

2013

Abril 2013

---

# Boletim da Produção de Petróleo e Gás Natural

---

Superintendência de Desenvolvimento e Produção – SDP

1º de junho de 2013

# BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

## ABRIL 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
CAROLINE FERREIRA LORENÇÃO	LUIZ EDUARDO PAIM VARELLA
CLARICE DE AMORIM	LUIZ RODRIGO DUTRA NICÁCIO
CLAUDIO EDUARDO LOBATO DE ABREU ROCHA	MARIA DE FÁTIMA GUIMARÃES MACHADO
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	NEDSON HUMBERTO FERNANDES
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

## ABRIL DE 2013

---

### ÍNDICE

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

### ABRIL 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

### ABRIL DE 2013

---

#### 1 Introdução

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

Neste mês, 315 concessões, operadas por 25 empresas, foram responsáveis pela produção nacional. Destas, 82 são concessões marítimas e 233 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 1.923 Mbbl/d (mil barris por dia) e 74,7 MMm<sup>3</sup>/d (milhões de m<sup>3</sup> por dia), respectivamente, totalizando em torno de 2.393 Mboe/d (mil barris de óleo equivalente por dia).

## BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

### ABRIL DE 2013

---

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

- ✓ A produção de petróleo no Brasil foi de aproximadamente **1.923 Mbbl/d**;
- ✓ **Redução** de cerca de **4,9%** na produção de petróleo se comparada com o mesmo mês em 2012;
- ✓ **Aumento** de aproximadamente **3,8%** na produção de petróleo se comparada ao mês anterior;
- ✓ A produção de gás natural no Brasil foi de aproximadamente **74,7 MMm<sup>3</sup>/d**;
- ✓ **Aumento** de cerca de **14,4%** na produção de gás natural se comparada ao mesmo mês em 2012;
- ✓ **Redução** de aproximadamente **3,3%** da produção de gás natural se comparada ao mês anterior;
- ✓ A queima de gás natural foi de cerca de **3,9 MMm<sup>3</sup>/d**;
- ✓ **Aumento** de aproximadamente **7,8%** na queima de gás natural se comparada ao mesmo mês em 2012;
- ✓ **Aumento** de aproximadamente **4,7%** 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 **94,8%**.
- ✓ O campo de Marlim Sul, na bacia de Campos, foi o de maior produção de petróleo e o maior produtor de gás natural, com uma produção total média de **332,9 Mboe/d**;
- ✓ Registro de início da produção dos campos de Barrinha Sudoeste e Tiziu, ambos localizados na bacia Potiguar, e do campo de Jacutinga Norte, na bacia do Espírito Santo, todos operados pela Petrobras. Os campos de Barrinha Sudoeste, Tiziu e Jacutinga Norte produziram com uma vazão média durante o mês de **19 boe/d**, **5 boe/d** e **4 boe/d**, respectivamente;
- ✓ Cerca de **97,1%** da produção de petróleo e gás natural foram provenientes de campos operados pela Petrobras;

## BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

### ABRIL DE 2013

- ✓ Aproximadamente **90,6%** da produção de petróleo e **71,7%** da produção de gás natural do Brasil foram explorados de campos marítimos;
- ✓ A produção do pré-sal<sup>1</sup> foi de **295,2 Mbbl/d** de petróleo e **9,9 MMm<sup>3</sup>/d** de gás natural, totalizando **357,6 Mboe/d**, um aumento de **2,3%** em relação ao mês anterior. Esta produção foi oriunda de **26** poços: 6BRSA631DBESS, 7BAZ2ESS, 7BAZ3ESS, 7BAZ4ESS e 7BAZ6ESS em Baleia Azul; 6BRSA806RJS em Caratinga e Barracuda; 6BRSA639ESS, 7BFR6ESS e 7JUB34HESS em Jubarte; 3LI0005RJS, 3RJS0168RJ, 4RJS0156RJ 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 **143,7 Mboe/d** e foi a plataforma com maior produção;
- ✓ Os campos cujos contratos são de acumulações marginais produziram um total de **70,8 bbl/d** de petróleo e **21,1 Mm<sup>3</sup>/d** de gás natural. Dentre esses campos, o de Bom Lugar, operado pela Alvo Petro, foi o maior produtor de petróleo, com **37,2 bbl/d**, e o de Morro do Barro, operado pela Panergy, foi o maior produtor de gás natural, com **20,1 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 **182,5 Mboe/d**, sendo **147,5 Mbbl/d** de petróleo e **5,6 MMm<sup>3</sup>/d** de gás natural. Desse total, **3,8 Mboe/d** foram produzidos por concessões não operadas pela Petrobras, sendo **388 boe/d** no Estado de Alagoas, **1.819 boe/d** na Bahia, **24**

<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

### ABRIL DE 2013

---

**boe/d** no Espírito Santo, **1.405 boe/d** no Rio Grande do Norte e **206 boe/d** em Sergipe;

- ✓ O grau API médio do petróleo produzido no mês foi de aproximadamente **24,7°**, sendo que **9,2%** da produção é considerada óleo leve ( $\geq 31^\circ\text{API}$ ), **65,3%** é óleo médio ( $\geq 22^\circ\text{API}$  e  $< 31^\circ\text{API}$ ) e **26,6%** 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 **9.139** poços, sendo **791** marítimos e **8.348** terrestres. O campo com o maior número de poços produtores foi Carmópolis, bacia de Sergipe, com **1.119** poços.

