

2013

Maio 2013

---

# Boletim da Produção de Petróleo e Gás Natural

---

Superintendência de Desenvolvimento e Produção – SDP

1º de julho de 2013

# BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

## MAIO 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
GUILHERME VELOSO MORENO	RAPHAEL RODRIGUES DOS REIS
GUSTAVO RIBEIRO DE MENEZES	RITA DE CÁSSIA VINHAIS
HAMILTON BRUM DA SILVEIRA	

# BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

## MAIO DE 2013

---

### ÍNDICE

Lista de Abreviaturas .....	4
1 Introdução.....	5
2 Observações sobre a Produção de maio 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 – maio 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 – maio 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 - maio 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

### MAIO 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

### MAIO DE 2013

---

#### 1 Introdução

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

Neste mês, 314 concessões, operadas por 26 empresas, foram responsáveis pela produção nacional. Destas, 82 são concessões marítimas e 232 terrestres. Vale ressaltar que, do total das concessões produtoras, uma encontra-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 1.993 Mbbl/d (mil barris por dia) e 74,9 MMm<sup>3</sup>/d (milhões de m<sup>3</sup> por dia), respectivamente, totalizando em torno de 2.464 Mboe/d (mil barris de óleo equivalente por dia).

## BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

### MAIO DE 2013

---

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

- ✓ A produção de petróleo no Brasil foi de aproximadamente **1.993 Mbbl/d**;
- ✓ **Redução** de cerca de **2,7%** na produção de petróleo se comparada com o mesmo mês em 2012;
- ✓ **Aumento** de aproximadamente **3,7%** na produção de petróleo se comparada ao mês anterior;
- ✓ A produção de gás natural no Brasil foi de aproximadamente **74,9 MMm<sup>3</sup>/d**;
- ✓ **Aumento** de cerca de **9,4%** na produção de gás natural se comparada ao mesmo mês em 2012;
- ✓ **Aumento** de aproximadamente **0,2%** da produção de gás natural se comparada ao mês anterior;
- ✓ A queima de gás natural foi de cerca de **3,2 MMm<sup>3</sup>/d**;
- ✓ **Redução** de aproximadamente **11,3%** na queima de gás natural se comparada ao mesmo mês em 2012;
- ✓ **Redução** de aproximadamente **18,1%** na queima de gás natural se comparada ao mês anterior;
- ✓ Todo gás natural queimado foi oriundo de concessões na Fase de Produção. O aproveitamento de gás natural no mês foi de **95,7%**.
- ✓ O campo de Marlim Sul, na bacia de Campos, foi o de maior produção de petróleo e o segundo maior produtor de gás natural, com uma produção total média de **336,2 Mboe/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 **92,3%** da produção de petróleo e gás natural foram provenientes de campos operados pela Petrobras;
- ✓ Aproximadamente **91,2%** da produção de petróleo e **72,3%** da produção de gás natural do Brasil foram explorados de campos marítimos;

## BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

### MAIO DE 2013

- ✓ A produção do pré-sal<sup>1</sup> foi de **272,6 Mbbl/d** de petróleo e **8,9 MMm<sup>3</sup>/d** de gás natural, totalizando **328,8 Mboe/d**, uma redução de **8,1%** em relação ao mês anterior. Esta produção foi oriunda de **27** poços: 6BRSA631DBESS, 7BAZ2ESS, 7BAZ3ESS, 7BAZ4ESS e 7BAZ6ESS em Baleia Azul; 6BRSA806RJS em Caratinga e Barracuda; 6BRSA639ESS, 7BFR6ESS e 7JUB34HESS em Jubarte; 3LI0005RJS, 3RJS0168RJ, 4RJS0156RJ, 7LI0015DRJS e 7LI0017DRJS em Linguado; 3BRSA496RJS, 9BRSA716RJS, 9BRSA908DRJS e 7LL3DRJS em Lula; 6BRSA770DRJS em Marlim e Voador; 6BRSA817RJS e 3BRSA1017DRJS em Marlim Leste; 3RJS0159RJ e 7PM0017DRJS em Pampo; 7PRB1ESS em Pirambu; 1BRSA594SPS e 3BRSA788SPS 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 **145,5 Mboe/d** e foi a plataforma com maior produção;
- ✓ Os campos cujos contratos são de acumulações marginais produziram um total de **86,8 bbl/d** de petróleo e **26,7 Mm<sup>3</sup>/d** de gás natural. Dentre esses campos, o de Bom Lugar, operado pela Alvopetro, foi o maior produtor de petróleo, com **34,7 bbl/d**, e o de Morro do Barro, operado pela Panergy, foi o maior produtor de gás natural, com **25,2 Mm<sup>3</sup>/d**;
- ✓ A produção procedente das bacias maduras terrestres (campos/TLDs das bacias do Espírito Santo, Potiguar, Recôncavo, Sergipe e Alagoas) foi de **177,9 Mboe/d**, sendo **144,3 Mbbl/d** de petróleo e **5,3 MMm<sup>3</sup>/d** de gás natural. Desse total, **3,7 Mboe/d** foram produzidos por concessões não operadas pela Petrobras, sendo **369 boe/d** no Estado de Alagoas, **1.549 boe/d** na Bahia, **21 boe/d** no Espírito Santo, **1.557 boe/d** no Rio Grande do Norte e **237 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

### MAIO DE 2013

---

- ✓ O grau API médio do petróleo produzido no mês foi de aproximadamente **24,1°**, sendo que **8,9%** da produção é considerada óleo leve ( $\geq 31^\circ\text{API}$ ), **61,1%** é óleo médio ( $\geq 22^\circ\text{API}$  e  $< 31^\circ\text{API}$ ) e **30,0%** 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 **9.112** poços, sendo **793** marítimos e **8.319** terrestres. O campo com o maior número de poços produtores foi Carmópolis, bacia de Sergipe, com **1.116** poços.

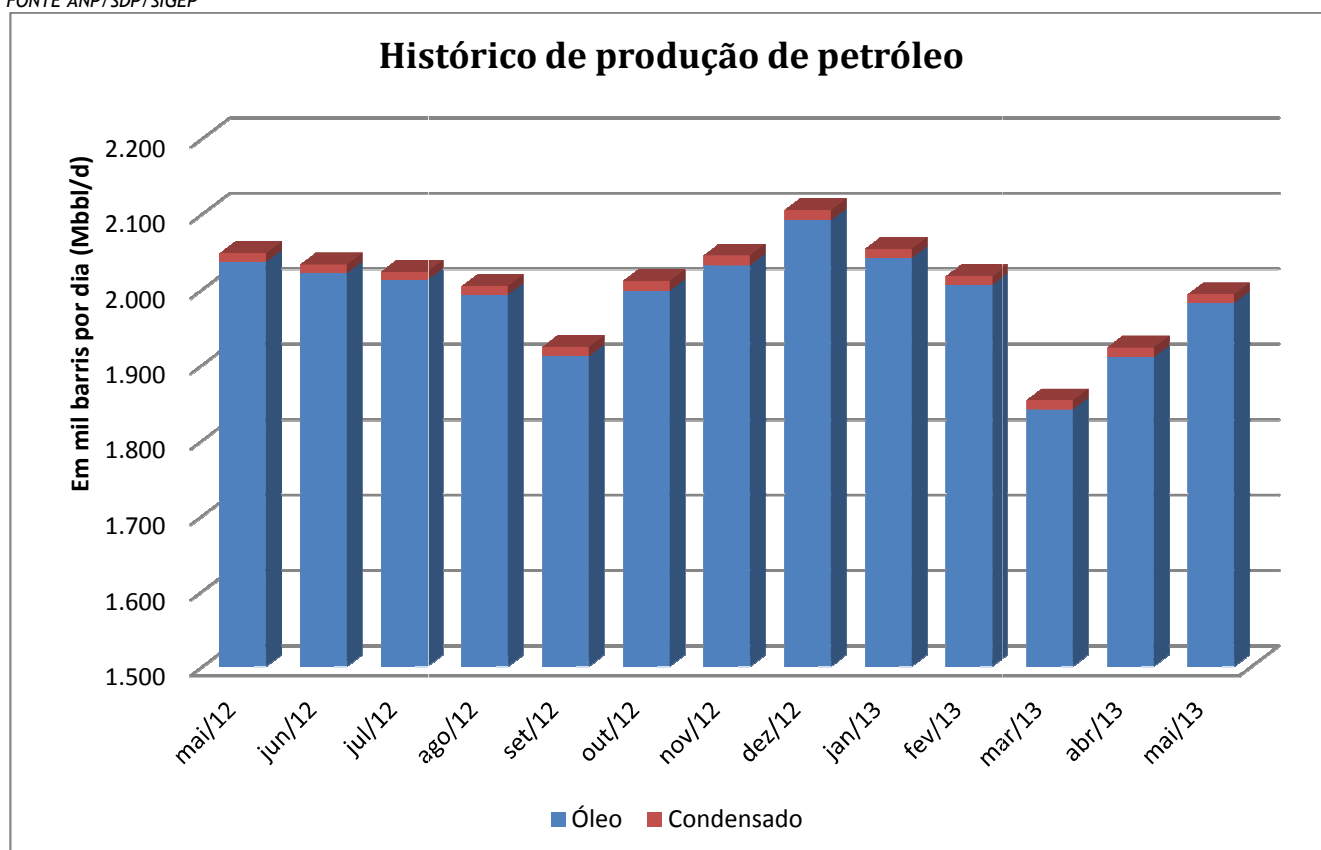
# BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

