

2013

Julho 2013

---

# Boletim da Produção de Petróleo e Gás Natural

---

Superintendência de Desenvolvimento e Produção – SDP

1º de setembro de 2013

# BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

## JULHO DE 2013

---

**ELABORADO PELA SUPERINTENDÊNCIA DE DESENVOLVIMENTO E PRODUÇÃO**

### **DIRETORIA GERAL**

MAGDA MARIA DE REGINA CHAMBRIARD

### **DIRETORIA TÉCNICA**

FLORIVAL RODRIGUES DE CARVALHO

### **COORDENAÇÃO TÉCNICA**

ANDRÉ LUIZ BARBOSA – SUPERINTENDENTE DE DESENVOLVIMENTO E PRODUÇÃO  
TABITA YALING C. LOUREIRO - SUPERINTENDENTE ADJUNTA DE DESENVOLVIMENTO E PRODUÇÃO  
LUIZ HENRIQUE DE OLIVEIRA BISPO – CHEFE DO NÚCLEO DE FISCALIZAÇÃO DA MEDIÇÃO DA  
PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

### **EQUIPE TÉCNICA – SDP**

|                                       |                                   |
|---------------------------------------|-----------------------------------|
| ANA PAULA BOALENTE DA CRUZ            | LUCIANA PALMEIRA BRAGA            |
| BÁRBARA SANTOS VIEIRA                 | LUIZ EDUARDO PAIM VARELLA         |
| CAROLINE FERREIRA LORENÇÃO            | LUIZ RODRIGO DUTRA NICÁCIO        |
| CLARICE DE AMORIM                     | MARIA DE FÁTIMA GUIMARÃES MACHADO |
| CLAUDIO EDUARDO LOBATO DE ABREU ROCHA | MARIANA REIMÃO SOARES GOMES MELLO |
| ELISDINEY SÉFORA TUCCI DA FROTA       | MARTINHO SOBRAL ROCHA             |
| FÁBIO DE ALBUQUERQUE CALDEIRA BRANT   | MATHEUS DE FREITAS BEZERRA        |
| FRANKLIN JOSÉ DE SOUZA                | MOACYR DE FRANCO MEDEIROS         |
| HUGO OLIVEIRA DIAS                    | NILCE OLIVIER COSTA               |
| ISIDORO GARCIA DOS SANTOS             | NONATO JOSÉ REI DA COSTA JUNIOR   |
| JOÃO HENRIQUE LIMA DO NASCIMENTO      | PAULO ALEXANDRE SOUZA DA SILVA    |
| JORGE DIAS JÚNIOR                     | RAFAEL JARDIM CARDOSO             |
| JOSÉ CARLOS FREDERICE                 | RODOLPHO TENÓRIO VIANA            |
| KAREN ALVES DE SOUZA QUELHAS          | TÂNIA MARIA GOMES FERNANDES       |
| LEONARDO PINTO DE SOUZA               |                                   |

### **EQUIPE TÉCNICA – NFP**

|  |                                    |
|--|------------------------------------|
| ALBERTO RODAMILANS FREIRE DE CARVALHO    | LEANDRO DE MELLO SILVA             |
| ALESSANDRA DOS ANJOS ALBUQUERQUE CARDOSO | LUIZ OMENA DE OLIVEIRA FILHO       |
| ALEXANDRE DE MENEZES OLIVEIRA            | MARCELO BUNN BERGAMASCHI           |
| ANA LUCIA FERREIRA DE OLIVEIRA           | MARCOS ANTONIO DE OLIVEIRA ADÃO    |
| CELSO FRAGA DA SILVA                     | MARCUS VINICIUS QUINTANILHA WERNER |
| EDUARDO JOSÉ RODRIGUES LOPES             | MARTA VERÔNICA FERREIRA LIMA       |
| FREDY HENRIQUE MILLER                    | PAULA MARIZ DA SILVA               |
| GABRIELA DE ABREU E SILVA MARTINEZ       | RAPHAEL RODRIGUES DOS REIS         |
| GUILHERME VELOSO MORENO                  | RITA DE CÁSSIA VINHAIS             |
| GUSTAVO RIBEIRO DE MENEZES               |                                    |
| HAMILTON BRUM DA SILVEIRA                |                                    |

# BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

## JULHO DE 2013

---

### ÍNDICE

|   |    |
|---|----|
| Lista de Abreviaturas .....   | 4  |
| 1 Introdução.....   | 5  |
| 2 Observações sobre a Produção de julho de 2013 .....   | 6  |
| 3 Histórico da Produção Nacional .....  | 9  |
| 3.1 Produção de Petróleo no Brasil .....  | 9  |
| 3.2 Produção de Gás Natural no Brasil .....   | 10 |
| 3.3 Produção de Petróleo e Gás Natural no Brasil (BOE) .....  | 11 |
| 4 Dados de Produção – julho 2013 .....  | 12 |
| 4.1 Distribuição da Produção de Petróleo e Gás Natural por Estado .....                                     | 12 |
| 4.2 Distribuição da Produção de Petróleo e Gás Natural por Bacia.....                                       | 13 |
| 4.3 Distribuição da Produção de Petróleo e Gás Natural por Operador .....                                   | 15 |
| 4.4 Distribuição da Produção de Petróleo e Gás Natural por Concessionário.....                              | 17 |
| 4.5 Ranking – julho 2013.....   | 18 |
| 4.5.1 20 Maiores Campos Produtores de Petróleo.....   | 18 |
| 4.5.2 20 Maiores Campos Produtores de Gás Natural.....  | 18 |
| 4.5.3 20 Maiores Campos Produtores (BOE).....   | 19 |
| 4.5.4 20 Campos terrestres com maior produção em boe/d (excetuados os campos operados pela Petrobras) ..... | 19 |
| 4.5.5 Relação dos 30 poços com maior produção de petróleo.....  | 20 |
| 4.5.6 Relação dos 30 poços com maior produção de gás natural .....  | 21 |
| 4.5.7 Relação dos 30 poços com maior produção total, em barris de óleo equivalente....                      | 22 |
| 4.5.8 Relação das 20 plataformas com maior produção.....  | 23 |
| 5 Movimentação de Gás Natural.....  | 24 |
| 5.1 Histórico de Queima de Gás Natural .....  | 24 |
| 5.2 Movimentação de Gás Natural – julho de 2013.....  | 25 |
| 5.2.1 Distribuição da movimentação de gás natural .....   | 25 |
| 5.2.2 Queima de gás natural por bacia .....   | 25 |
| 5.3 Ranking dos 20 Maiores Campos Responsáveis pela Queima de Gás Natural.....                              | 26 |

## BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

### JULHO DE 2013

---

#### Lista de Abreviaturas

**bbl**: barris

**m<sup>3</sup>**: metros cúbicos

**boe**: barris de óleo equivalente ( $1 \text{ m}^3 \approx 6,29 \text{ bbl}$ )

**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



## BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

### JULHO DE 2013

---

#### 1 Introdução

Esta edição do Boletim da Produção possui os dados de produção, referentes a julho de 2013, bem como as análises estatísticas e os gráficos extraídos destes dados.

Neste mês, 311 concessões, operadas por 25 empresas, foram responsáveis pela produção nacional. Destas, 81 são concessões marítimas e 230 terrestres. Vale ressaltar que, do total das concessões produtoras, três encontram-se em atividade exploratória e produzindo através de Teste de Longa Duração (TLD), e outras oito são relativas a contratos de áreas contendo Acumulações Marginais.

A produção de petróleo e gás natural no Brasil foi de aproximadamente 1.974 Mbbl/d (mil barris por dia) e 78,5 MMm<sup>3</sup>/d (milhões de m<sup>3</sup> por dia), respectivamente, totalizando em torno de 2.468 Mboe/d (mil barris de óleo equivalente por dia).

## BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

### JULHO DE 2013

---

#### 2 Observações sobre a Produção de julho de 2013

- ✓ A produção de petróleo no Brasil foi de aproximadamente **1.974 Mbbl/d**;
- ✓ **Redução** de cerca de **2,4%** na produção de petróleo se comparada com o mesmo mês em 2012;
- ✓ **Redução** de aproximadamente **6,0%** na produção de petróleo se comparada ao mês anterior;
- ✓ A produção de gás natural no Brasil foi de aproximadamente **78,5 MMm<sup>3</sup>/d**;
- ✓ **Aumento** de cerca de **10,6%** na produção de gás natural se comparada ao mesmo mês em 2012;
- ✓ **Redução** de aproximadamente **1,9%** da produção de gás natural se comparada ao mês anterior;
- ✓ A queima de gás natural foi de cerca de **2,9 MMm<sup>3</sup>/d**;
- ✓ **Redução** de aproximadamente **18,7%** na queima de gás natural se comparada ao mesmo mês em 2012;
- ✓ **Redução** de aproximadamente **21,6%** na queima de gás natural se comparada ao mês anterior;
- ✓ O aproveitamento de gás natural no mês foi de **96,3%**;
- ✓ O campo de Marlim Sul, na bacia de Campos, foi o de maior produção de petróleo, com uma produção total média de **257,7 Mbbl/d**;
- ✓ O campo de Manati, na bacia de Camamu, foi o maior produtor de gás natural, com uma produção média de **6,4 MMm<sup>3</sup>/d**;
- ✓ Cerca de **93,1%** da produção de petróleo e gás natural foram provenientes de campos operados pela Petrobras;
- ✓ Aproximadamente **91,4%** da produção de petróleo e **73,1%** da produção de gás natural do Brasil foram explorados de campos marítimos;

## BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

### JULHO DE 2013

- ✓ A produção do pré-sal<sup>1</sup> foi de **296,4 Mbbl/d** de petróleo e **9,9 MMm<sup>3</sup>/d** de gás natural, totalizando **358,8 Mboe/d**, um redução de **4,6%** em relação ao mês anterior. Esta produção foi oriunda de **25** poços: 6BRSA631DBESS, 7BAZ2ESS, 7BAZ4ESS e 7BAZ6ESS em Baleia Azul; 6BRSA806RJS em Caratinga e Barracuda; 6BRSA639ESS, 7BFR6ESS e 7JUB34HESS em Jubarte; 3LI0005RJS, 7LI0015DRJS e 4RJS0156RJ em Linguado; 3BRSA496RJS, 9BRSA716RJS, 9BRSA908DRJS, 7LL3DRJS e 7LL11RJS em Lula; 6BRSA770DRJS em Marlim e Voador; 6BRSA817RJS, 3BRSA1054DRJS e 3BRSA1017DRJS em Marlim Leste; 3RJS0159RJ e 7PM0017DRJS em Pampo; 7PRB1ESS em Pirambu; 1BRSA594SPS em Sapinhoá; e 4RJS0265ARJ em Trilha;
- ✓ A plataforma **P-56**, localizada no campo de Marlim Sul, produziu, através de **8** poços a ela interligados, cerca de **143,8 Mboe/d** e foi a plataforma com maior produção;
- ✓ Os campos cujos contratos são de acumulações marginais produziram um total de **74,5 bbl/d** de petróleo e **2,2 Mm<sup>3</sup>/d** de gás natural.
- ✓ A produção procedente das bacias maduras terrestres (campos/TLDs das bacias do Espírito Santo, Potiguar, Recôncavo, Sergipe e Alagoas) foi de **172,8 Mboe/d**, sendo **140,9 Mbbl/d** de petróleo e **5,1 MMm<sup>3</sup>/d** de gás natural. Desse total, **3,9 Mboe/d** foram produzidos por concessões não operadas pela Petrobras, sendo **357 boe/d** no Estado de Alagoas, **1.930 boe/d** na Bahia, **15 boe/d** no Espírito Santo, **1.317 boe/d** no Rio Grande do Norte e **243 boe/d** em Sergipe;

<sup>1</sup> São considerados "pré-sal" os poços cuja produção é 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.

## BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

### JULHO DE 2013

---

- ✓ O grau API médio do petróleo produzido no mês foi de aproximadamente **24,6°**, sendo que **9,8%** da produção é considerada óleo leve ( $\geq 31^\circ\text{API}$ ), **62,5%** é óleo médio ( $\geq 22^\circ\text{API}$  e  $< 31^\circ\text{API}$ ) e **27,6%** é óleo pesado ( $< 22^\circ\text{API}$ ), de acordo com a classificação da Portaria ANP nº 09/2000;
- ✓ A produção de petróleo e gás natural no Brasil foi oriunda de **9.050** poços, sendo **784** marítimos e **8.266** terrestres. O campo com o maior número de poços produtores foi Canto do Amaro, bacia de Potiguar, com **1.108** poços.

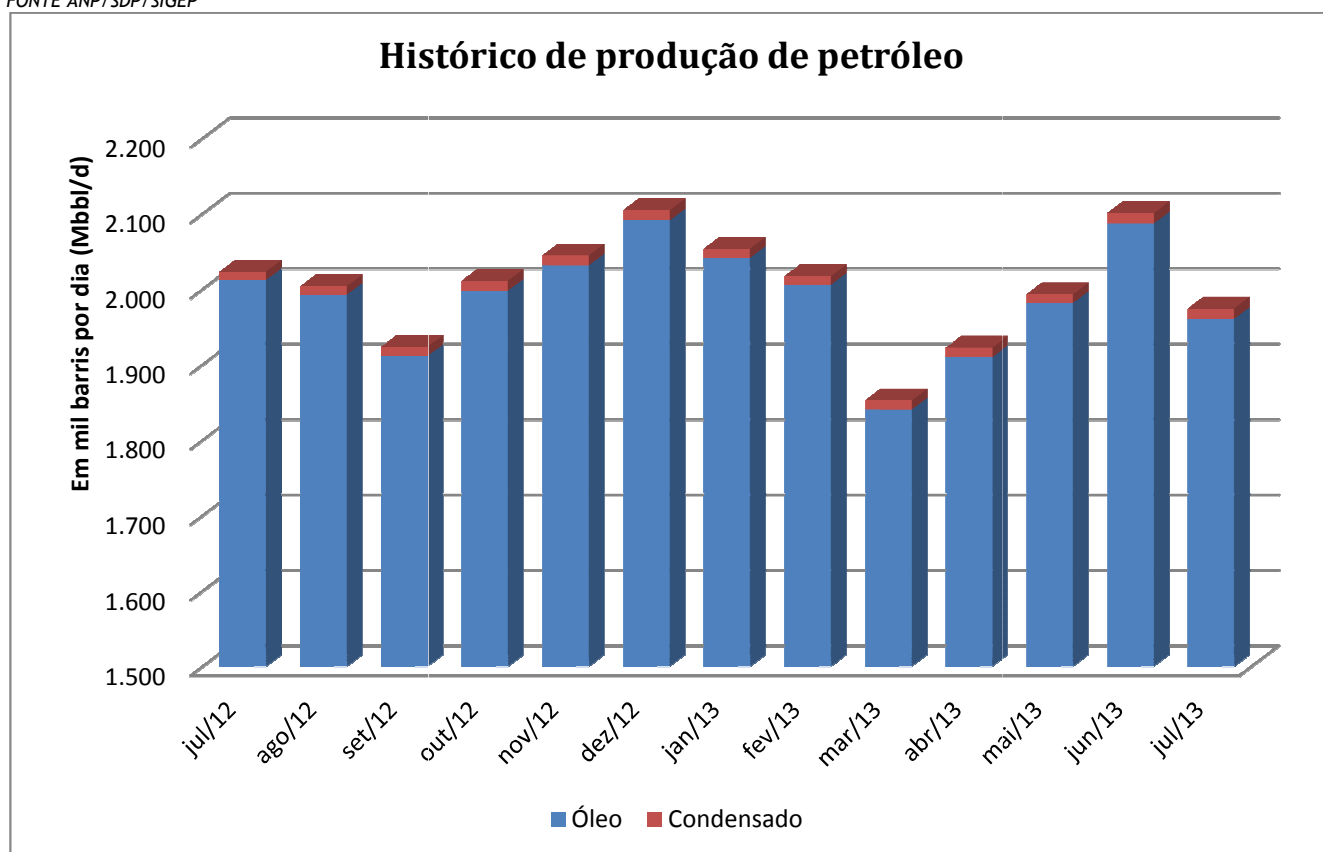
# BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

## JULHO DE 2013

### 3 Histórico da Produção Nacional

#### 3.1 Produção de Petróleo no Brasil

FONTES: ANP/SDP/SIGEP



FONTES: ANP/SDP/SIGEP

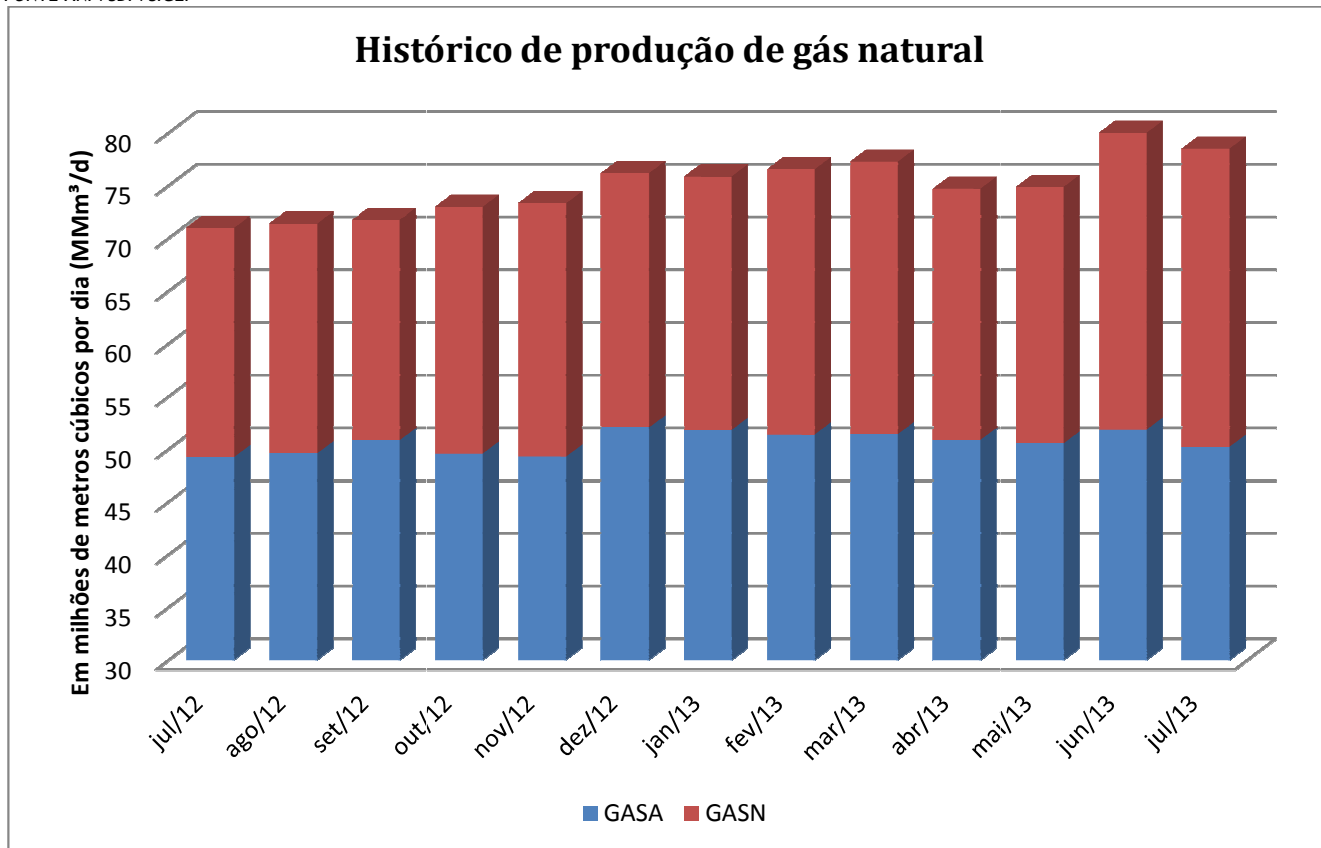
| Mbbl/d            | jul/12       | ago/12       | set/12       | out/12       | nov/12       | dez/12       | jan/13       | fev/13       | mar/13       | abr/13       | mai/13       | jun/13       | jul/13       |
|-------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>Óleo</b>       | 2.012        | 1.993        | 1.911        | 1.998        | 2.032        | 2.091        | 2.041        | 2.006        | 1.840        | 1.910        | 1.982        | 2.087        | 1.961        |
| <b>Condensado</b> | 11           | 11           | 12           | 13           | 13           | 14           | 12           | 11           | 12           | 13           | 12           | 14           | 14           |
| <b>Petróleo</b>   | <b>2.023</b> | <b>2.004</b> | <b>1.924</b> | <b>2.011</b> | <b>2.045</b> | <b>2.105</b> | <b>2.054</b> | <b>2.017</b> | <b>1.853</b> | <b>1.923</b> | <b>1.993</b> | <b>2.101</b> | <b>1.974</b> |

## BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

### JULHO DE 2013

#### 3.2 Produção de Gás Natural no Brasil

FORNE ANP/SDP/SIGEP



FORNE ANP/SDP/SIGEP

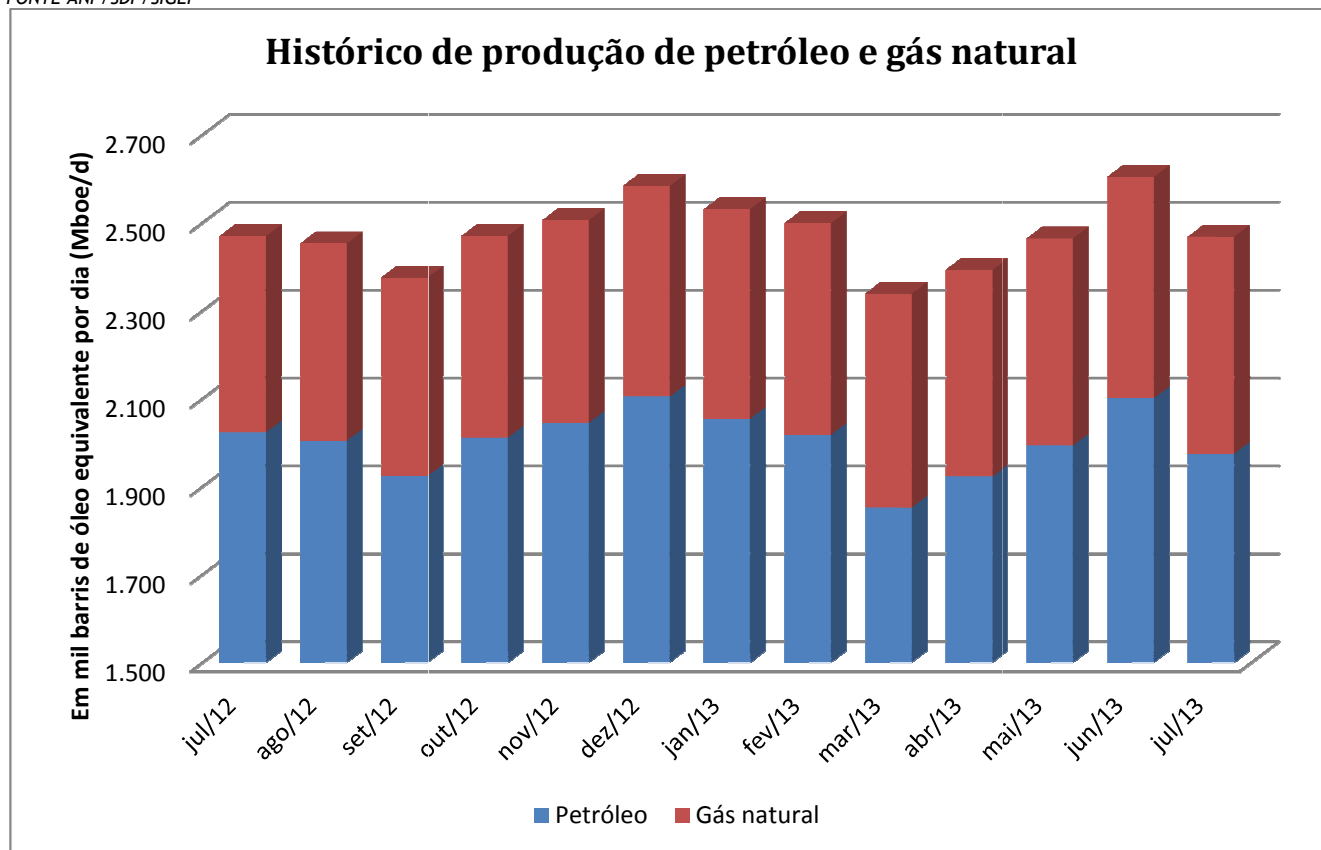
| MMm³/d           | jul/12      | ago/12      | set/12      | out/12      | nov/12      | dez/12      | jan/13      | fev/13      | mar/13      | abr/13      | mai/13      | jun/13      | jul/13      |
|------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| <b>GASA</b>      | 49,3        | 49,6        | 50,8        | 49,6        | 49,3        | 52,1        | 51,8        | 51,4        | 51,4        | 50,9        | 50,5        | 51,8        | 50,2        |
| <b>GASN</b>      | 21,7        | 21,8        | 20,9        | 23,4        | 24,0        | 24,1        | 24,0        | 25,2        | 25,8        | 23,8        | 24,3        | 28,1        | 28,3        |
| <b>Gás Total</b> | <b>71,0</b> | <b>71,4</b> | <b>71,7</b> | <b>73,0</b> | <b>73,3</b> | <b>76,2</b> | <b>75,9</b> | <b>76,5</b> | <b>77,3</b> | <b>74,7</b> | <b>74,9</b> | <b>80,0</b> | <b>78,5</b> |

## BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

### JULHO DE 2013

#### 3.3 Produção de Petróleo e Gás Natural no Brasil (BOE)

FONTE ANP/SDP/SIGEP



FONTE ANP/SDP/SIGEP

| Mboe/d                | jul/12       | ago/12       | set/12       | out/12       | nov/12       | dez/12       | jan/13       | fev/13       | mar/13       | abr/13       | mai/13       | jun/13       | jul/13       |
|-----------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>Petróleo</b>       | 2.023        | 2.004        | 1.924        | 2.011        | 2.045        | 2.105        | 2.054        | 2.017        | 1.853        | 1.923        | 1.993        | 2.101        | 1.974        |
| <b>Gás Natural</b>    | 446          | 449          | 451          | 459          | 461          | 479          | 477          | 481          | 486          | 470          | 471          | 503          | 494          |
| <b>Produção Total</b> | <b>2.470</b> | <b>2.453</b> | <b>2.375</b> | <b>2.470</b> | <b>2.506</b> | <b>2.584</b> | <b>2.531</b> | <b>2.499</b> | <b>2.339</b> | <b>2.393</b> | <b>2.464</b> | <b>2.604</b> | <b>2.468</b> |

# BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

## JULHO DE 2013

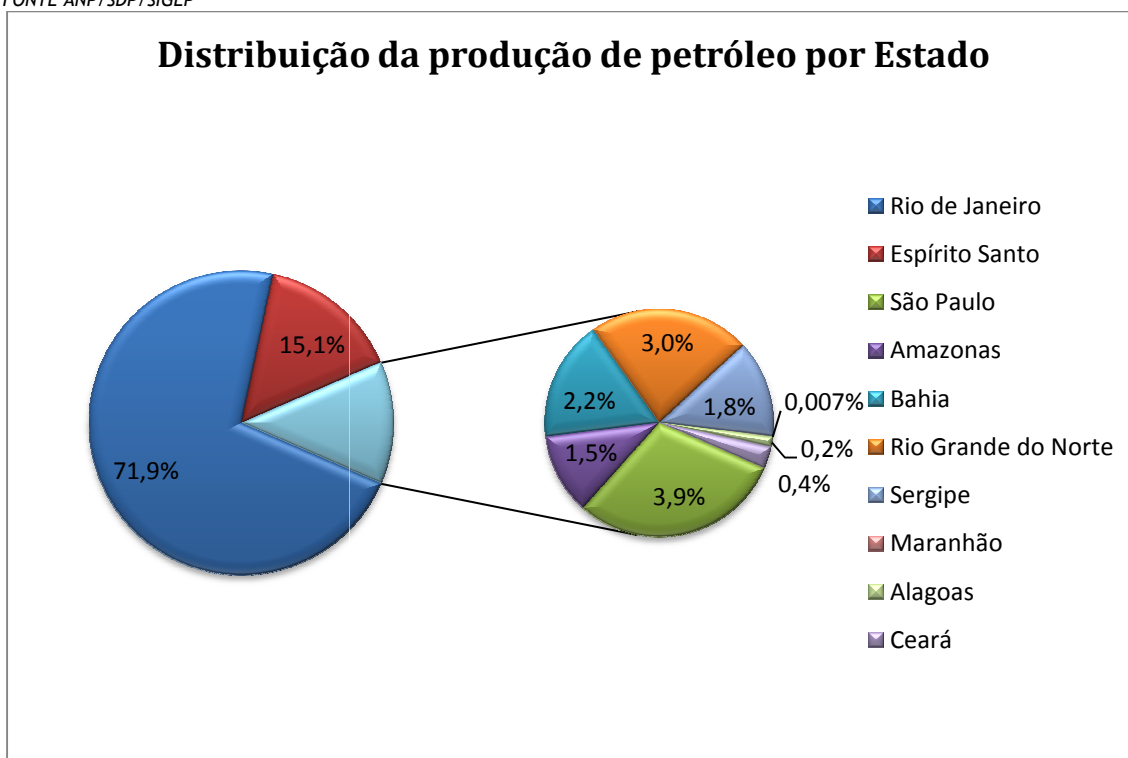
### 4 Dados de Produção – julho 2013

#### 4.1 Distribuição da Produção de Petróleo e Gás Natural por Estado

FONTE ANP/SDP/SIGEP

| Estado              | Petróleo<br>(bbl/d) | Gás Natural<br>(Mm³/d) | Produção Total<br>(boe/d) |
|---------------------|---------------------|------------------------|---------------------------|
| Rio de Janeiro      | 1.418.733           | 27.124                 | 1.589.341                 |
| Espírito Santo      | 298.272             | 11.927                 | 373.293                   |
| São Paulo           | 77.347              | 8.697                  | 132.049                   |
| Amazonas            | 29.585              | 11.643                 | 102.818                   |
| Bahia               | 44.224              | 8.990                  | 100.772                   |
| Rio Grande do Norte | 58.910              | 1.556                  | 68.700                    |
| Sergipe             | 35.436              | 2.571                  | 51.606                    |
| Maranhão            | 144                 | 4.348                  | 27.495                    |
| Alagoas             | 3.740               | 1.548                  | 13.473                    |
| Ceará               | 8.057               | 93                     | 8.644                     |
| <b>Total geral</b>  | <b>1.974.447</b>    | <b>78.497</b>          | <b>2.468.191</b>          |