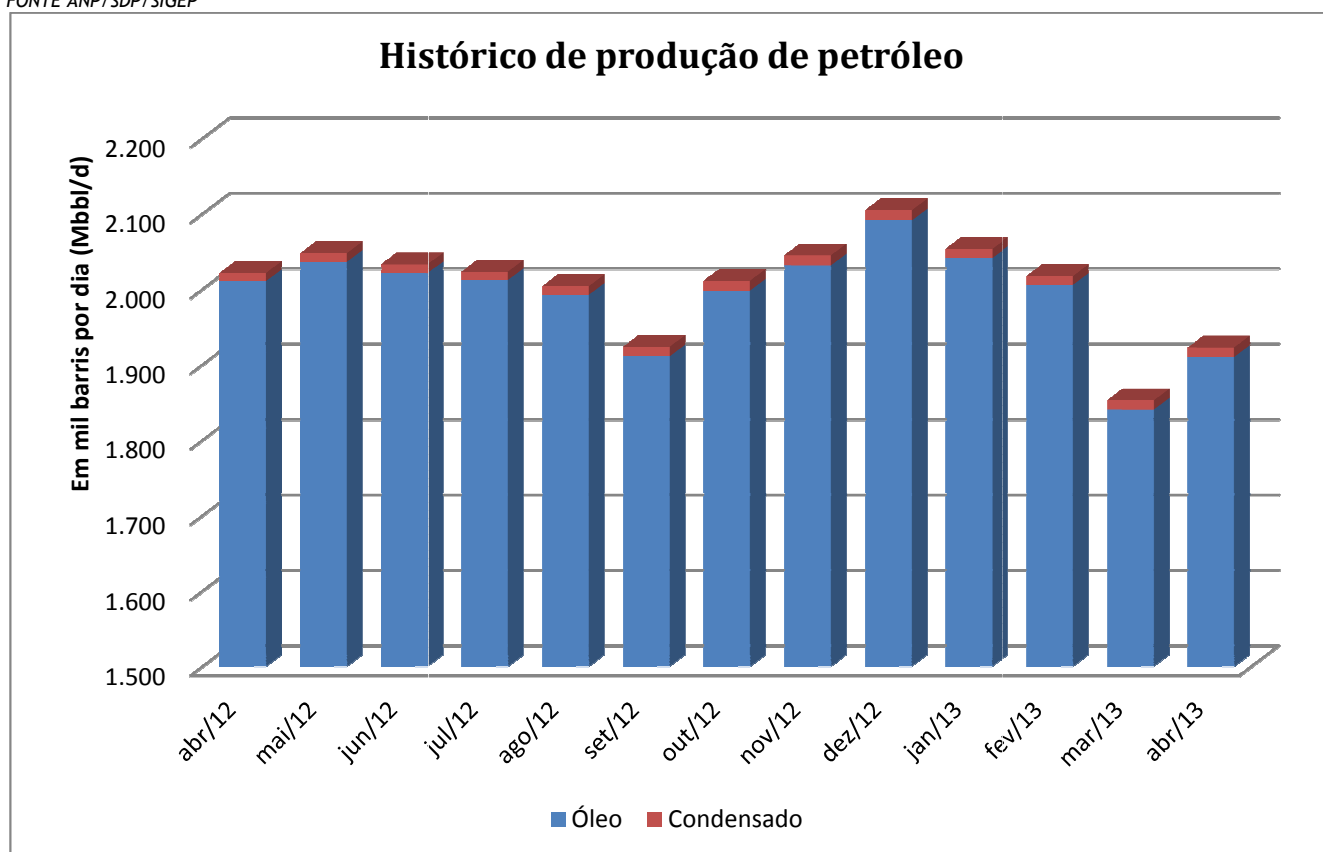
# BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