## MAIO DE 2013

### 3 Histórico da Produção Nacional

#### 3.1 Produção de Petróleo no Brasil

FONTE ANP/SDP/SIGEP



FONTE ANP/SDP/SIGEP

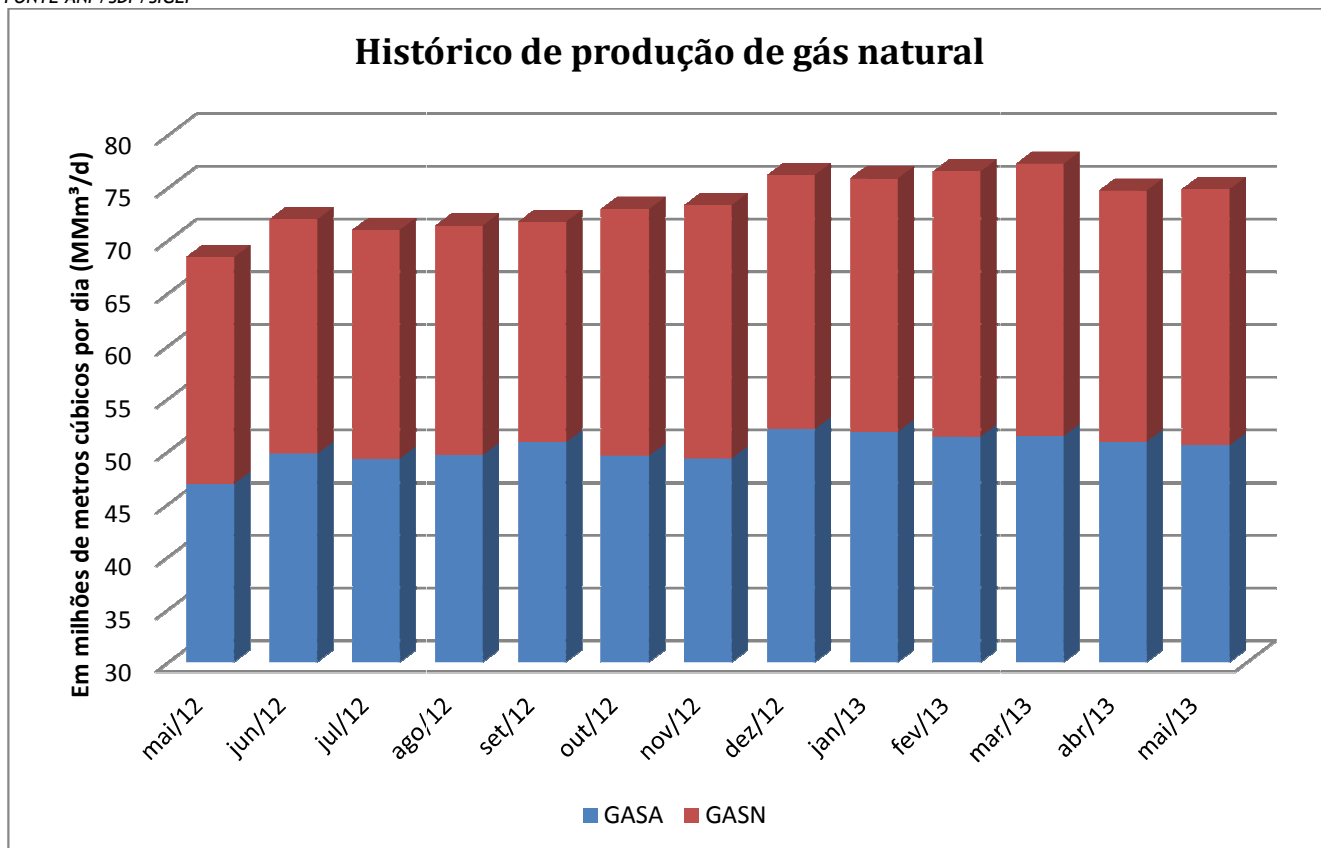
Mbbbl/d	mai/12	jun/12	jul/12	ago/12	set/12	out/12	nov/12	dez/12	jan/13	fev/13	mar/13	abr/13	mai/13
<b>Óleo</b>	2.036	2.021	2.012	1.993	1.911	1.998	2.032	2.091	2.041	2.006	1.840	1.910	1.982
<b>Condensado</b>	12	12	11	11	12	13	13	14	12	11	12	13	12
<b>Petróleo</b>	<b>2.048</b>	<b>2.033</b>	<b>2.023</b>	<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>

## BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

### MAIO DE 2013

#### 3.2 Produção de Gás Natural no Brasil

FONTE ANP/SDP/SIGEP



FONTE ANP/SDP/SIGEP

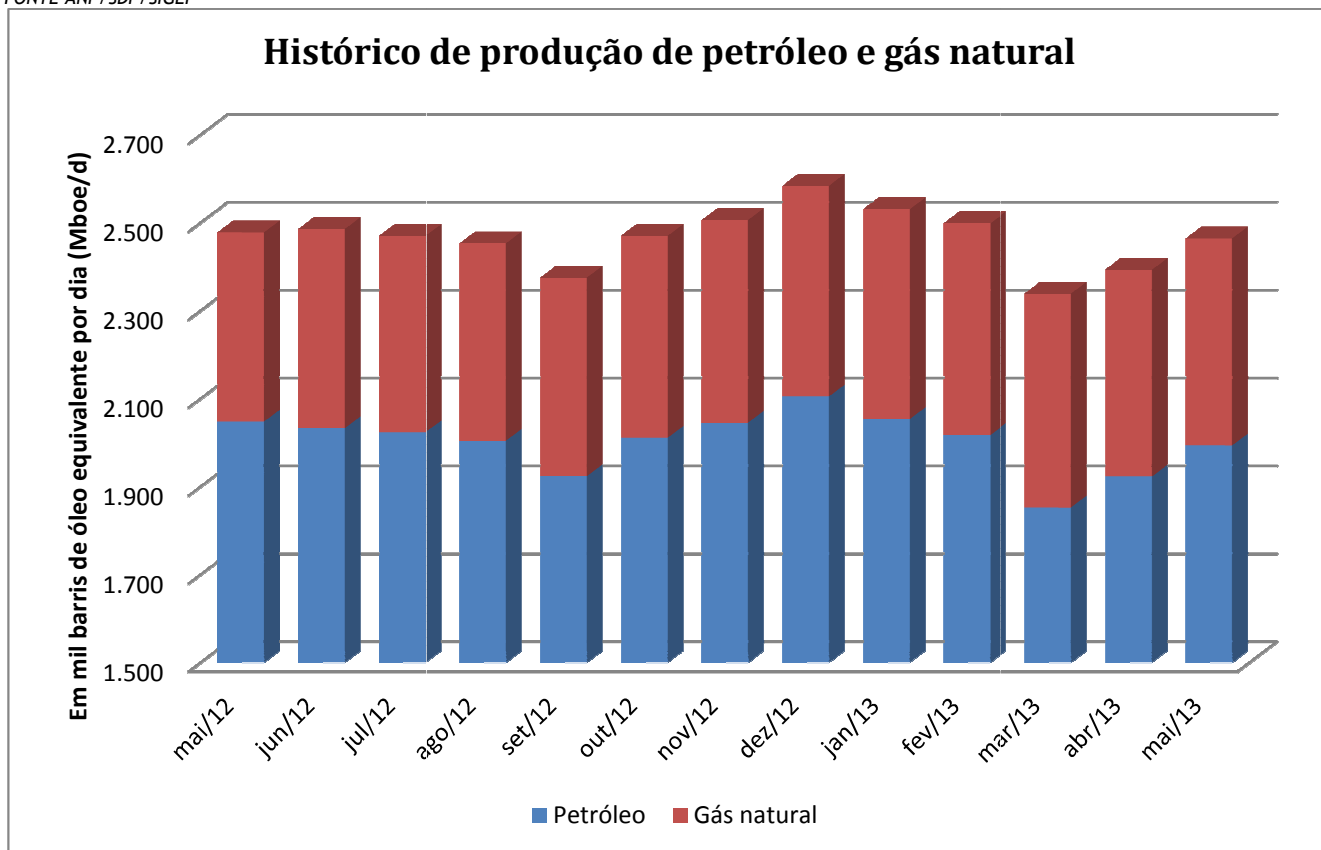
MMm³/d	mai/12	jun/12	jul/12	ago/12	set/12	out/12	nov/12	dez/12	jan/13	fev/13	mar/13	abr/13	mai/13
<b>GASA</b>	46,9	49,8	49,3	49,6	50,8	49,6	49,3	52,1	51,8	51,4	51,4	50,9	50,5
<b>GASN</b>	21,5	22,2	21,7	21,8	20,9	23,4	24,0	24,1	24,0	25,2	25,8	23,8	24,3
<b>Gás Total</b>	<b>68,4</b>	<b>72,0</b>	<b>71,0</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>

## BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

### MAIO DE 2013

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

FONTE ANP/SDP/SIGEP



FONTE ANP/SDP/SIGEP

Mboe/d	mai/12	jun/12	jul/12	ago/12	set/12	out/12	nov/12	dez/12	jan/13	fev/13	mar/13	abr/13	mai/13
<b>Petróleo</b>	2.048	2.033	2.023	2.004	1.924	2.011	2.045	2.105	2.054	2.017	1.853	1.923	1.993
<b>Gás Natural</b>	430	453	446	449	451	459	461	479	477	481	486	470	471
<b>Produção Total</b>	<b>2.478</b>	<b>2.486</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>

## BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

### MAIO DE 2013

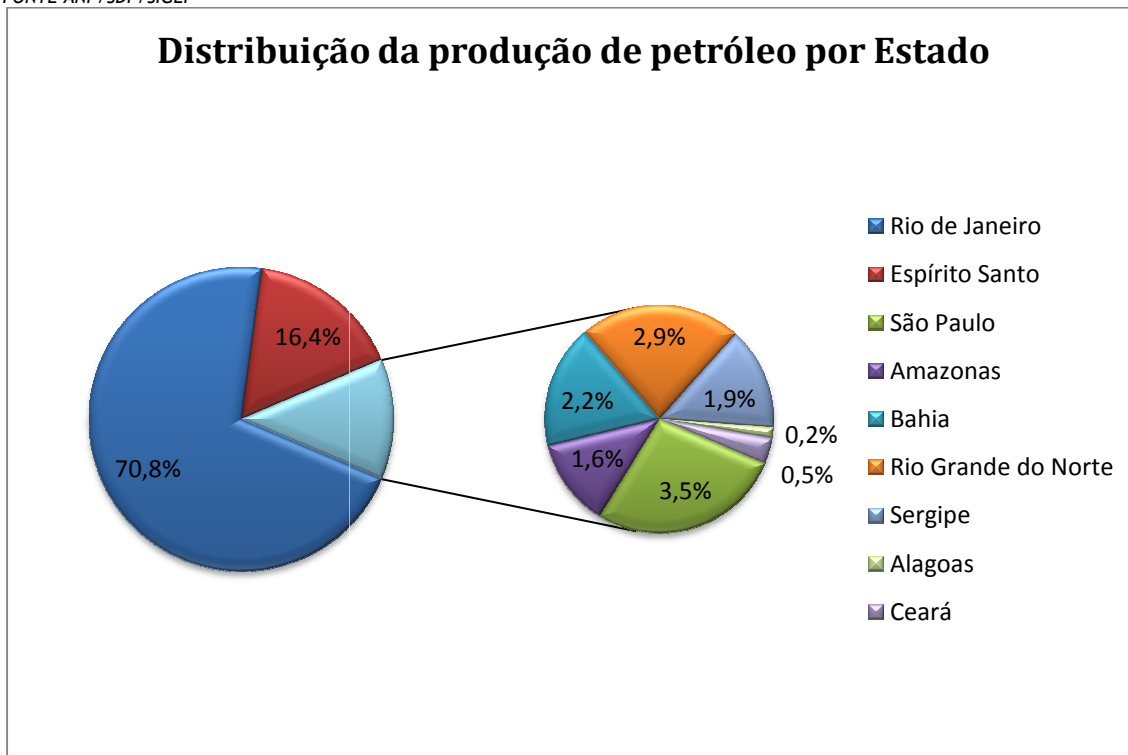
#### 4 Dados de Produção – maio 2013

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

FONTE ANP/SDP/SIGEP

Estado	Petróleo (bbl/d)	Gás Natural (Mm <sup>3</sup> /d)	Produção Total (boe/d)
Rio de Janeiro	1.411.207	26.058	1.575.111
Espírito Santo	327.461	12.230	404.387
São Paulo	69.645	6.205	108.676
Amazonas	31.756	11.456	103.817
Bahia	44.707	9.260	102.950
Rio Grande do Norte	58.251	1.378	66.917
Sergipe	36.976	2.705	53.989
Maranhão	0	3.886	24.446
Alagoas	3.910	1.576	13.824
Ceará	9.394	98	10.012
<b>Total geral</b>	<b>1.993.308</b>	<b>74.852</b>	<b>2.464.128</b>

FONTE ANP/SDP/SIGEP

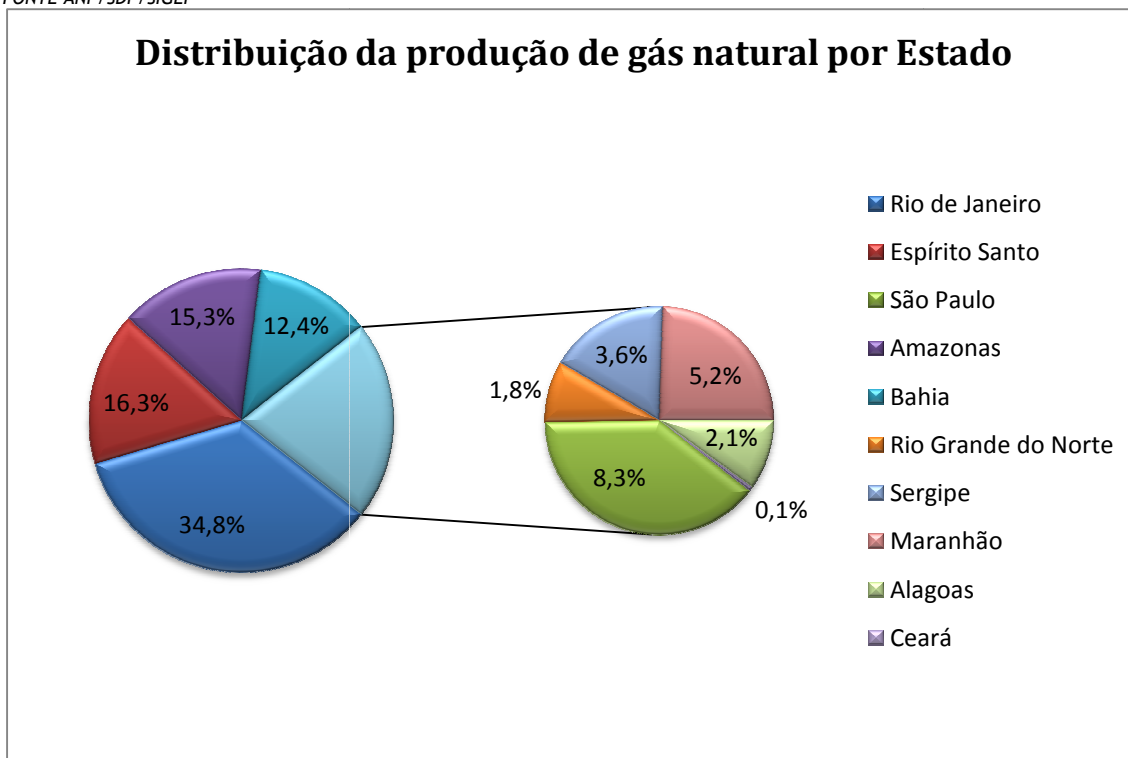




## BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

### MAIO DE 2013

FONTES: ANP/SDP/SIGEP



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

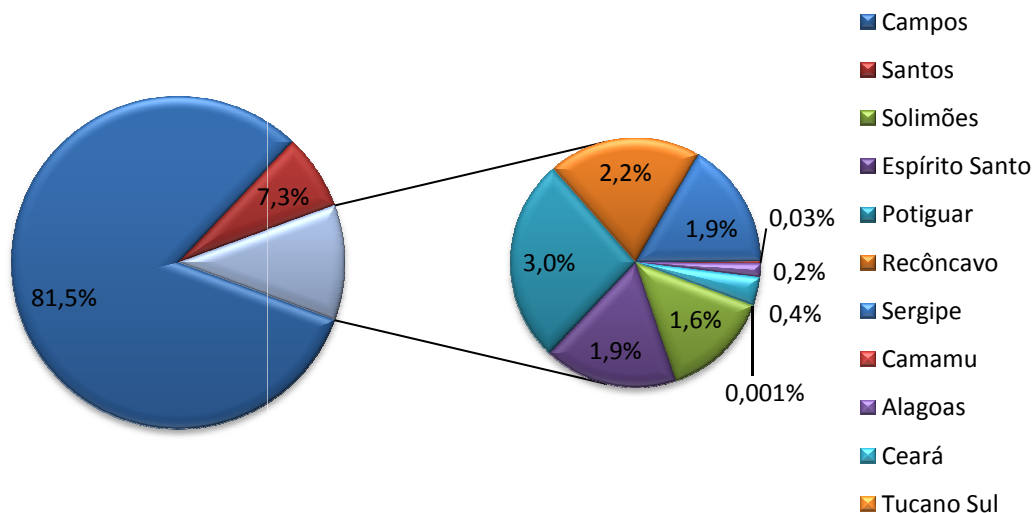
FONTES: ANP/SDP/SIGEP

Bacia	Petróleo (bbl/d)	Gás Natural (Mm³/d)	Produção Total (boe/d)
Campos	1.623.708	27.574	1.797.150
Santos	146.180	10.365	211.374
Solimões	31.756	11.456	103.817
Espírito Santo	38.426	6.554	79.649
Potiguar	59.382	1.379	68.053
Recôncavo	44.100	2.749	61.394
Sergipe	36.976	2.705	53.989
Camamu	594	6.447	41.146
Parnaíba	0	3.886	24.446
Alagoas	3.910	1.576	13.824
Ceará	8.263	97	8.875
Tucano Sul	13	63	409
<b>Total geral</b>	<b>1.993.308</b>	<b>74.852</b>	<b>2.464.128</b>