FONTE ANP/SDP/SIGEP

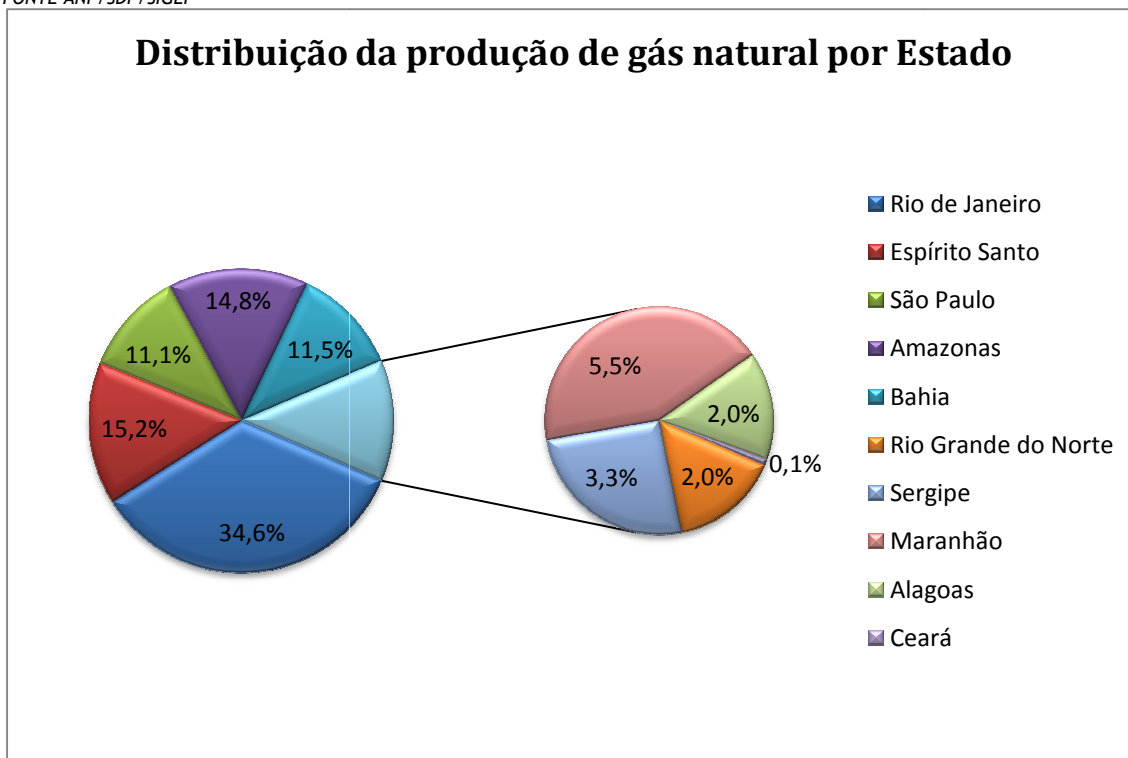




## BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

### JULHO DE 2013

FONTES: ANP/SDP/SIGEP



#### 4.2 Distribuição da Produção de Petróleo e Gás Natural por Bacia

FONTES: ANP/SDP/SIGEP

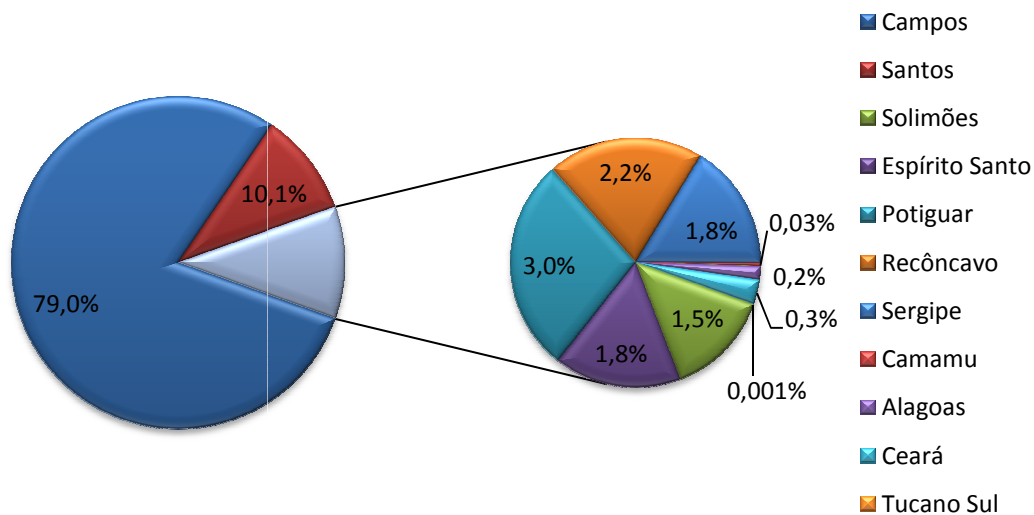
| Bacia              | Petróleo<br>(bbl/d) | Gás Natural<br>(Mm³/d) | Produção Total<br>(boe/d) |
|--------------------|---------------------|------------------------|---------------------------|
| Campos             | 1.560.119           | 26.020                 | 1.723.785                 |
| Santos             | 198.919             | 14.661                 | 291.137                   |
| Solimões           | 29.585              | 11.643                 | 102.818                   |
| Espírito Santo     | 35.313              | 7.066                  | 79.760                    |
| Potiguar           | 60.060              | 1.557                  | 69.855,59                 |
| Recôncavo          | 43.563              | 2.511                  | 59.360                    |
| Sergipe            | 35.436              | 2.571                  | 51.606                    |
| Camamu             | 648                 | 6.426                  | 41.070                    |
| Parnaíba           | 144                 | 4.348                  | 27.495                    |
| Alagoas            | 3.740               | 1.548                  | 13.473                    |
| Ceará              | 6.906               | 93                     | 7.488                     |
| Tucano Sul         | 13                  | 52                     | 343                       |
| <b>Total geral</b> | <b>1.974.447</b>    | <b>78.497</b>          | <b>2.468.191</b>          |

## BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

### JULHO DE 2013

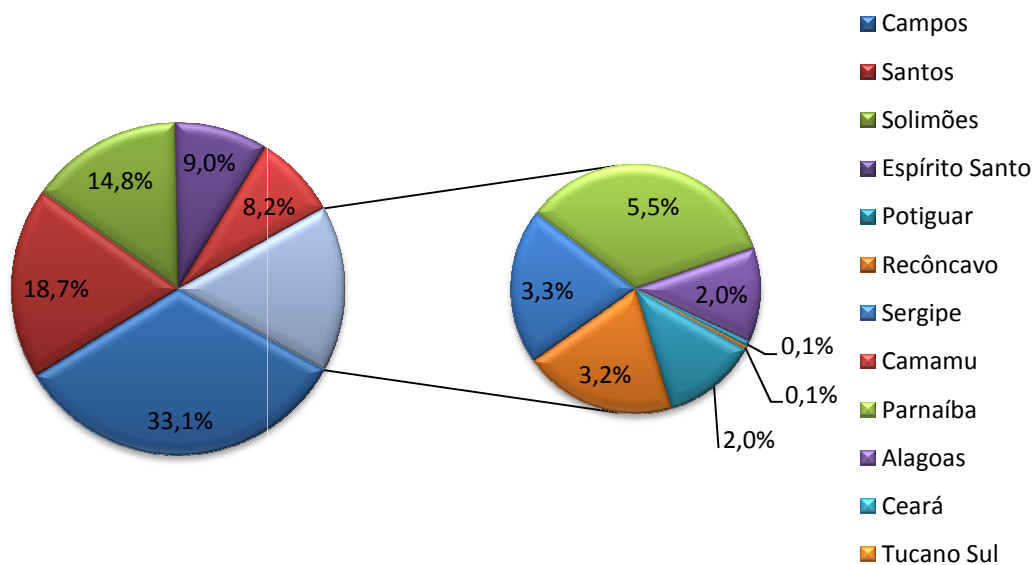
FONTE ANP/SDP/SIGEP

#### Distribuição da produção de petróleo por Bacia



FONTE ANP/SDP/SIGEP

#### Distribuição da produção de gás natural por Bacia



## BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

### JULHO DE 2013

#### 4.3 Distribuição da Produção de Petróleo e Gás Natural por Operador

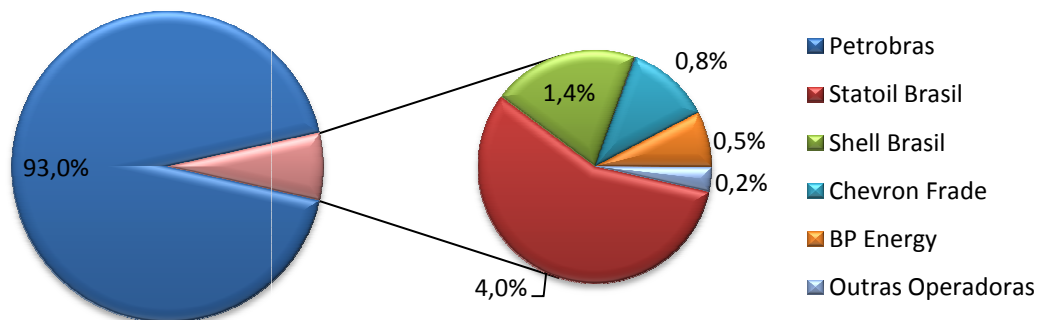
FONTE ANP/SDP/SIGEP

| Nº                 | Operador           | Petróleo<br>(bbl/d) | Gás Natural<br>(Mm³/d) | Produção Total<br>(boe/d) |
|--------------------|--------------------|---------------------|------------------------|---------------------------|
| 1                  | Petrobras          | 1.835.886           | 73.484,3               | 2.298.103                 |
| 2                  | Statoil Brasil     | 78.629              | 94,5                   | 79.224                    |
| 3                  | Shell Brasil       | 28.104              | 308,4                  | 30.043                    |
| 4                  | OGX Maranhão       | 144                 | 4.348,3                | 27.495                    |
| 5                  | Chevron Frade      | 16.175              | 169,6                  | 17.241                    |
| 6                  | BP Energy          | 10.749              | 29,6                   | 10.935                    |
| 7                  | Gran Tierra        | 1.050               | 18,7                   | 1.167                     |
| 8                  | OGX                | 861                 | 4,5                    | 889                       |
| 9                  | Sonangol Starfish  | 764                 | 4,0                    | 789                       |
| 10                 | Petrosynergy       | 627                 | 14,2                   | 716                       |
| 11                 | UP Petróleo Brasil | 347                 | 6,9                    | 390                       |
| 12                 | Partex Brasil      | 334                 | 0,5                    | 337                       |
| 13                 | Petrogal Brasil    | 209                 | 4,6                    | 238                       |
| 14                 | Nova Petróleo Rec  | 206                 | 0,5                    | 209                       |
| 15                 | Recôncavo E&P      | 140                 | 0,6                    | 144                       |
| 16                 | Santana            | 65                  | 0,8                    | 70                        |
| 17                 | UTC Óleo e Gás     | 47                  | 3,1                    | 66                        |
| 18                 | Alvopetro          | 38                  | 0,5                    | 41                        |
| 19                 | UTC Engenharia     | 24                  | 1,6                    | 34                        |
| 20                 | Severo Villares    | 20                  | 0,5                    | 23                        |
| 21                 | Central Resources  | 18                  | 0,02                   | 18                        |
| 22                 | Cheim              | 8                   | 0,3                    | 9                         |
| 23                 | Panergy            | 0                   | 1,0                    | 6                         |
| 24                 | Genesis 2000       | 2                   | 0,003                  | 2                         |
| 25                 | Ral                | 0,4                 | 0,002                  | 0,4                       |
| <b>Total geral</b> |                    | <b>1.974.447</b>    | <b>78.497</b>          | <b>2.468.191</b>          |

## BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL JULHO DE 2013

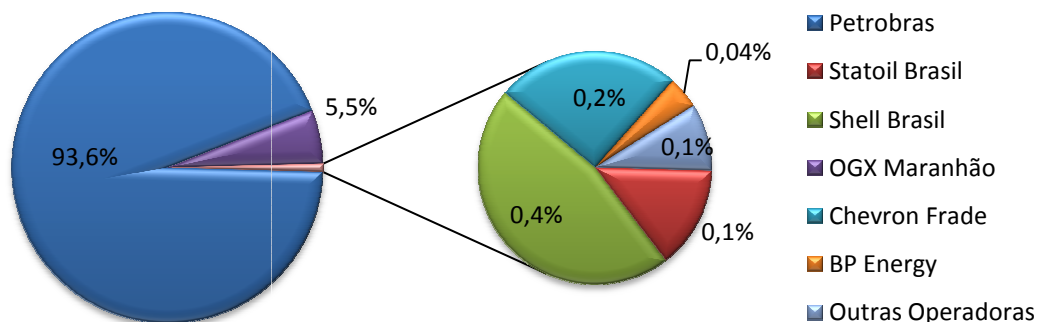
FONTE ANP/SDP/SI'GEP

### Distribuição da produção de petróleo por Operador



FONTE ANP/SDP/SIGEP

### Distribuição da produção de gás natural por Operador



## BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

### JULHO DE 2013

#### 4.4 Distribuição da Produção de Petróleo e Gás Natural por Concessionário

FONTE: ANP/SDP/SIGEP

| Nº                 | Concessionário      | Petróleo (bbl/d) | Gás Natural (Mm³/d) | Produção Total (boe/d) |
|--------------------|---------------------|------------------|---------------------|------------------------|
| 1                  | Petrobras           | 1.790.974        | 66.491,6            | 2.209.206              |
| 2                  | Statoil Brasil      | 47.178           | 56,7                | 47.534                 |
| 3                  | BG Brasil           | 35.332           | 1.402,9             | 44.157                 |
| 4                  | Sinochem Petróleo   | 31.452           | 37,8                | 31.689                 |
| 5                  | OGX Maranhão        | 101              | 3.043,8             | 19.247                 |
| 6                  | Queiroz Galvão      | 291              | 2.891,4             | 18.478                 |
| 7                  | Shell Brasil        | 17.061           | 189,6               | 18.253                 |
| 8                  | Petrogal Brasil     | 11.319           | 492,1               | 14.414                 |
| 9                  | Repsol              | 11.164           | 307,7               | 13.100                 |
| 10                 | Chevron Frade       | 8.369            | 87,7                | 8.921                  |
| 11                 | Petra Parnaíba      | 43               | 1.304,5             | 8.249                  |
| 12                 | BP Energy           | 6.449            | 17,8                | 6.561                  |
| 13                 | EP Energy do Brasil | 659              | 612,5               | 4.511                  |
| 14                 | Maersk Energia      | 4.299            | 11,8                | 4.374                  |
| 15                 | Rio das Contas      | 65               | 642,5               | 4.106                  |
| 16                 | Brasoil Manati      | 65               | 642,5               | 4.106                  |
| 17                 | Frade Japão         | 2.953            | 31,0                | 3.148                  |
| 18                 | ONGC Campos         | 2.711            | 28,5                | 2.891                  |
| 19                 | Gran Tierra         | 1.050            | 18,7                | 1.167                  |
| 20                 | EP Energy Pescada   | 186              | 151,1               | 1.136                  |
| 21                 | OGX                 | 861              | 4,5                 | 889                    |
| 22                 | Petrosynergy        | 606              | 13,9                | 693                    |
| 23                 | UP Petróleo Brasil  | 234              | 4,6                 | 263                    |
| 24                 | Sonangol Starfish   | 229              | 1,2                 | 237                    |
| 25                 | Nova Petróleo Rec   | 206              | 0,5                 | 209                    |
| 26                 | Partex Brasil       | 167              | 0,2                 | 169                    |
| 27                 | Recôncavo E&P       | 140              | 0,6                 | 144                    |
| 28                 | Santana             | 65               | 0,8                 | 70                     |
| 29                 | Alvopetro           | 38               | 0,5                 | 41                     |
| 30                 | TDC                 | 26               | 0,5                 | 29                     |
| 31                 | UTC Óleo e Gás      | 20               | 1,2                 | 28                     |
| 32                 | Aurizônia Petróleo  | 20               | 1,2                 | 27                     |
| 33                 | Severo Villares     | 20               | 0,5                 | 23                     |
| 34                 | Silver Marlin       | 21               | 0,3                 | 23                     |
| 35                 | Central Resources   | 18               | 0,02                | 18                     |
| 36                 | UTC Engenharia      | 12               | 0,8                 | 17                     |
| 37                 | Potióleo            | 12               | 0,8                 | 17                     |
| 38                 | Sonangol Guanambi   | 15               | 0,3                 | 17                     |
| 39                 | Phoenix             | 7                | 0,7                 | 11                     |
| 40                 | Cheim               | 8                | 0,3                 | 9                      |
| 41                 | ERG                 | 0                | 0,7                 | 4                      |
| 42                 | Genesis 2000        | 2                | 0,003               | 2                      |
| 43                 | Panergy             | 0                | 0,3                 | 2                      |
| 44                 | Ral                 | 0,4              | 0,002               | 0,4                    |
| 45                 | Phoenix Petróleo    | 0,04             | 0,001               | 0,05                   |
| 46                 | Quantra             | 0,01             | 0,0002              | 0,01                   |
| <b>Total geral</b> |                     | <b>1.974.447</b> | <b>78.497</b>       | <b>2.468.191</b>       |

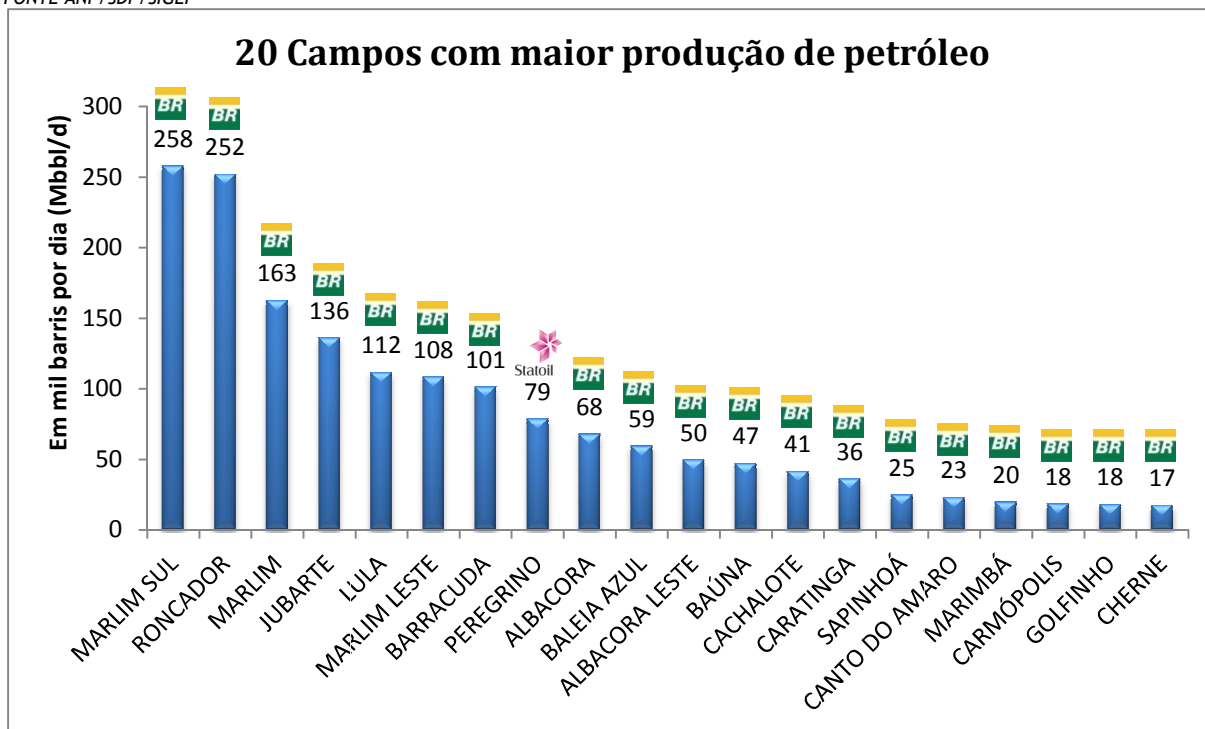
## BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

### JULHO DE 2013

#### 4.5 Ranking – julho 2013

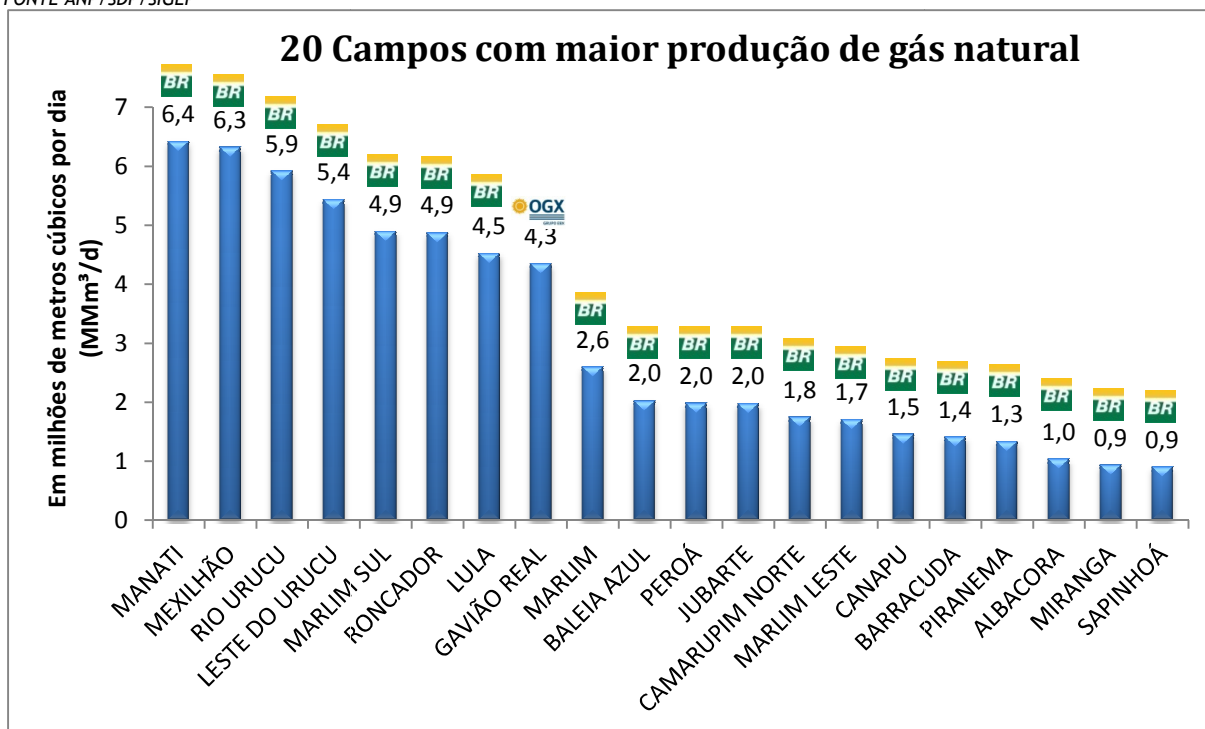
##### 4.5.1 20 Maiores Campos Produtores de Petróleo