## ABRIL DE 2013

### 3 Histórico da Produção Nacional

#### 3.1 Produção de Petróleo no Brasil

FONTES: ANP/SDP/SIGEP



FONTES: ANP/SDP/SIGEP

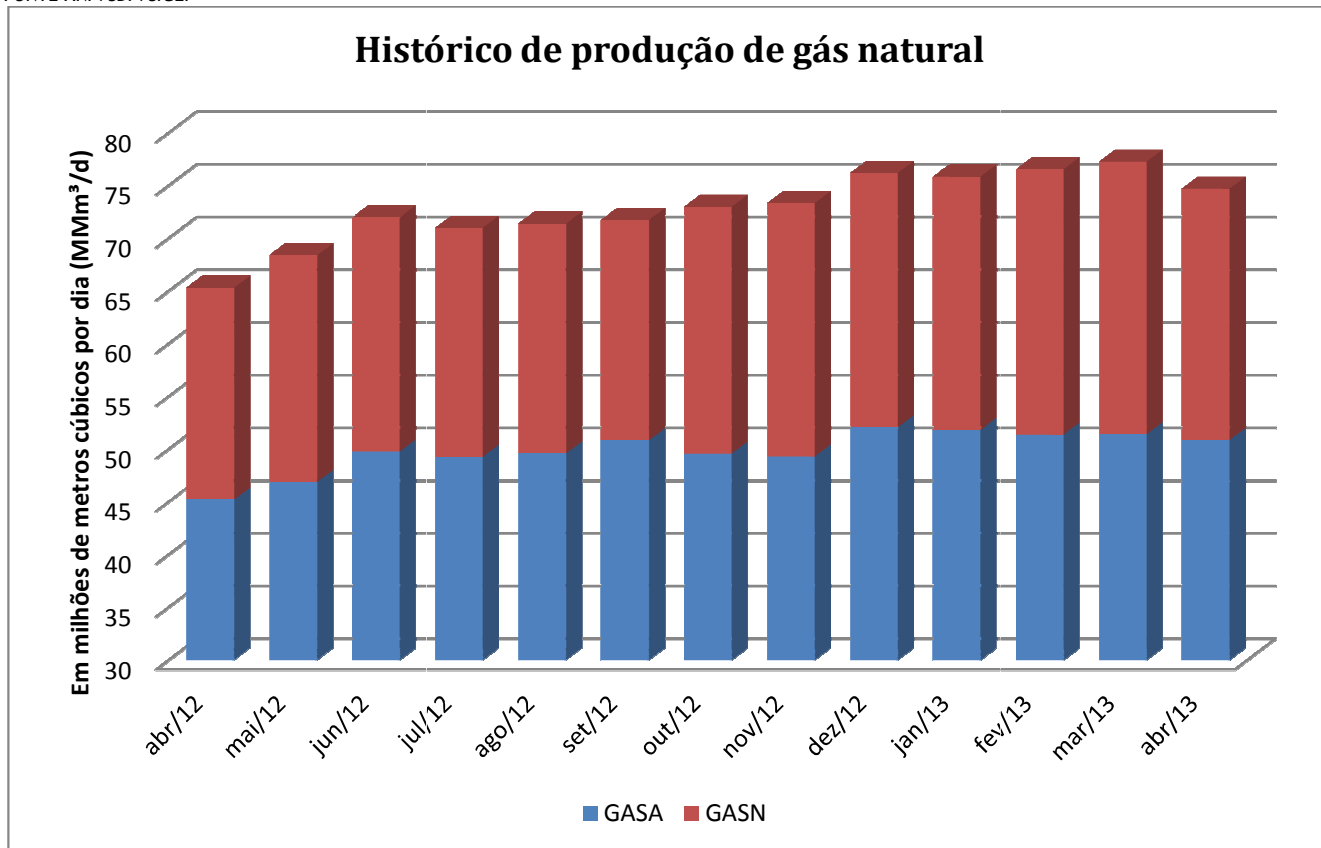
Mbbbl/d	abr/12	mai/12	jun/12	jul/12	ago/12	set/12	out/12	nov/12	dez/12	jan/13	fev/13	mar/13	abr/13
<b>Óleo</b>	2.011	2.036	2.021	2.012	1.993	1.911	1.998	2.032	2.091	2.041	2.006	1.840	1.910
<b>Condensado</b>	11	12	12	11	11	12	13	13	14	12	11	12	13
<b>Petróleo</b>	<b>2.022</b>	<b>2.048</b>	<b>2.033</b>	<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>

## BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

### ABRIL DE 2013

#### 3.2 Produção de Gás Natural no Brasil

FORTE ANP/SDP/SIGEP



FORTE ANP/SDP/SIGEP

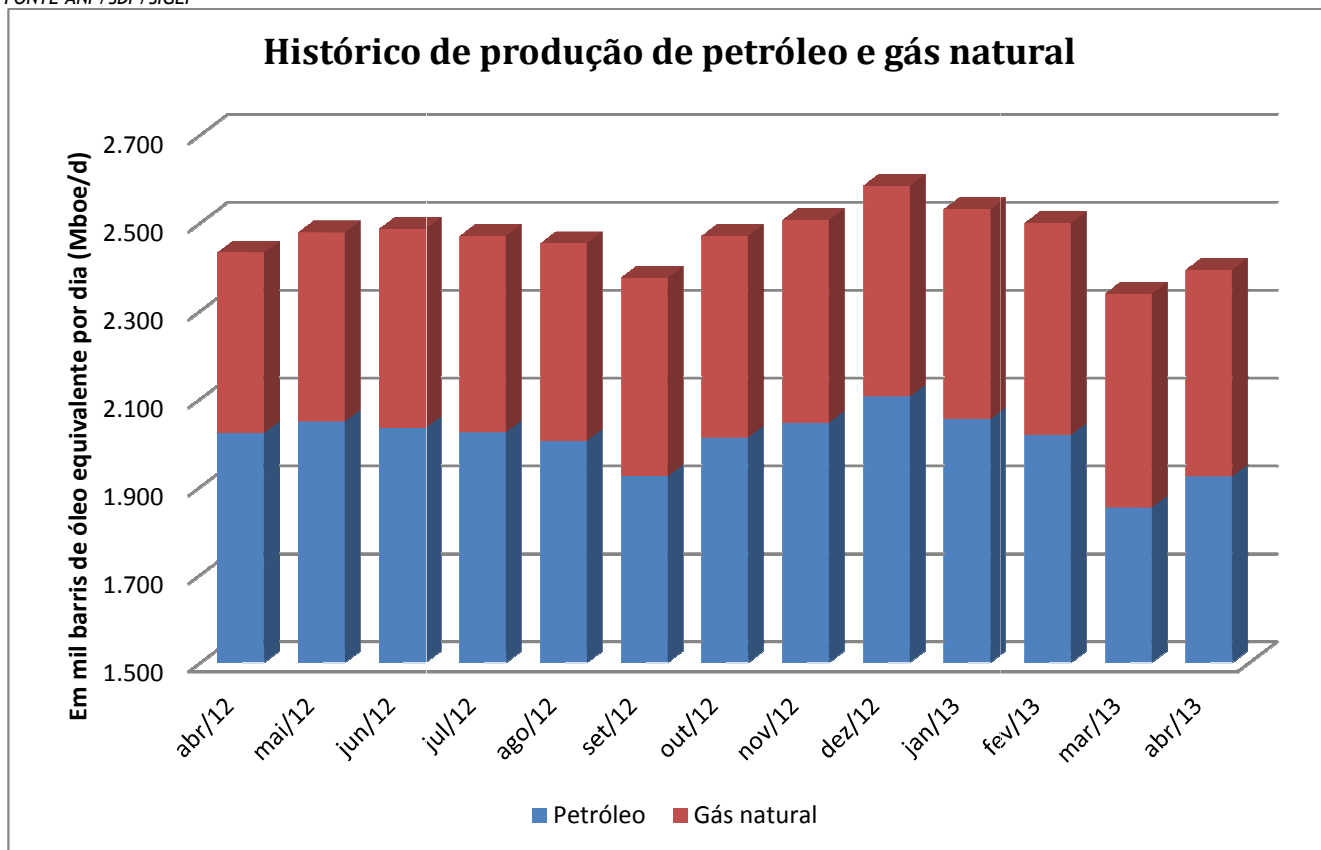
MMm³/d	abr/12	mai/12	jun/12	jul/12	ago/12	set/12	out/12	nov/12	dez/12	jan/13	fev/13	mar/13	abr/13
<b>GASA</b>	45,2	46,9	49,8	49,3	49,6	50,8	49,6	49,3	52,1	51,8	51,4	51,4	50,9
<b>GASN</b>	20,1	21,5	22,2	21,7	21,8	20,9	23,4	24,0	24,1	24,0	25,2	25,8	23,8
<b>Gás Total</b>	<b>65,3</b>	<b>68,4</b>	<b>72,0</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>

## BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

### ABRIL DE 2013

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

FORTE ANP/SDP/SIGEP



FORTE ANP/SDP/SIGEP

Mboe/d	abr/12	mai/12	jun/12	jul/12	ago/12	set/12	out/12	nov/12	dez/12	jan/13	fev/13	mar/13	abr/13
<b>Petróleo</b>	2.022	2.048	2.033	2.023	2.004	1.924	2.011	2.045	2.105	2.054	2.017	1.853	1.923
<b>Gás Natural</b>	411	430	453	446	449	451	459	461	479	477	481	486	470
<b>Produção Total</b>	<b>2.432</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>

## BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

### ABRIL DE 2013

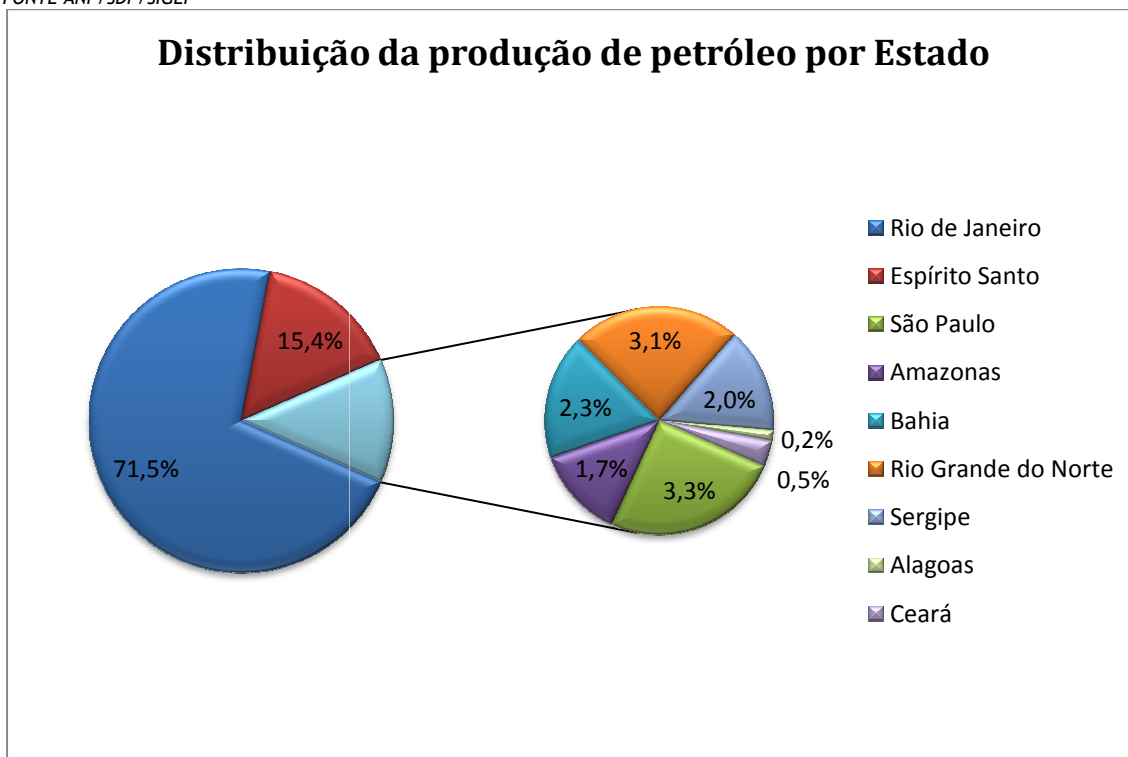
#### 4 Dados de Produção – abril 2013

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

FONTE ANP/SDP/SIGEP

Estado	Petróleo (bbl/d)	Gás Natural (Mm³/d)	Produção Total (boe/d)
Rio de Janeiro	1.374.200	27.588	1.547.727
Espírito Santo	295.862	12.251	372.921
São Paulo	63.817	8.657	118.268
Amazonas	32.511	11.398	104.205
Bahia	45.091	4.881	75.792
Rio Grande do Norte	60.452	1.308	68.677
Sergipe	37.696	2.770	55.117
Maranhão	0	4.114	25.878
Alagoas	3.766	1.639	14.076
Ceará	9.417	96	10.018
<b>Total geral</b>	<b>1.922.812</b>	<b>74.701</b>	<b>2.392.679</b>