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

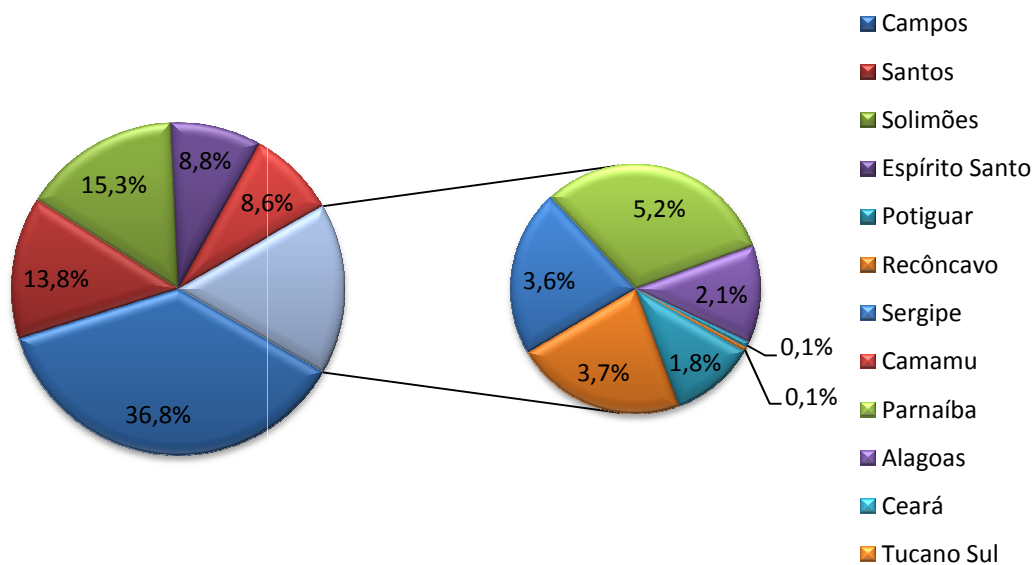
FONTE ANP/SDP/SIGEP

### 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

### MAIO DE 2013

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

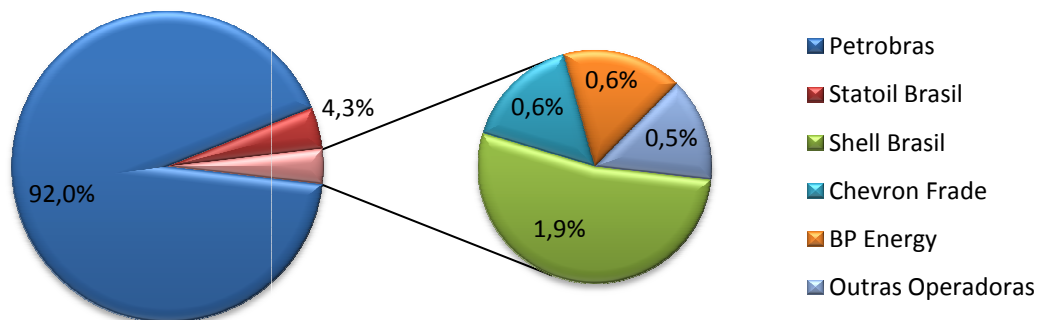
FONTE ANP/SDP/SIGEP

Nº	Operador	Petróleo (bbl/d)	Gás Natural (Mm³/d)	Produção Total (boe/d)
1	Petrobras	1.834.365	69.973,2	2.274.496
2	Statoil Brasil	86.474	103,7	87.126
3	Shell Brasil	38.290	616,1	42.165
4	OGX Maranhão	0	3.886,5	24.446
5	Chevron Frade	11.673	128,2	12.479
6	BP Energy	12.050	32,6	12.256
7	OGX	6.539	33,8	6.751
8	Sonangol Starfish	1.022	4,7	1.052
9	Gran Tierra	891	15,9	991
10	Petrosynergy	583	14,4	673
11	Partex Brasil	329	0,5	332
12	UP Petróleo Brasil	301	4,8	331
13	Petrogal Brasil	204	3,9	228
14	Nova Petróleo Rec	184	0,5	187
15	Panergy	0	25,2	159
16	Recôncavo E&P	148	0,5	152
17	Santana	77	1,0	84
18	UTC Óleo e Gás	57	3,8	81
19	Alvopetro	35	0,5	38
20	UTC Engenharia	23	1,6	33
21	Severo Villares	28	0,6	32
22	Central Resources	18	0,02	18
23	Cheim	11	0,4	14
24	Egesa	4	0,006	4
25	Genesis 2000	2	0,003	2
26	Ral	0,4	0,003	0,4
<b>Total geral</b>		<b>1.993.308</b>	<b>74.852</b>	<b>2.464.128</b>

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

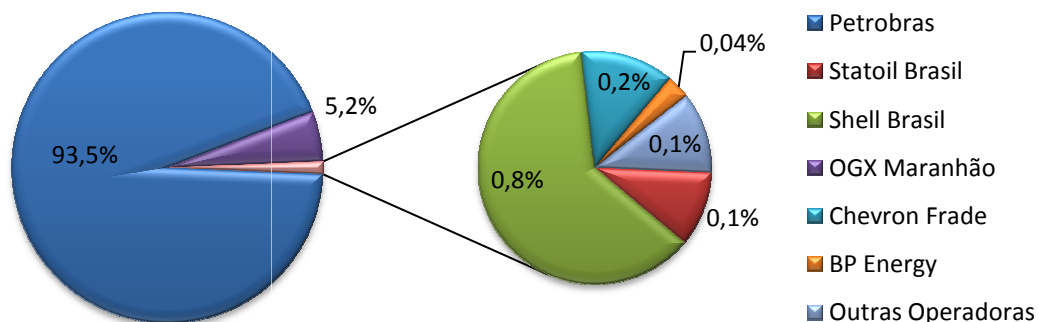
FONTE ANP/SDP/SIGEP

### 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

### MAIO DE 2013

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

FONTES: ANP/SDP/SIGEP

Nº	Concessionário	Petróleo (bbl/d)	Gás Natural (Mm³/d)	Produção Total (boe/d)
1	Petrobras	1.800.825	63.584,7	2.200.772
2	Statoil Brasil	51.884	62,2	52.276
3	Sinochem Petróleo	34.590	41,5	34.850
4	BG Brasil	27.928	1.090,7	34.789
5	Shell Brasil	21.961	352,5	24.178
6	Queiroz Galvão	267	2.889,8	18.445
7	Repsol	14.449	440,5	17.220
8	OGX Maranhão	0	2.720,5	17.112
9	Petrogal Brasil	6.742	306,4	8.669
10	BP Energy	7.230	19,6	7.353
11	Petra Parnaíba	0	1.165,9	7.334
12	OGX	6.539	33,8	6.751
13	Chevron Frade	6.040	66,3	6.457
14	Maersk Energia	4.820	13,0	4.902
15	ONGC Campos	4.336	70,2	4.777
16	Brasoil Manati	59	642,2	4.099
17	Rio das Contas	59	642,2	4.099
18	EP Energy do Brasil	583	528,9	3.910
19	Frade Japão	2.131	23,4	2.279
20	Gran Tierra	891	15,9	991
21	Petrosynergy	562	14,1	651
22	EP Energy Pescada	90	87,9	643
23	Sonangol Starfish	307	1,4	315
24	UP Petróleo Brasil	203	3,2	224
25	Nova Petróleo Rec	184	0,5	187
26	Partex Brasil	165	0,2	166
27	Recôncavo E&P	148	0,5	152
28	ERG	0	17,6	111
29	Santana	77	1,0	84
30	Panergy	0	7,6	48
31	Alvopetro	35	0,5	38
32	UTC Óleo e Gás	23	1,5	33
33	Severo Villares	28	0,6	32
34	Aurizônia Petróleo	22	1,4	31
35	TDC	23	0,4	25
36	Silver Marlin	20	0,3	22
37	Sonangol Guanambi	16	0,4	18
38	Central Resources	18	0,02	18
39	UTC Engenharia	12	0,8	16
40	Potióleo	12	0,8	16
41	Phoenix	11	0,9	16
42	Cheim	11	0,4	14
43	Egesa	4	0,01	4
44	Genesis 2000	2	0,003	2
45	Ral	0,4	0,003	0,4
46	Phoenix Petróleo	0,3	0,004	0,3
47	Quantra	0,1	0,001	0,1
<b>Total geral</b>		<b>1.993.308</b>	<b>74.852</b>	<b>2.464.128</b>

