleo por estado |
| Gráfico 7. | Distribuição da produção de gás natural por estado |
| Gráfico 8. | Distribuição da produção de petróleo por bacia |
| Gráfico 9. | Distribuição da produção de gás natural por bacia |
| Gráfico 10. | Distribuição da produção de petróleo por operador |
| Gráfico 11. | Distribuição da produção de gás natural por operador |
| Gráfico 12. | Distribuição da movimentação de gás natural |
| Gráfico 13. | Distribuição da produção do Pré-sal ¹ por campo |
| Gráfico 14. | Os 20 campos que mais produziram petróleo (Mbbbl/d) |
| Gráfico 15. | Os 20 campos que produziram gás natural (MMm ³ /d) |
| Gráfico 16. | Os 20 campos com maior produção total (Mboe/d) |
| Gráfico 17. | Os 20 campos terrestres com maior produção (Mboe/d) |
| Gráfico 18. | Os 20 campos terrestres não-Petrobras com maior produção (boe/d) |

EXPEDIENTE

Elaborado pela Superintendência de Desenvolvimento e Produção

Diretor Geral

Décio Fabrício Oddone da Costa

Diretores

Aurélio Amaral
Dirceu Cardoso Amorelli
Felipe Kury
José Cesário Cecchi

Coordenação Executiva

Marcelo Paiva de Castilho Carneiro – Superintendente de Desenvolvimento e Produção
Mariana Cavadinha Costa da Silva – Superintendente Adjunta de Desenvolvimento e Produção

Elaboração

Leonardo Pinto de Souza
Thalita Peçanha Madeira

Equipe Técnica – SDP

Alexandre Carlos Camacho Rodrigues
Amanda Carla Marcanzoni (Estagiária)
Ana Lucia Ferreira de Oliveira
André Cabral Guimarães
Arnaldo Warszawski
Aroldo Almeida Carneiro
Bruno Augusto de Castilho Guilhermino
Bruno Vieira Gullo
Daniele Cristina Schneider (Estagiária)
Elisidney Séfora Tucci da Frota
Franklin José de Souza
Hugo Candia Saad
Iara Maiana Araujo e Silva (Estagiária)
Isidoro Garcia dos Santos
Jessica Rodrigues Vieira (Estagiária)
Jorge Eduardo de Campos Pinto
Juliana Guimarães Martins Erthal

Kátia da Silva Duarte
Lais dos Santos Reverte (Estagiária)
Larissa Barbosa Rodriguez Lourenço (Estagiária)
Leandro Trinta de Farias
Luana Barreto da Mota (Estagiária)
Luciana Peres Pimentel de Gay Ger
Luciana Tavares dos Santos de Almeida
Maria Luiza Cyrino Paiva (Estagiária)
Martinho Sobral Rocha
Natália Silva (Estagiária)
Nonato José Rei da Costa Junior
Pedro Henrique Lemmers
Raizza Soledad Peres Carrillo (Estagiária)
Raphael Ranna Theodorio da Silva
Rosana de Rezende Andrade
Sílvia Toscano Santos

Equipe Técnica – NFP

Gustavo Ribeiro de Menezes - Chefe do Núcleo de Fiscalização da Medição da Produção de Petróleo e Gás Natural

Alberto Rodamilans de Freire Carvalho
Ana Paula Alves Lavor
Celso Fraga da Silva
Clara do Nascimento Natalino (Estagiária)
Daniel Souza Cruz (Estagiário)
Douglas da Silva Silveira (Estagiário)
Eduardo José Rodrigues Lopes
Flávio Barroso Neves
Hamilton Brum da Silveira
Jean Carlos Santos (Estagiário)

Júlio Carneiro Silveira Ramos
Kerick Robery Leite de Sousa
Leandro de Mello Silva
Leandro Sousa da Silva
Letícia Moreira Albuquerque (Estagiária)
Marcelo Bunn Bergamaschi
Marcos Antonio de Oliveira Adão
Marcus Vinicius Quintanilha Werner
Marta Verônica Ferreira Lima
Muriel Cortez Guerrero

Secretárias

Ana Paula Boalente da Cruz (SDP)
Ludmila da Silva Geraldo (NFP)

Estela Gleice Rodrigues de Castro (SDP)
Rita de Cássia Vinhais (NFP)