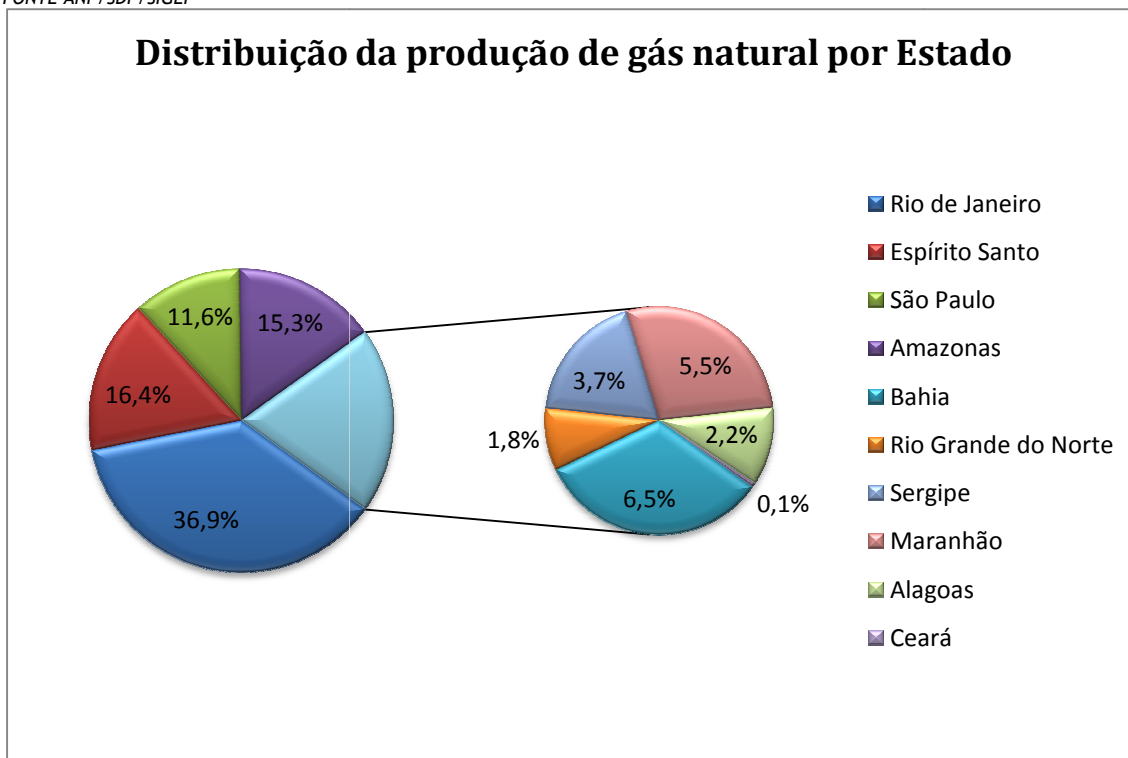
FONTE ANP/SDP/SIGEP





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

FONTE ANP/SDP/SIGEP



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

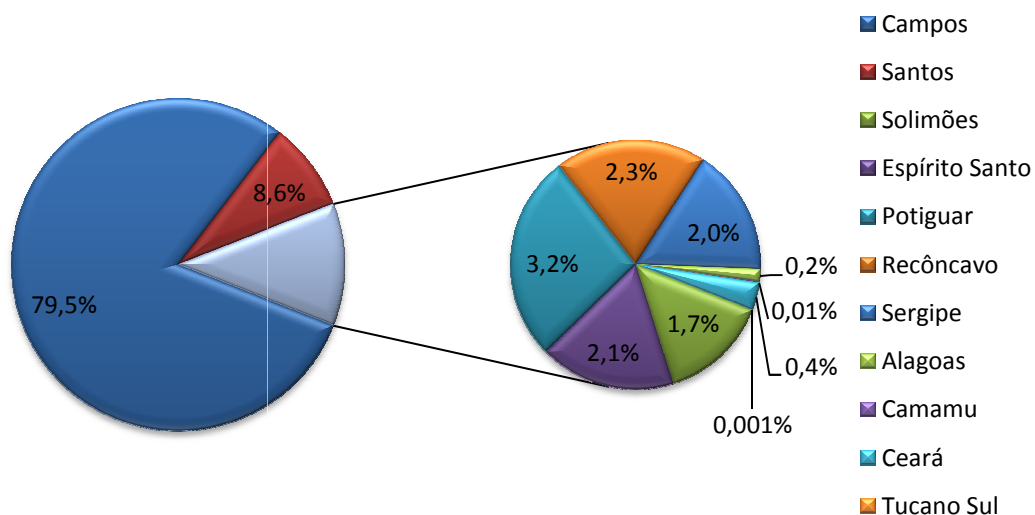
FONTE ANP/SDP/SIGEP

Bacia	Petróleo (bbl/d)	Gás Natural (Mm³/d)	Produção Total (boe/d)
Campos	1.527.791	27.324	1.699.661
Santos	165.958	14.107	254.691
Solimões	32.511	11.398	104.205
Espírito Santo	40.131	7.064	84.564
Potiguar	61.575	1.308	69.806
Recôncavo	44.818	2.844	62.707
Sergipe	37.696	2.770	55.117
Parnaíba	0	4.114	25.878
Alagoas	3.766	1.639	14.076
Camamu	261	1.966	12.626
Ceará	8.294	95	8.890
Tucano Sul	12	71	459
<b>Total geral</b>	<b>1.922.812</b>	<b>74.701</b>	<b>2.392.679</b>