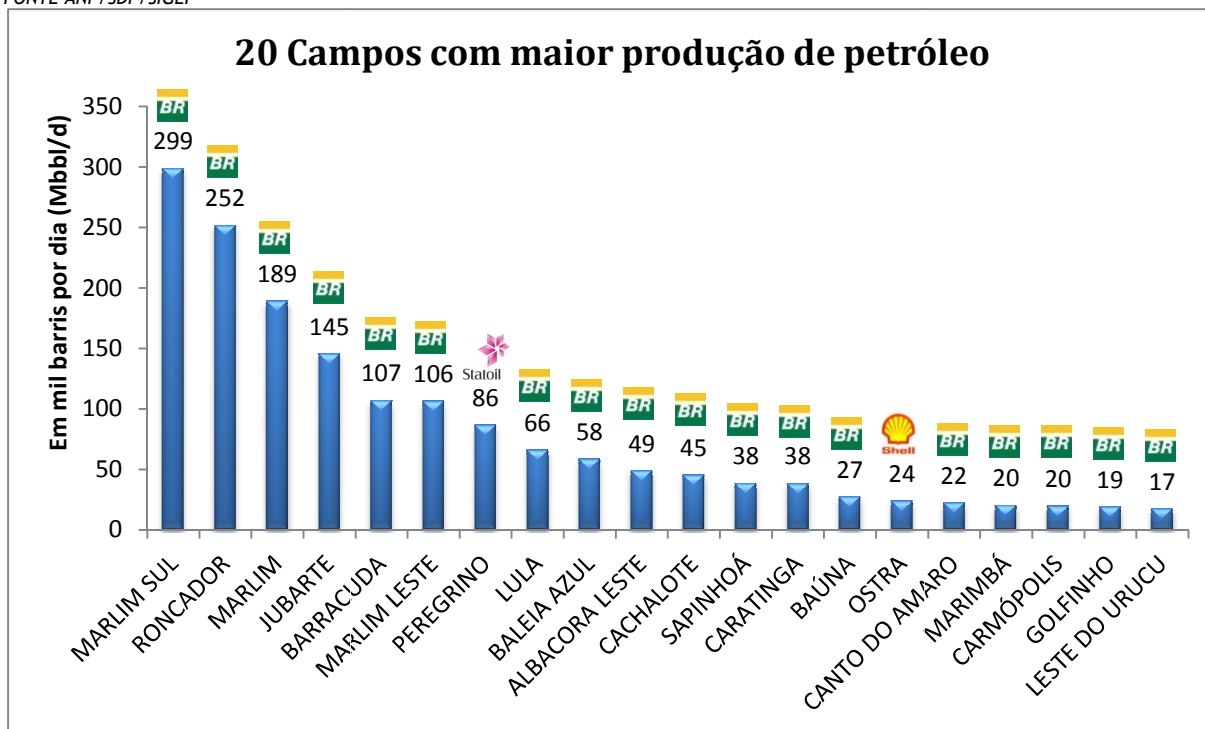
## BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

### MAIO DE 2013

#### 4.5 Ranking – maio 2013

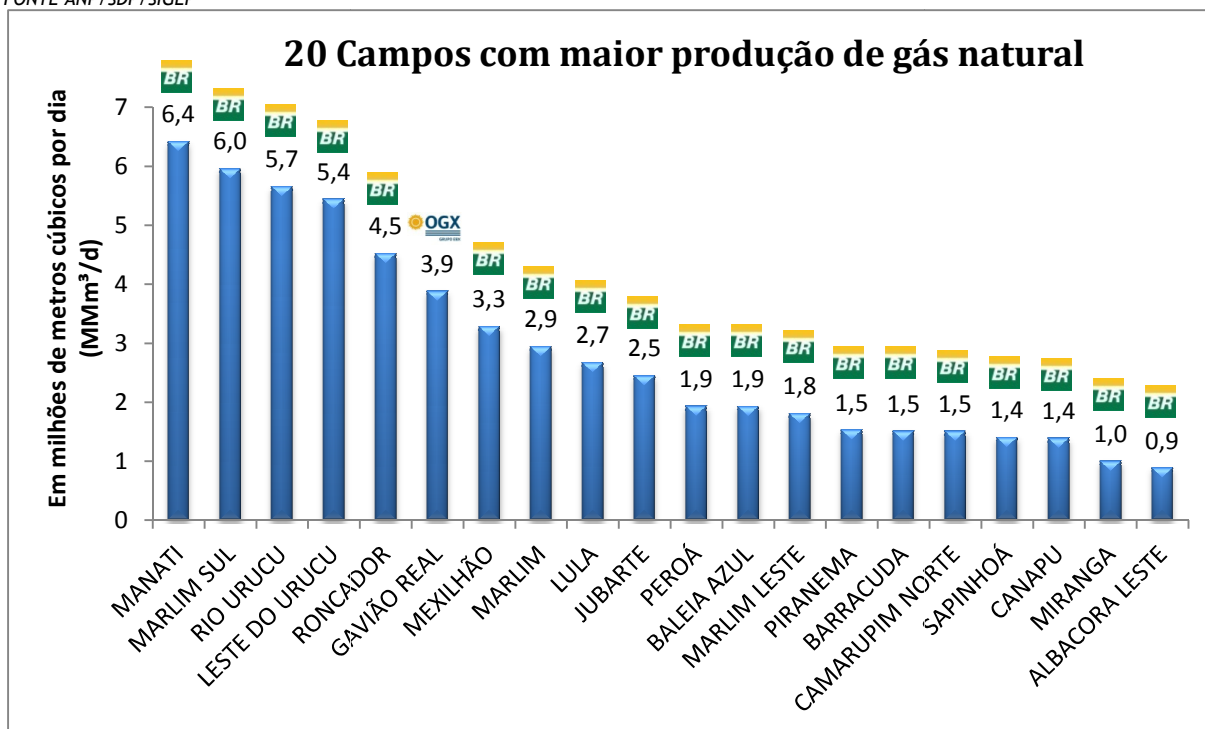
##### 4.5.1 20 Maiores Campos Produtores de Petróleo