FONTE ANP/SDP/SIGEP



##### 4.5.2 20 Maiores Campos Produtores de Gás Natural

FONTE ANP/SDP/SIGEP

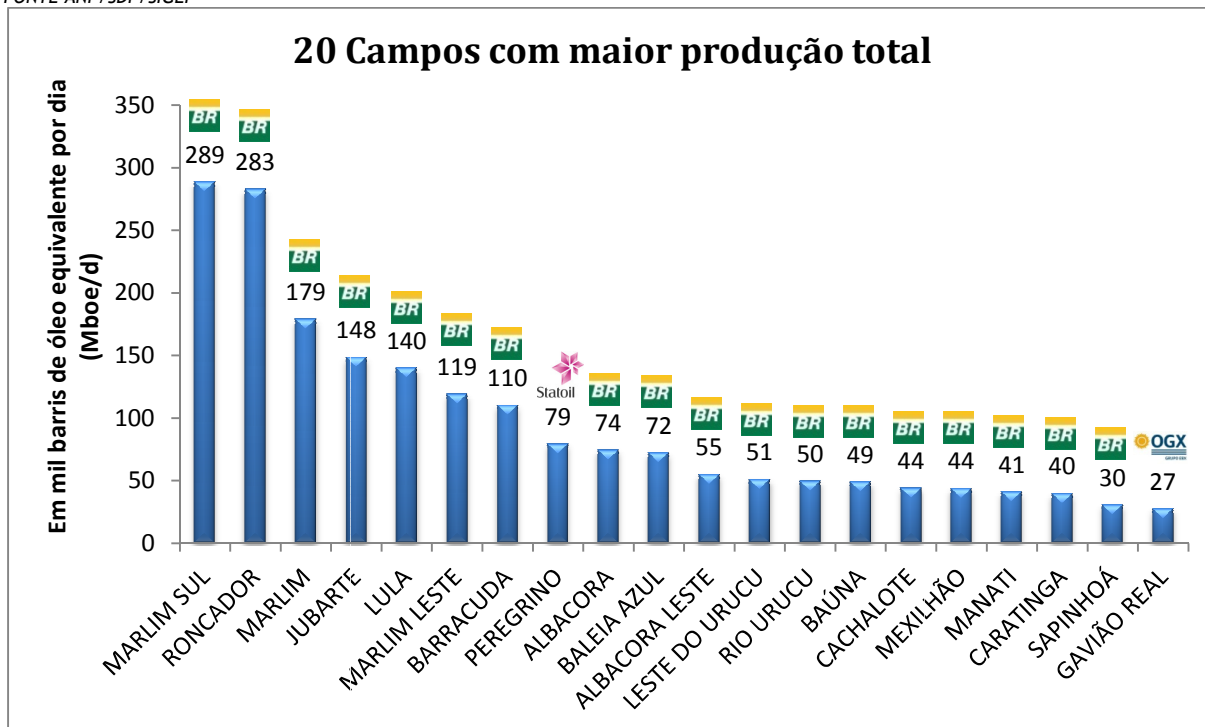


## BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

### JULHO DE 2013

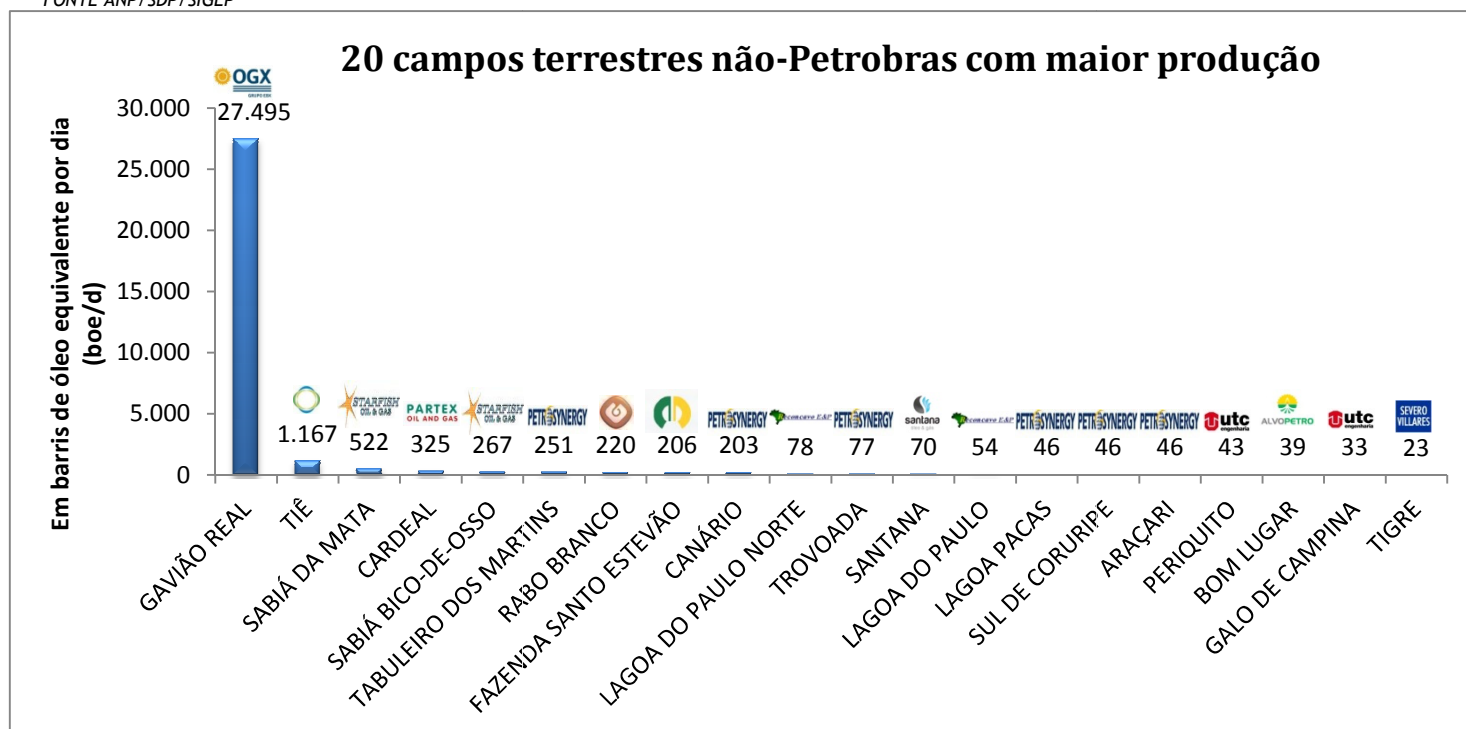
#### 4.5.3 20 Maiores Campos Produtores (BOE)

FONTE ANP/SDP/SIGEP



#### 4.5.4 20 Campos terrestres com maior produção em boe/d (excetuados os campos operados pela Petrobras)

FONTE ANP/SDP/SIGEP



## BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

### JULHO DE 2013

#### 4.5.5 Relação dos 30 poços com maior produção de petróleo

FONTE ANP/SDP/SIGEP

| Nº | Bacia  | Campo                    | Nome ANP do Poço | Localização | Operador  | Petróleo (bbl/d) |
|----|--------|--------------------------|------------------|-------------|-----------|------------------|
| 1  | Santos | LULA                     | 7LL3DRJS         | Mar         | Petrobras | 27.909           |
| 2  | Santos | LULA                     | 9BRSA716RJS      | Mar         | Petrobras | 26.145           |
| 3  | Campos | JUBARTE                  | 7JUB34HESS       | Mar         | Petrobras | 25.202           |
| 4  | Santos | SAPINHOÁ                 | 1BRSA594SPS      | Mar         | Petrobras | 24.798           |
| 5  | Campos | MARLIM SUL               | 7MLS159HPRJS     | Mar         | Petrobras | 24.557           |
| 6  | Santos | LULA                     | 3BRSA496RJS      | Mar         | Petrobras | 24.333           |
| 7  | Campos | MARLIM SUL               | 7MLS157HRJS      | Mar         | Petrobras | 23.793           |
| 8  | Campos | BALEIA AZUL              | 7BAZ4ESS         | Mar         | Petrobras | 21.840           |
| 9  | Campos | MARLIM LESTE             | 7MLL10HPRJS      | Mar         | Petrobras | 18.920           |
| 10 | Campos | RONCADOR                 | 7RO135HRJS       | Mar         | Petrobras | 18.473           |
| 11 | Santos | BAÚNA                    | 7PRA2SPS         | Mar         | Petrobras | 17.959           |
| 12 | Campos | MARLIM SUL               | 7MLS163HPRJS     | Mar         | Petrobras | 17.954           |
| 13 | Campos | MARLIM LESTE             | 6BRSA817RJS      | Mar         | Petrobras | 17.820           |
| 14 | Santos | LULA                     | 7LL11RJS         | Mar         | Petrobras | 17.550           |
| 15 | Campos | MARLIM SUL               | 7MLS189HPRJS     | Mar         | Petrobras | 17.510           |
| 16 | Campos | RONCADOR                 | 7RO41DRJS        | Mar         | Petrobras | 16.845           |
| 17 | Campos | CACHALOTE                | 7CHT7HPESS       | Mar         | Petrobras | 15.758           |
| 18 | Santos | LULA                     | 9BRSA908DRJS     | Mar         | Petrobras | 15.634           |
| 19 | Campos | BALEIA AZUL              | 6BRSA631DBESS    | Mar         | Petrobras | 15.309           |
| 20 | Campos | MARLIM SUL               | 7MLS179HPRJS     | Mar         | Petrobras | 14.903           |
| 21 | Campos | RONCADOR                 | 7RO46HPRJS       | Mar         | Petrobras | 14.829           |
| 22 | Campos | BARRACUDA /<br>CARATINGA | 6BRSA806RJS      | Mar         | Petrobras | 14.024           |
| 23 | Campos | MARLIM LESTE             | 3BRSA1017DRJS    | Mar         | Petrobras | 13.952           |
| 24 | Campos | RONCADOR                 | 7RO92DRJS        | Mar         | Petrobras | 13.939           |
| 25 | Campos | RONCADOR                 | 7RO66DRJS        | Mar         | Petrobras | 13.518           |
| 26 | Campos | CACHALOTE                | 7CHT5HAESS       | Mar         | Petrobras | 13.391           |
| 27 | Campos | MARLIM SUL               | 7MLS211HRJS      | Mar         | Petrobras | 12.966           |
| 28 | Campos | BALEIA AZUL              | 7BAZ6ESS         | Mar         | Petrobras | 12.911           |
| 29 | Campos | RONCADOR                 | 7RO 0014 RJ      | Mar         | Petrobras | 12.804           |
| 30 | Campos | MARLIM SUL               | 7MLS153HRJS      | Mar         | Petrobras | 12.787           |



## BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

### JULHO DE 2013

#### 4.5.6 Relação dos 30 poços com maior produção de gás natural

FONTE: ANP/SDP/SIGEP

| Nº | Bacia          | Campo                       | Nome ANP do Poço | Localização | Operador     | Gás Natural (Mm³/d) |
|----|----------------|-----------------------------|------------------|-------------|--------------|---------------------|
| 1  | Camamu         | MANATI                      | 7MNT6DBAS        | Mar         | Petrobras    | 1.784               |
| 2  | Espírito Santo | CANAPU                      | 4BRSA265ESS      | Mar         | Petrobras    | 1.460               |
| 3  | Santos         | LULA                        | 9BRSA716RJS      | Mar         | Petrobras    | 1.411               |
| 4  | Espírito Santo | CAMARUPIM / CAMARUPIM NORTE | 7CMR1HESS        | Mar         | Petrobras    | 1.354               |
| 5  | Santos         | MEXILHÃO                    | 7MXL17HPASPS     | Mar         | Petrobras    | 1.307               |
| 6  | Espírito Santo | PEROÁ                       | 7PER2ESS         | Mar         | Petrobras    | 1.294               |
| 7  | Santos         | MEXILHÃO                    | 7MXL11HPSPS      | Mar         | Petrobras    | 1.144               |
| 8  | Santos         | MEXILHÃO                    | 7MXL7HPSPS       | Mar         | Petrobras    | 1.136               |
| 9  | Camamu         | MANATI                      | 7MNT5DBAS        | Mar         | Petrobras    | 1.079               |
| 10 | Santos         | MEXILHÃO                    | 7MXL9HPSPS       | Mar         | Petrobras    | 1.063               |
| 11 | Santos         | LULA                        | 3BRSA496RJS      | Mar         | Petrobras    | 1.029               |
| 12 | Santos         | MEXILHÃO                    | 9MXL2HPSPS       | Mar         | Petrobras    | 1.017               |
| 13 | Campos         | MARLIM SUL                  | 7MLS187HPRJS     | Mar         | Petrobras    | 1.016               |
| 14 | Camamu         | MANATI                      | 7MNT2BAS         | Mar         | Petrobras    | 1.012               |
| 15 | Camamu         | MANATI                      | 7MNT4BAS         | Mar         | Petrobras    | 952                 |
| 16 | Santos         | LULA                        | 7LL3DRJS         | Mar         | Petrobras    | 944                 |
| 17 | Santos         | SAPINHOÁ                    | 1BRSA594SPS      | Mar         | Petrobras    | 904                 |
| 18 | Camamu         | MANATI                      | 7MNT1BAS         | Mar         | Petrobras    | 873                 |
| 19 | Campos         | JUBARTE                     | 7JUB34HESS       | Mar         | Petrobras    | 858                 |
| 20 | Santos         | LAGOSTA                     | 7LAG1HASPS       | Mar         | Petrobras    | 787                 |
| 21 | Camamu         | MANATI                      | 7MNT3BAS         | Mar         | Petrobras    | 725                 |
| 22 | Campos         | BALEIA AZUL                 | 7BAZ4ESS         | Mar         | Petrobras    | 720                 |
| 23 | Sergipe        | PIRANEMA                    | 4BRSA189ASES     | Mar         | Petrobras    | 709                 |
| 24 | Parnaíba       | GAVIÃO REAL                 | 7GVR2DMA         | Terra       | OGX Maranhão | 691                 |
| 25 | Santos         | MEXILHÃO                    | 7MXL13HSPS       | Mar         | Petrobras    | 657                 |
| 26 | Santos         | LULA                        | 7LL11RJS         | Mar         | Petrobras    | 626                 |
| 27 | Parnaíba       | GAVIÃO REAL                 | 7GVR3DMA         | Terra       | OGX Maranhão | 596                 |
| 28 | Santos         | URUGUÁ                      | 7URG14HPRJS      | Mar         | Petrobras    | 591                 |
| 29 | Solimões       | RIO URUCU                   | 9RUC75DAM        | Terra       | Petrobras    | 580                 |
| 30 | Espírito Santo | CAMARUPIM / CAMARUPIM NORTE | 7CMN2HESS        | Mar         | Petrobras    | 543                 |

## BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

### JULHO DE 2013

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

FONTE ANP/SDP/SIGEP

| Nº | Bacia  | Campo                    | Nome ANP do Poço | Localização | Operador  | Produção (boe/d) |
|----|--------|--------------------------|------------------|-------------|-----------|------------------|
| 1  | Santos | LULA                     | 9BRSA716RJS      | Mar         | Petrobras | 35.017           |
| 2  | Santos | LULA                     | 7LL3DRJS         | Mar         | Petrobras | 33.846           |
| 3  | Santos | LULA                     | 3BRSA496RJS      | Mar         | Petrobras | 30.807           |
| 4  | Campos | JUBARTE                  | 7JUB34HESS       | Mar         | Petrobras | 30.597           |
| 5  | Santos | SAPINHOÁ                 | 1BRSA594SPS      | Mar         | Petrobras | 30.487           |
| 6  | Campos | MARLIM SUL               | 7MLS157HRJS      | Mar         | Petrobras | 26.843           |
| 7  | Campos | BALEIA AZUL              | 7BAZ4ESS         | Mar         | Petrobras | 26.368           |
| 8  | Campos | MARLIM SUL               | 7MLS159HPRJS     | Mar         | Petrobras | 26.252           |
| 9  | Santos | LULA                     | 7LL11RJS         | Mar         | Petrobras | 21.487           |
| 10 | Campos | MARLIM LESTE             | 7MLL10HPRJS      | Mar         | Petrobras | 20.866           |
| 11 | Campos | RONCADOR                 | 7RO135HRJS       | Mar         | Petrobras | 20.141           |
| 12 | Campos | MARLIM LESTE             | 6BRSA817RJS      | Mar         | Petrobras | 20.077           |
| 13 | Campos | MARLIM SUL               | 7MLS163HPRJS     | Mar         | Petrobras | 19.689           |
| 14 | Campos | MARLIM SUL               | 7MLS189HPRJS     | Mar         | Petrobras | 19.027           |
| 15 | Santos | LULA                     | 9BRSA908DRJS     | Mar         | Petrobras | 18.885           |
| 16 | Campos | RONCADOR                 | 7RO41DRJS        | Mar         | Petrobras | 18.798           |
| 17 | Santos | BAÚNA                    | 7PRA2SPS         | Mar         | Petrobras | 18.702           |
| 18 | Campos | BALEIA AZUL              | 6BRSA631DBESS    | Mar         | Petrobras | 18.592           |
| 19 | Campos | MARLIM SUL               | 7MLS187HPRJS     | Mar         | Petrobras | 17.962           |
| 20 | Campos | CACHALOTE                | 7CHT7HPESS       | Mar         | Petrobras | 16.761           |
| 21 | Campos | MARLIM SUL               | 7MLS179HPRJS     | Mar         | Petrobras | 16.595           |
| 22 | Campos | RONCADOR                 | 7RO46HPRJS       | Mar         | Petrobras | 16.180           |
| 23 | Campos | BALEIA AZUL              | 7BAZ6ESS         | Mar         | Petrobras | 15.789           |
| 24 | Campos | RONCADOR                 | 7RO92DRJS        | Mar         | Petrobras | 15.542           |
| 25 | Campos | BARRACUDA /<br>CARATINGA | 6BRSA806RJS      | Mar         | Petrobras | 15.285           |
| 26 | Campos | RONCADOR                 | 7RO 0014 RJS     | Mar         | Petrobras | 15.249           |
| 27 | Campos | MARLIM LESTE             | 3BRSA1017DRJS    | Mar         | Petrobras | 15.191           |
| 28 | Campos | RONCADOR                 | 7RO66DRJS        | Mar         | Petrobras | 15.137           |
| 29 | Campos | CACHALOTE                | 7CHT5HAESS       | Mar         | Petrobras | 14.203           |
| 30 | Campos | MARLIM SUL               | 7MLS211HRJS      | Mar         | Petrobras | 14.159           |

# BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

## JULHO DE 2013

### 4.5.8 Relação das 20 plataformas com maior produção

FONTE ANP/SDP/SIGEP

| Plataforma/Campo                     | Petróleo (bbl/dia) | Gás Natural (Mm³/d) | Produção (boe/d) | Número de poços produtores |
|--------------------------------------|--------------------|---------------------|------------------|----------------------------|
| <b>PETROBRAS 56</b>                  | <b>126.388</b>     | <b>2.766</b>        | <b>143.789</b>   | <b>8</b>                   |
| MARLIM SUL                           | 126.388            | 2.766               | 143.789          | 8                          |
| <b>PETROBRAS 52</b>                  | <b>112.038</b>     | <b>2.243</b>        | <b>126.145</b>   | <b>14</b>                  |
| RONCADOR                             | 112.038            | 2.243               | 126.145          | 14                         |
| <b>FPSO CIDADE DE ANGRA DOS REIS</b> | <b>94.021</b>      | <b>3.900</b>        | <b>118.555</b>   | <b>4</b>                   |
| LULA                                 | 94.021             | 3.900               | 118.555          | 4                          |
| <b>PETROBRAS 54</b>                  | <b>105.376</b>     | <b>1.799</b>        | <b>116.690</b>   | <b>13</b>                  |
| RONCADOR                             | 105.376            | 1.799               | 116.690          | 13                         |
| <b>FPSO CIDADE DE ANCHIETA</b>       | <b>90.816</b>      | <b>3.068</b>        | <b>110.112</b>   | <b>6</b>                   |
| BALEIA AZUL                          | 59.481             | 2.025               | 72.221           | 4                          |
| JUBARTE                              | 25.202             | 858                 | 30.597           | 1                          |
| PIRAMBU                              | 6.133              | 185                 | 7.295            | 1                          |
| <b>PETROBRAS 57</b>                  | <b>98.403</b>      | <b>722</b>          | <b>102.943</b>   | <b>15</b>                  |
| JUBARTE                              | 98.403             | 722                 | 102.943          | 15                         |
| <b>PETROBRAS 51</b>                  | <b>81.718</b>      | <b>1.302</b>        | <b>89.911</b>    | <b>10</b>                  |
| MARLIM SUL                           | 81.718             | 1.302               | 89.911           | 10                         |
| <b>PETROBRAS 53</b>                  | <b>79.104</b>      | <b>1.217</b>        | <b>86.760</b>    | <b>12</b>                  |
| MARLIM LESTE                         | 79.104             | 1.217               | 86.760           | 12                         |
| <b>PETROBRAS 43</b>                  | <b>71.536</b>      | <b>951</b>          | <b>77.519</b>    | <b>17</b>                  |
| BARRACUDA                            | 71.536             | 951                 | 77.519           | 17                         |
| <b>PETROBRAS 48</b>                  | <b>65.977</b>      | <b>983</b>          | <b>72.157</b>    | <b>14</b>                  |
| BARRACUDA                            | 29.729             | 464                 | 32.646           | 5                          |
| CARATINGA                            | 36.248             | 519                 | 39.512           | 9                          |
| <b>FPSO CAPIXABA</b>                 | <b>55.666</b>      | <b>881</b>          | <b>61.207</b>    | <b>6</b>                   |
| BALEIA FRANCA                        | 1.869              | 64                  | 2.275            | 1                          |
| CACHALOTE                            | 41.395             | 417                 | 44.017           | 3                          |
| JUBARTE                              | 12.402             | 400                 | 14.916           | 2                          |
| <b>PETROBRAS 50</b>                  | <b>51.340</b>      | <b>851</b>          | <b>56.693</b>    | <b>17</b>                  |
| ALBACORA                             | 1.694              | 35                  | 1.916            | 2                          |
| ALBACORA LESTE                       | 49.646             | 816                 | 54.777           | 15                         |
| <b>FPSO CIDADE DE ITAJAÍ</b>         | <b>46.997</b>      | <b>313</b>          | <b>48.967</b>    | <b>4</b>                   |
| BAÚNA                                | 46.997             | 313                 | 48.967           | 4                          |
| <b>Peregrino A</b>                   | <b>46.343</b>      | <b>57</b>           | <b>46.700</b>    | <b>8</b>                   |
| PEREGRINO                            | 46.343             | 57                  | 46.700           | 8                          |
| <b>Plataforma de Mexilhão</b>        | <b>3.873</b>       | <b>6.324</b>        | <b>43.654</b>    | <b>6</b>                   |
| MEXILHÃO                             | 3.873              | 6.324               | 43.654           | 6                          |
| <b>PETROBRAS 37</b>                  | <b>38.521</b>      | <b>707</b>          | <b>42.969</b>    | <b>9</b>                   |
| MARLIM                               | 38.521             | 707                 | 42.969           | 9                          |
| <b>PETROBRAS 25</b>                  | <b>38.611</b>      | <b>562</b>          | <b>42.148</b>    | <b>18</b>                  |
| ALBACORA                             | 38.611             | 562                 | 42.148           | 18                         |
| <b>PLATAFORMA DE MANATI 1</b>        | <b>646</b>         | <b>6.425</b>        | <b>41.061</b>    | <b>6</b>                   |
| MANATI                               | 646                | 6.425               | 41.061           | 6                          |
| <b>FPSO BRASIL</b>                   | <b>34.608</b>      | <b>833</b>          | <b>39.847</b>    | <b>4</b>                   |
| RONCADOR                             | 34.608             | 833                 | 39.847           | 4                          |
| <b>PETROBRAS 19</b>                  | <b>35.358</b>      | <b>545</b>          | <b>38.787</b>    | <b>11</b>                  |
| MARLIM                               | 35.358             | 545                 | 38.787           | 11                         |

# BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

## JULHO DE 2013

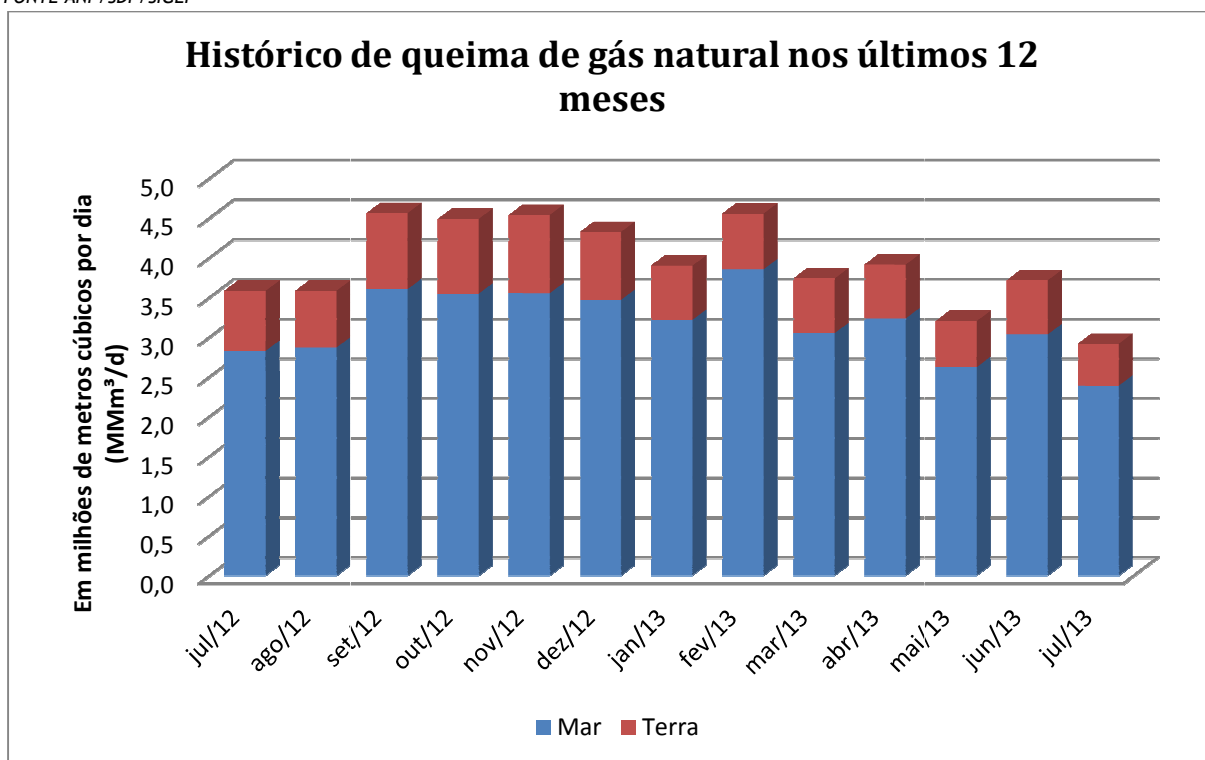
### 5 Movimentação de Gás Natural

#### 5.1 Histórico de Queima de Gás Natural

FONTE ANP/SDP/SIGEP

| Período | Mar   | Terra | Total | Aproveitamento do gás (%) |
|---------|-------|-------|-------|---------------------------|
| jul/12  | 2.827 | 759   | 3.586 | 94,9%                     |
| ago/12  | 2.870 | 716   | 3.586 | 95,0%                     |
| set/12  | 3.604 | 959   | 4.563 | 93,6%                     |
| out/12  | 3.548 | 941   | 4.489 | 93,8%                     |
| nov/12  | 3.553 | 987   | 4.540 | 93,8%                     |
| dez/12  | 3.470 | 855   | 4.325 | 94,3%                     |
| jan/13  | 3.218 | 683   | 3.901 | 94,9%                     |
| fev/13  | 3.855 | 703   | 4.557 | 94,0%                     |
| mar/13  | 3.051 | 689   | 3.740 | 95,2%                     |
| abr/13  | 3.237 | 677   | 3.914 | 94,8%                     |
| mai/13  | 2.623 | 581   | 3.204 | 95,7%                     |
| jun/13  | 3.037 | 681   | 3.717 | 95,4%                     |
| jul/13  | 2.389 | 527   | 2.916 | 96,3%                     |

FONTE ANP/SDP/SIGEP



# BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

## JULHO DE 2013

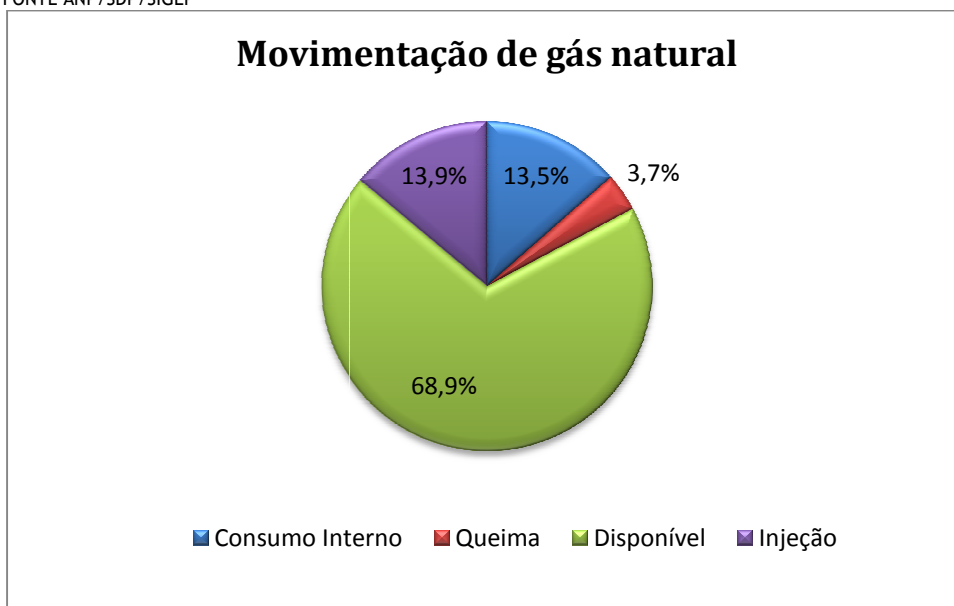
### 5.2 Movimentação de Gás Natural – julho de 2013

#### 5.2.1 Distribuição da movimentação de gás natural

FONTE ANP/SDP/SIGEP

| Destinação      | Em Mm³/d      |
|-----------------|---------------|
| Consumo Interno | 10.600        |
| Queima          | 2.916         |
| Disponível      | 54.075        |
| Injeção         | 10.905        |
| <b>Total</b>    | <b>78.497</b> |

FONTE ANP/SDP/SIGEP



#### 5.2.2 Queima de gás natural por bacia

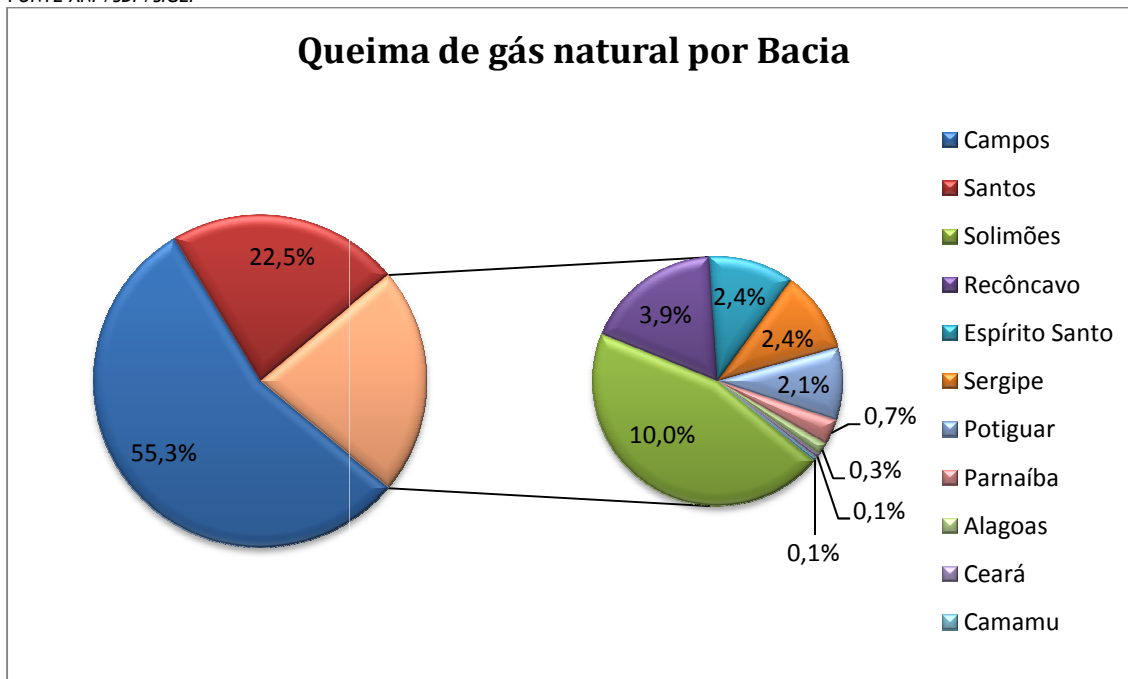
FONTE ANP/SDP/SIGEP

| Bacia              | Queima de Gás (Mm³/d) |
|--------------------|-----------------------|
| Campos             | 1.614                 |
| Santos             | 657                   |
| Solimões           | 291                   |
| Recôncavo          | 115                   |
| Espírito Santo     | 71                    |
| Sergipe            | 69                    |
| Potiguar           | 61                    |
| Parnaíba           | 21                    |
| Alagoas            | 10                    |
| Ceará              | 4                     |
| Camamu             | 3                     |
| <b>Total geral</b> | <b>2.916</b>          |

## BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

### JULHO DE 2013

FONTE ANP/SDP/SIGEP



### 5.3 Ranking dos 20 Maiores Campos Responsáveis pela Queima de Gás Natural

FONTE ANP/SDP/SIGEP

| Nº | Bacia    | Campo          | Localização | Operador      | Queima de Gás (Mm³/d) |
|----|----------|----------------|-------------|---------------|-----------------------|
| 1  | Santos   | LULA           | Mar         | Petrobras     | 542                   |
| 2  | Campos   | MARLIM         | Mar         | Petrobras     | 319                   |
| 3  | Campos   | RONCADOR       | Mar         | Petrobras     | 193                   |
| 4  | Campos   | MARLIM SUL     | Mar         | Petrobras     | 155                   |
| 5  | Campos   | MARLIM LESTE   | Mar         | Petrobras     | 155                   |
| 6  | Solimões | RIO URUCU      | Terra       | Petrobras     | 147                   |
| 7  | Solimões | LESTE DO URUCU | Terra       | Petrobras     | 142                   |
| 8  | Campos   | FRADE          | Mar         | Chevron Frade | 112                   |
| 9  | Campos   | ALBACORA LESTE | Mar         | Petrobras     | 92                    |
| 10 | Campos   | BARRACUDA      | Mar         | Petrobras     | 87                    |
| 11 | Campos   | BALEIA AZUL    | Mar         | Petrobras     | 71                    |
| 12 | Santos   | BAÚNA          | Mar         | Petrobras     | 67                    |
| 13 | Campos   | JUBARTE        | Mar         | Petrobras     | 53                    |
| 14 | Campos   | ALBACORA       | Mar         | Petrobras     | 48                    |
| 15 | Campos   | MARIMBÁ        | Mar         | Petrobras     | 36                    |
| 16 | Campos   | BONITO         | Mar         | Petrobras     | 32                    |
| 17 | Sergipe  | PIRANEMA       | Mar         | Petrobras     | 30                    |
| 18 | Campos   | VOADOR         | Mar         | Petrobras     | 28                    |
| 19 | Campos   | CACHALOTE      | Mar         | Petrobras     | 25                    |
| 20 | Campos   | NAMORADO       | Mar         | Petrobras     | 25                    |