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

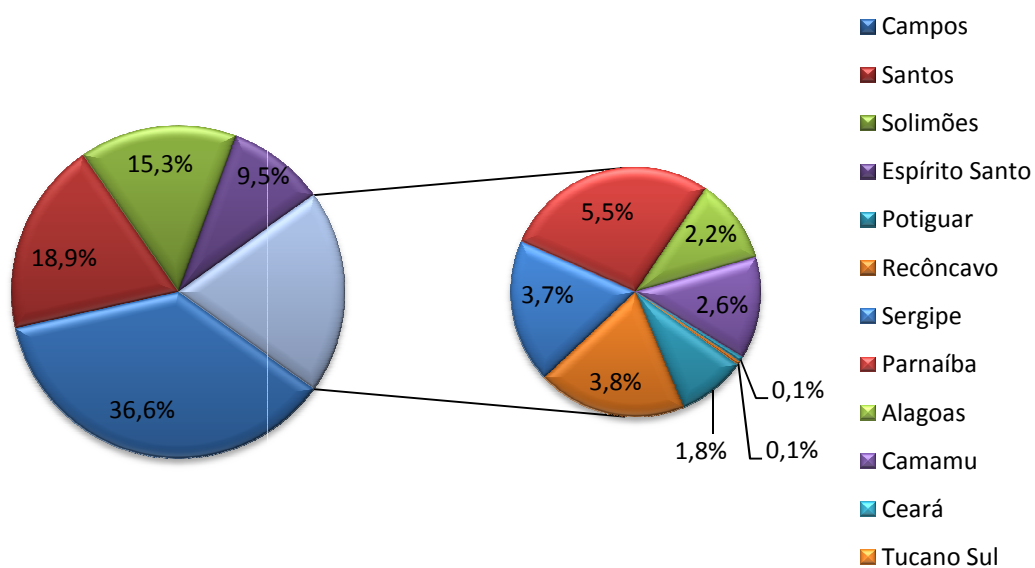
FONTE ANP/SDP/SIGEP

### 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

### ABRIL DE 2013

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

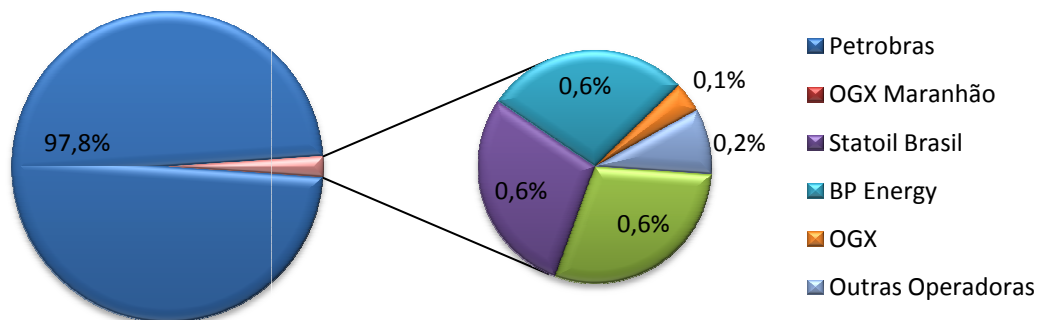
FONTE ANP/SDP/SIGEP

Nº	Operador	Petróleo (bbl/d)	Gás Natural (Mm³/d)	Produção Total (boe/d)
1	Petrobras	1.881.283	70.247,5	2.323.140
2	OGX Maranhão	0	4.114,2	25.878
3	Shell Brasil	12.218	200,7	13.480
4	Statoil Brasil	12.039	19,0	12.158
5	BP Energy	11.720	32,0	11.921
6	OGX	1.746	9,6	1.806
7	Gran Tierra	948	16,9	1.055
8	Sonangol Starfish	976	4,2	1.003
9	Petrosynergy	623	16,8	729
10	UP Petróleo Brasil	255	4,8	286
11	Petrogal Brasil	193	4,6	222
12	Partex Brasil	213	0,3	215
13	W. Petróleo	172	0,4	175
14	Recôncavo E&P	160	0,5	163
15	Panergy	0	20,1	126
16	UTC Óleo e Gás	64	4,0	89
17	Santana	57	0,7	61
18	UTC Engenharia	32	1,9	44
19	Alvopetro	39	0,5	42
20	Chevron Frade	33	1,40	42
21	Central Resources	17	0,0	17
22	Cheim	14	0,5	17
23	Egesa	7	0,01	7
24	Severo Villares	3	0,016	3
25	Genesis 2000	1,9	0,003	2,0
<b>Total geral</b>		<b>1.922.812</b>	<b>74.701</b>	<b>2.392.679</b>