FONTE ANP/SDP/SIGEP



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

FONTE ANP/SDP/SIGEP

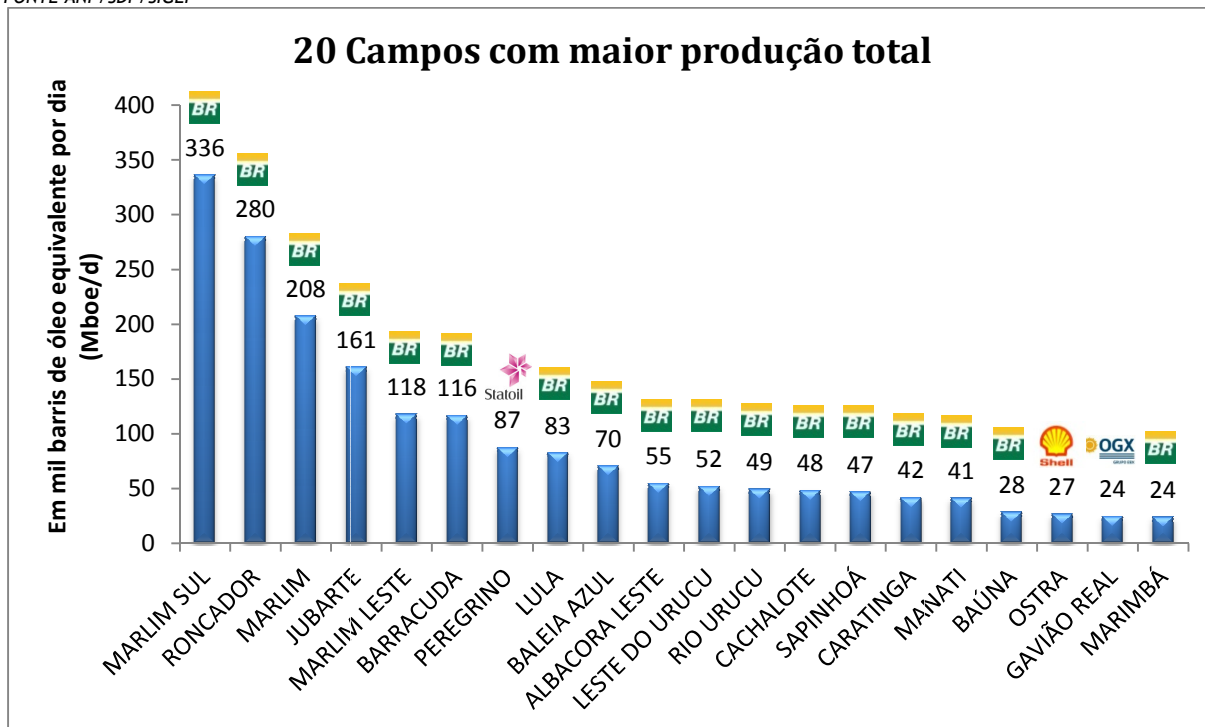


## BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

### MAIO DE 2013

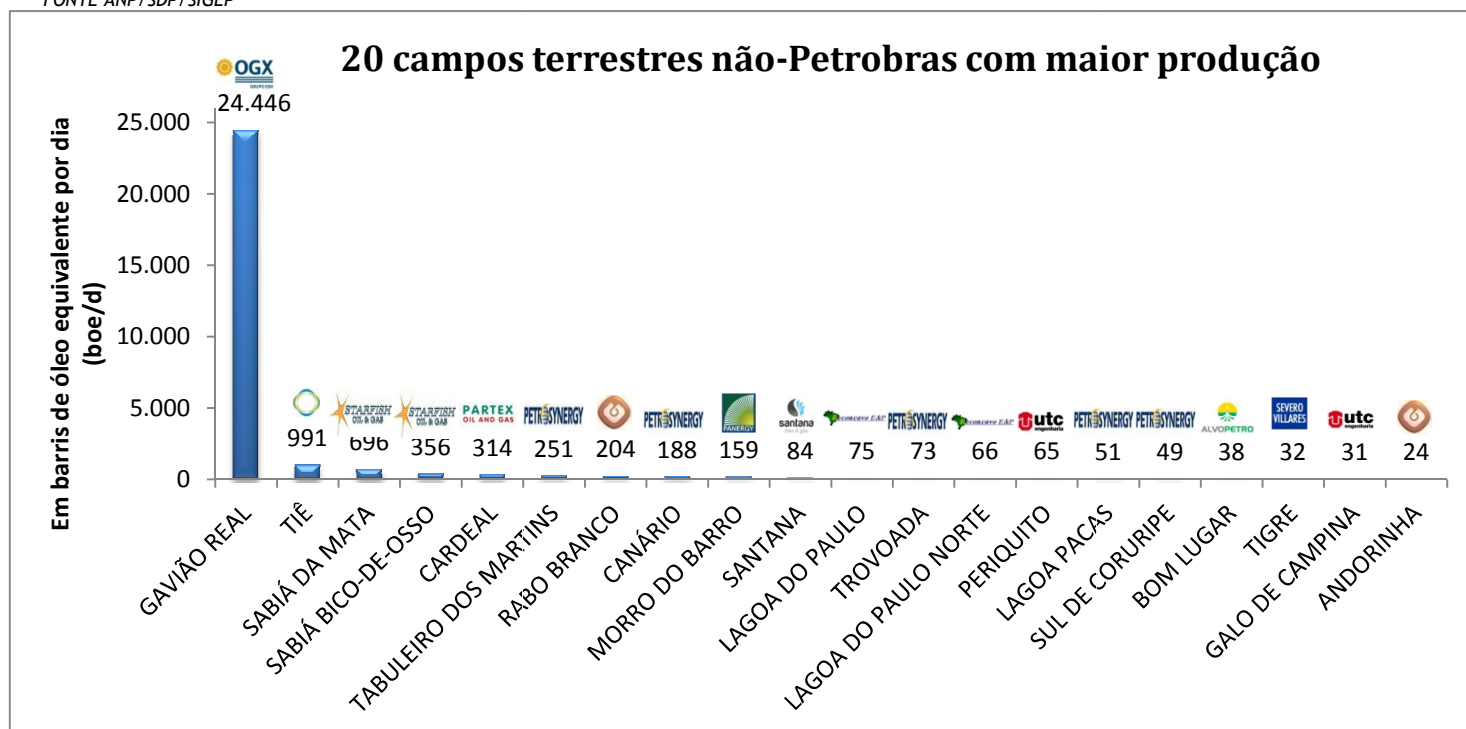
#### 4.5.3 20 Maiores Campos Produtores (BOE)

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

### MAIO 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	Campos	JUBARTE	7JUB34HESS	Mar	Petrobras	27.990
2	Campos	BALEIA AZUL	7BAZ4ESS	Mar	Petrobras	24.969
3	Campos	MARLIM SUL	7MLS157HRJS	Mar	Petrobras	24.648
4	Santos	SAPINHOÁ	1BRSA594SPS	Mar	Petrobras	24.059
5	Santos	LULA	7LL3DRJS	Mar	Petrobras	21.290
6	Campos	MARLIM SUL	7MLS159HPRJS	Mar	Petrobras	21.269
7	Campos	JUBARTE	6BRSA639ESS	Mar	Petrobras	20.471
8	Campos	MARLIM SUL	7MLS189HPRJS	Mar	Petrobras	20.001
9	Campos	MARLIM LESTE	7MLL10HPRJS	Mar	Petrobras	18.911
10	Campos	RONCADOR	7RO135HRJS	Mar	Petrobras	18.508
11	Campos	MARLIM LESTE	6BRSA817RJS	Mar	Petrobras	18.147
12	Santos	LULA	9BRSA716RJS	Mar	Petrobras	17.523
13	Campos	MARLIM SUL	7MLS163HPRJS	Mar	Petrobras	17.494
14	Campos	CACHALOTE	7CHT7HPESS	Mar	Petrobras	17.196
15	Campos	MARLIM SUL	7MLS209HARJS	Mar	Petrobras	16.966
16	Campos	RONCADOR	7RO41DRJS	Mar	Petrobras	16.843
17	Santos	LULA	3BRSA496RJS	Mar	Petrobras	16.295
18	Campos	MARLIM SUL	7MLS153HRJS	Mar	Petrobras	16.255
19	Campos	MARLIM SUL	7MLS179HPRJS	Mar	Petrobras	15.611
20	Campos	BALEIA AZUL	6BRSA631DBESS	Mar	Petrobras	15.419
21	Campos	CACHALOTE	7CHT5HAESS	Mar	Petrobras	14.496
22	Santos	SAPINHOÁ	3BRSA788SPS	Mar	Petrobras	14.152
23	Campos	MARLIM LESTE	3BRSA1017DRJS	Mar	Petrobras	14.023
24	Campos	RONCADOR	7RO46HPRJS	Mar	Petrobras	13.814
25	Santos	BAÚNA	1BRSA607SPS	Mar	Petrobras	13.743
26	Campos	RONCADOR	7RO66DRJS	Mar	Petrobras	13.643
27	Campos	CACHALOTE	7CHT9HESS	Mar	Petrobras	13.542
28	Campos	BARRACUDA / CARATINGA	6BRSA806RJS	Mar	Petrobras	13.300
29	Campos	RONCADOR	7RO92DRJS	Mar	Petrobras	13.172
30	Campos	JUBARTE	7JUB31HESS	Mar	Petrobras	13.005



## BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

### MAIO 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	1.457
2	Espírito Santo	CANAPU	4BRSA265ESS	Mar	Petrobras	1.394
3	Espírito Santo	PEROÁ	7PER2ESS	Mar	Petrobras	1.336
4	Espírito Santo	CAMARUPIM / CAMARUPIM NORTE	7CMR1HESS	Mar	Petrobras	1.194
5	Camamu	MANATI	7MNT2BAS	Mar	Petrobras	1.183
6	Campos	MARLIM SUL	7MLS187HPRJS	Mar	Petrobras	1.173
7	Camamu	MANATI	7MNT4BAS	Mar	Petrobras	1.127
8	Camamu	MANATI	7MNT5DBAS	Mar	Petrobras	1.112
9	Santos	MEXILHÃO	7MXL11HPSPS	Mar	Petrobras	1.035
10	Camamu	MANATI	7MNT1BAS	Mar	Petrobras	965
11	Santos	MEXILHÃO	9MXL2HPSPS	Mar	Petrobras	962
12	Campos	JUBARTE	7JUB34HESS	Mar	Petrobras	957
13	Santos	LAGOSTA	7LAG1HASPS	Mar	Petrobras	884
14	Santos	LULA	9BRSA716RJS	Mar	Petrobras	874
15	Santos	SAPINHOÁ	1BRSA594SPS	Mar	Petrobras	870
16	Campos	BALEIA AZUL	7BAZ4ESS	Mar	Petrobras	838
17	Sergipe	PIRANEMA	4BRSA189ASES	Mar	Petrobras	835
18	Santos	LULA	7LL3DRJS	Mar	Petrobras	750
19	Santos	MEXILHÃO	7MXL7HPSPS	Mar	Petrobras	746
20	Campos	JUBARTE	6BRSA639ESS	Mar	Petrobras	690
21	Santos	LULA	3BRSA496RJS	Mar	Petrobras	681
22	Parnaíba	GAVIÃO REAL	7GVR2DMA	Terra	OGX Maranhão	618
23	Camamu	MANATI	7MNT3BAS	Mar	Petrobras	578
24	Santos	URUGUÁ	7URG14HPRJS	Mar	Petrobras	573
25	Sergipe	PIRANEMA	6BRSA625DSES	Mar	Petrobras	570
26	Santos	TAMBAÚ	9TBU2HARJS	Mar	Petrobras	554
27	Campos	BALEIA AZUL	6BRSA631DBESS	Mar	Petrobras	539
28	Santos	SAPINHOÁ	3BRSA788SPS	Mar	Petrobras	536
29	Santos	MEXILHÃO	7MXL13HSPS	Mar	Petrobras	519
30	Parnaíba	GAVIÃO REAL	7GVR3DMA	Terra	OGX Maranhão	517

## BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

### MAIO 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	Campos	JUBARTE	7JUB34HESS	Mar	Petrobras	34.007
2	Campos	BALEIA AZUL	7BAZ4ESS	Mar	Petrobras	30.239
3	Santos	SAPINHOÁ	1BRSA594SPS	Mar	Petrobras	29.531
4	Campos	MARLIM SUL	7MLS157HRJS	Mar	Petrobras	27.459
5	Santos	LULA	7LL3DRJS	Mar	Petrobras	26.009
6	Campos	JUBARTE	6BRSA639ESS	Mar	Petrobras	24.810
7	Santos	LULA	9BRSA716RJS	Mar	Petrobras	23.021
8	Campos	MARLIM SUL	7MLS159HPRJS	Mar	Petrobras	22.954
9	Campos	MARLIM SUL	7MLS189HPRJS	Mar	Petrobras	21.877
10	Campos	MARLIM LESTE	7MLL10HPRJS	Mar	Petrobras	20.941
11	Santos	LULA	3BRSA496RJS	Mar	Petrobras	20.580
12	Campos	MARLIM LESTE	6BRSA817RJS	Mar	Petrobras	20.404
13	Campos	RONCADOR	7RO135HRJS	Mar	Petrobras	19.849
14	Campos	MARLIM SUL	7MLS209HARJS	Mar	Petrobras	19.423
15	Campos	MARLIM SUL	7MLS163HPRJS	Mar	Petrobras	19.391
16	Campos	BALEIA AZUL	6BRSA631DBESS	Mar	Petrobras	18.809
17	Campos	RONCADOR	7RO41DRJS	Mar	Petrobras	18.654
18	Campos	CACHALOTE	7CHT7HPESS	Mar	Petrobras	18.337
19	Campos	MARLIM SUL	7MLS153HRJS	Mar	Petrobras	17.722
20	Santos	SAPINHOÁ	3BRSA788SPS	Mar	Petrobras	17.522
21	Campos	MARLIM SUL	7MLS179HPRJS	Mar	Petrobras	17.379
22	Campos	CACHALOTE	7CHT5HAESS	Mar	Petrobras	15.352
23	Campos	MARLIM LESTE	3BRSA1017DRJS	Mar	Petrobras	15.336
24	Campos	MARLIM SUL	7MLS187HPRJS	Mar	Petrobras	15.313
25	Campos	RONCADOR	7RO66DRJS	Mar	Petrobras	15.158
26	Campos	RONCADOR	7RO46HPRJS	Mar	Petrobras	14.956
27	Campos	RONCADOR	7RO92DRJS	Mar	Petrobras	14.577
28	Campos	RONCADOR	7RO124HARJS	Mar	Petrobras	14.524
29	Campos	BARRACUDA / CARATINGA	6BRSA806RJS	Mar	Petrobras	14.487
30	Campos	CACHALOTE	7CHT9HESS	Mar	Petrobras	14.407

# BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

## MAIO DE 2013

### 4.5.8 Relação das 20 plataformas com maior produção

FONTES: ANP/SDP/SIGEP

Plataforma / Campo	Petróleo (bbl/dia)	Gás natural (Mm³/d)	Produção (boe/d)	Número de poços
<b>PETROBRAS 56</b>	<b>126.288</b>	<b>3.054</b>	<b>145.497</b>	<b>8</b>
MARLIM SUL	126.288	3053,8988	145.497	8
<b>PETROBRAS 52</b>	<b>115.909</b>	<b>2.251</b>	<b>130.069</b>	<b>14</b>
RONCADOR	115.909	2251,2321	130.069	14
<b>PETROBRAS 54</b>	<b>106.277</b>	<b>1.724</b>	<b>117.119</b>	<b>13</b>
RONCADOR	106.277	1723,7257	117.119	13
<b>FPSO CIDADE DE ANCHIETA</b>	<b>93.508</b>	<b>3.115</b>	<b>113.099</b>	<b>7</b>
BALEIA AZUL	58.339	1932,8529	70.496	5
JUBARTE	27.990	956,533	34.007	1
PIRAMBU	7.179	225,3496	8.596	1
<b>PETROBRAS 57</b>	<b>95.072</b>	<b>746</b>	<b>99.767</b>	<b>15</b>
JUBARTE	95.072	746,4504	99.767	15
<b>PETROBRAS 51</b>	<b>89.409</b>	<b>1.437</b>	<b>98.446</b>	<b>10</b>
MARLIM SUL	89.409	1436,8089	98.446	10
<b>PETROBRAS 53</b>	<b>79.190</b>	<b>1.253</b>	<b>87.074</b>	<b>11</b>
MARLIM LESTE	79.190	1253,3568	87.074	11
<b>FPSO CIDADE DE ANGRA DOS REIS</b>	<b>65.859</b>	<b>2.676</b>	<b>82.691</b>	<b>4</b>
LULA	65.859	2675,9673	82.691	4
<b>PETROBRAS 43</b>	<b>74.512</b>	<b>1.049</b>	<b>81.111</b>	<b>17</b>
BARRACUDA	74.512	1049,1106	81.111	17
<b>FPSO CAPIXABA</b>	<b>71.552</b>	<b>1.347</b>	<b>80.025</b>	<b>6</b>
BALEIA FRANCA	3.972	141,1222	4.860	1
CACHALOTE	45.234	455,0222	48.096	3
JUBARTE	22.346	750,9574	27.069	2
<b>PETROBRAS 48</b>	<b>70.508</b>	<b>999</b>	<b>76.792</b>	<b>14</b>
BARRACUDA	32.337	465,2833	35.264	5
CARATINGA	38.170	533,8108	41.528	9
<b>PETROBRAS 40</b>	<b>54.526</b>	<b>1.053</b>	<b>61.147</b>	<b>12</b>
MARLIM SUL	54.526	1052,6523	61.147	12
<b>Peregrino A</b>	<b>56.344</b>	<b>74</b>	<b>56.812</b>	<b>8</b>
PEREGRINO	56.344	74,3429	56.812	8
<b>PETROBRAS 50</b>	<b>50.690</b>	<b>928</b>	<b>56.526</b>	<b>18</b>
ALBACORA	1.726	37,217	1.960	2
ALBACORA LESTE	48.964	890,5954	54.566	16
<b>PETROBRAS 37</b>	<b>43.454</b>	<b>787</b>	<b>48.404</b>	<b>11</b>
MARLIM	43.454	787,0055	48.404	11
<b>PETROBRAS 19</b>	<b>37.873</b>	<b>597</b>	<b>41.629</b>	<b>11</b>
MARLIM	37.873	597,0609	41.629	11
<b>PLATAFORMA DE MANATI 1</b>	<b>594</b>	<b>6.422</b>	<b>40.988</b>	<b>6</b>
MANATI	594	6421,8446	40.988	6
<b>PETROBRAS 35</b>	<b>35.129</b>	<b>542</b>	<b>38.539</b>	<b>11</b>
MARLIM	35.129	542,2365	38.539	11
<b>FPSO BRASIL</b>	<b>29.384</b>	<b>548</b>	<b>32.832</b>	<b>4</b>
RONCADOR	29.384	548,2293	32.832	4
<b>FPSO ESPIRITO SANTO</b>	<b>28.904</b>	<b>468</b>	<b>31.846</b>	<b>9</b>
ARGONAUTA	5.039	30,5674	5.231	2
OSTRA	23.865	437,2602	26.615	7

# BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

## MAIO DE 2013

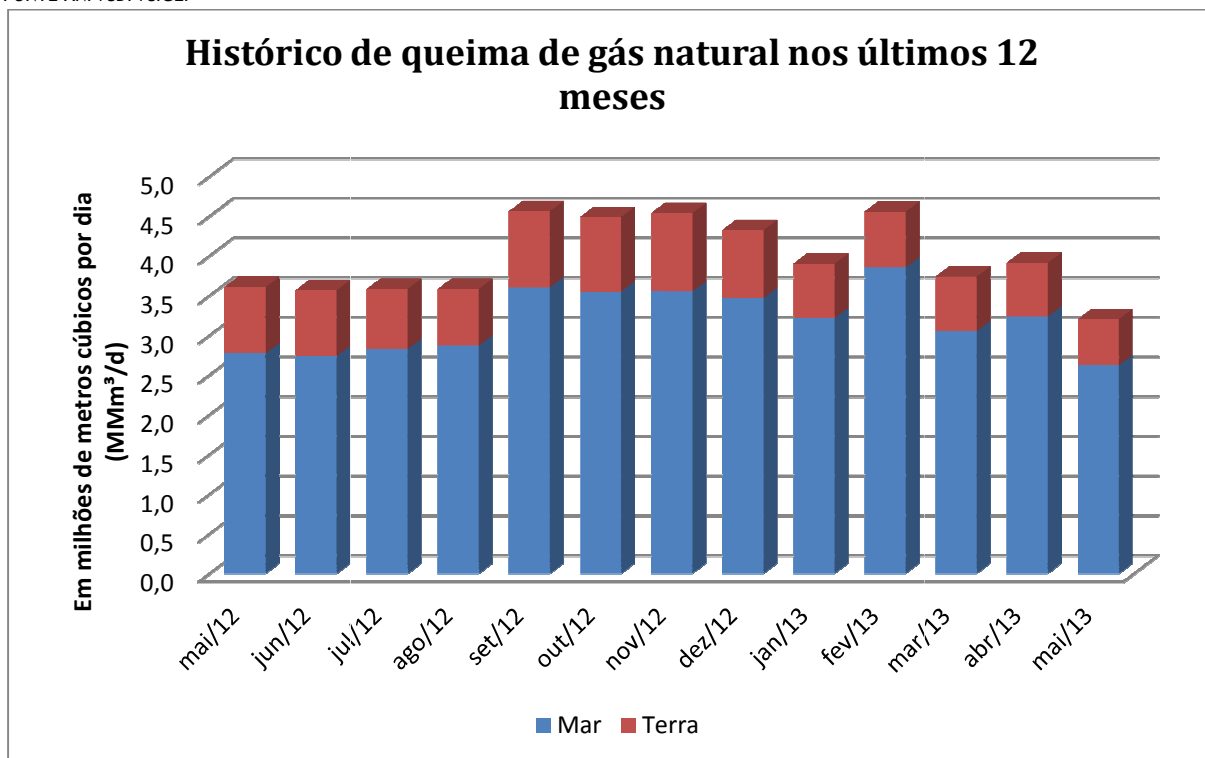
### 5 Movimentação de Gás Natural

#### 5.1 Histórico de Queima de Gás Natural

FONTES: ANP/SDP/SIGEP

Período	Mar	Terra	Total	Aproveitamento do gás (%)
mai/12	2.773	838	3.610	94,7%
jun/12	2.738	832	3.570	95,0%
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%

FONTES: ANP/SDP/SIGEP



## BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

### MAIO DE 2013

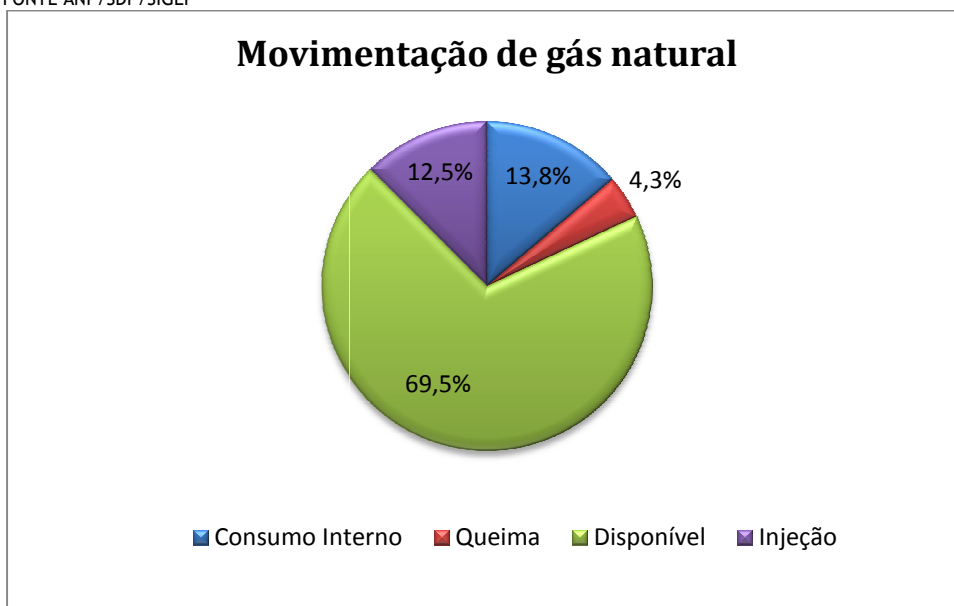
#### 5.2 Movimentação de Gás Natural - maio de 2013

##### 5.2.1 Distribuição da movimentação de gás natural

FONTE ANP/SDP/SIGEP

Destinação	Em Mm³/d
Consumo Interno	10.302
Queima	3.204
Disponível	52.026
Injeção	9.321
<b>Total</b>	<b>74.852</b>

FONTE ANP/SDP/SIGEP



##### 5.2.2 Queima de gás natural por bacia

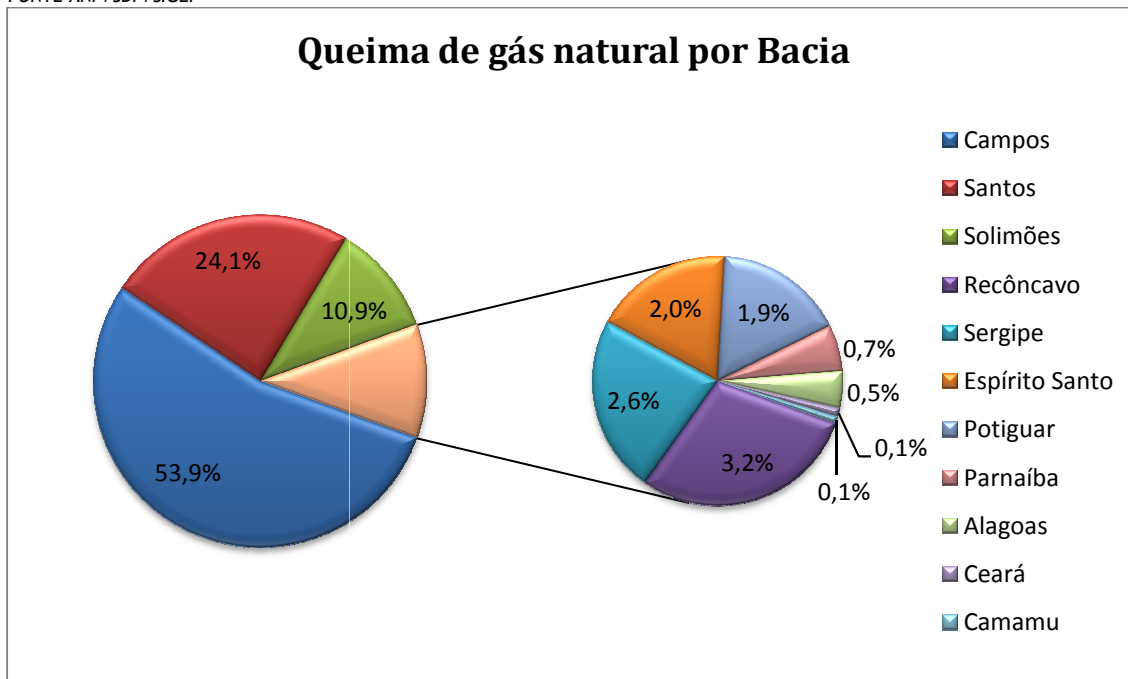
FONTE ANP/SDP/SIGEP

Bacia	Queima de Gás (Mm³/d)
Campos	1.728
Santos	773
Solimões	349
Recôncavo	104
Sergipe	82
Espírito Santo	64
Potiguar	60
Parnaíba	21
Alagoas	17
Ceará	4
Camamu	3
<b>Total geral</b>	<b>3.204</b>

## BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

### MAIO 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	SAPINHOÁ	Mar	Petrobras	550
2	Campos	MARLIM	Mar	Petrobras	350
3	Solimões	RIO URUCU	Terra	Petrobras	176
4	Campos	FRADE	Mar	Chevron Frade	174
5	Solimões	LESTE DO URUCU	Terra	Petrobras	170
6	Campos	ALBACORA LESTE	Mar	Petrobras	151
7	Campos	MARLIM SUL	Mar	Petrobras	142
8	Campos	RONCADOR	Mar	Petrobras	141
9	Santos	BAÚNA	Mar	Petrobras	129
10	Campos	BALEIA AZUL	Mar	Petrobras	122
11	Campos	MARLIM LESTE	Mar	Petrobras	120
12	Campos	BARRACUDA	Mar	Petrobras	95
13	Campos	JUBARTE	Mar	Petrobras	77
14	Campos	VOADOR	Mar	Petrobras	64
15	Santos	LULA	Mar	Petrobras	62
16	Sergipe	PIRANEMA	Mar	Petrobras	47
17	Campos	MARIMBÁ	Mar	Petrobras	38
18	Campos	NAMORADO	Mar	Petrobras	30
19	Campos	ALBACORA	Mar	Petrobras	25
20	Santos	URUGUÁ	Mar	Petrobras	23