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

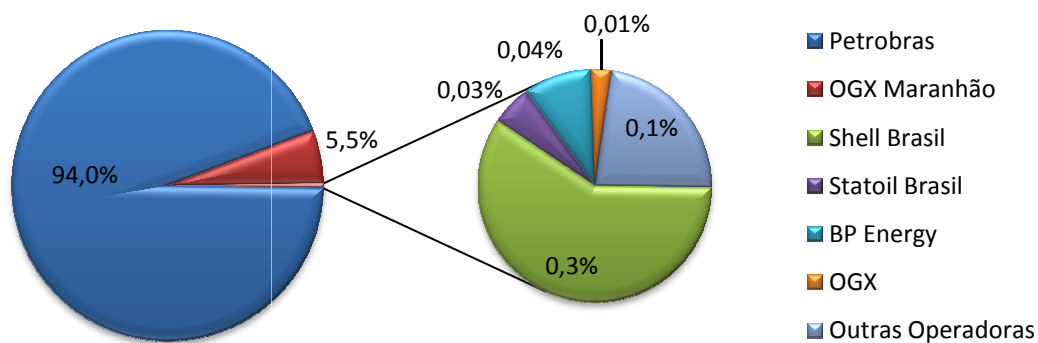
FONTE ANP/SDP/SIGEP

### 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

### ABRIL 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	1.827.525	66.190,5	2.243.863
2	BG Brasil	33.466	1.321,4	41.778
3	OGX Maranhão	0	2.879,9	18.115
4	Repsol	14.418	441,6	17.195
5	Petrogal Brasil	9.271	406,2	11.826
6	Shell Brasil	8.072	131,2	8.897
7	Petra Parnaíba	0	1.234,2	7.763
8	Statoil Brasil	7.223	11,4	7.295
9	BP Energy	7.032	19,2	7.152
10	Queiroz Galvão	117	875,5	5.624
11	Sinochem Petróleo	4.815	7,6	4.863
12	Maersk Energia	4.688	12,8	4.768
13	EP Energy do Brasil	665	615,2	4.534
14	OGX	1.746	9,6	1.806
15	Brasoil Manati	26	194,6	1.250
16	Rio das Contas	26	194,6	1.250
17	Gran Tierra	948	16,9	1.055
18	ONGC Campos	851	14,7	944
19	Petrosynergy	601	16,5	705
20	EP Energy Pescada	103	71,8	555
21	Sonangol Starfish	293	1,3	301
22	UP Petróleo Brasil	172	3,2	193
23	W. Petróleo	172	0,4	175
24	Recôncavo E&P	160	0,5	163
25	Partex Brasil	106	0,2	107
26	ERG	0	14,1	88
27	Santana	57	0,7	61
28	Alvopetro	39	0,5	42
29	Panergy	0	6,0	38
30	UTC Óleo e Gás	26	1,5	36
31	Aurizônia Petróleo	25	1,5	35
32	Silver Marlin	22	0,3	24
33	Potióleo	16	1,0	22
34	UTC Engenharia	16	1,0	22
35	Chevron Frade	17	0,7	22
36	TDC	19	0,4	21
37	Sonangol Guanambi	17	0,4	20
38	Phoenix	12	1,0	18
39	Central Resources	17	0,02	17
40	Cheim	14	0,5	17
41	Frade Japão	6	0,3	8
42	Egesa	7	0,01	7
43	Severo Villares	2,6	0,02	2,7
44	Genesis 2000	1,9	0,003	2,0
45	Phoenix Petróleo	0,1	0,002	0,2
<b>Total geral</b>		<b>1.922.812</b>	<b>74.701</b>	<b>2.392.679</b>

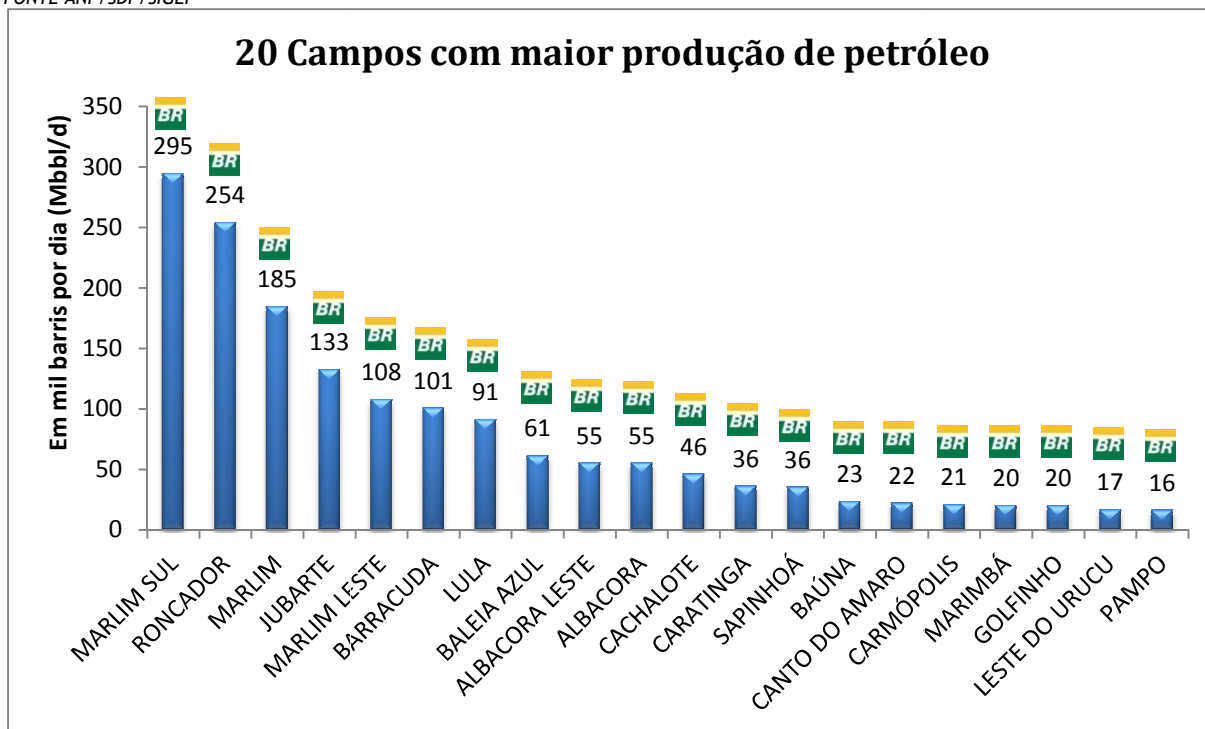
## BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

### ABRIL DE 2013

#### 4.5 Ranking – abril 2013

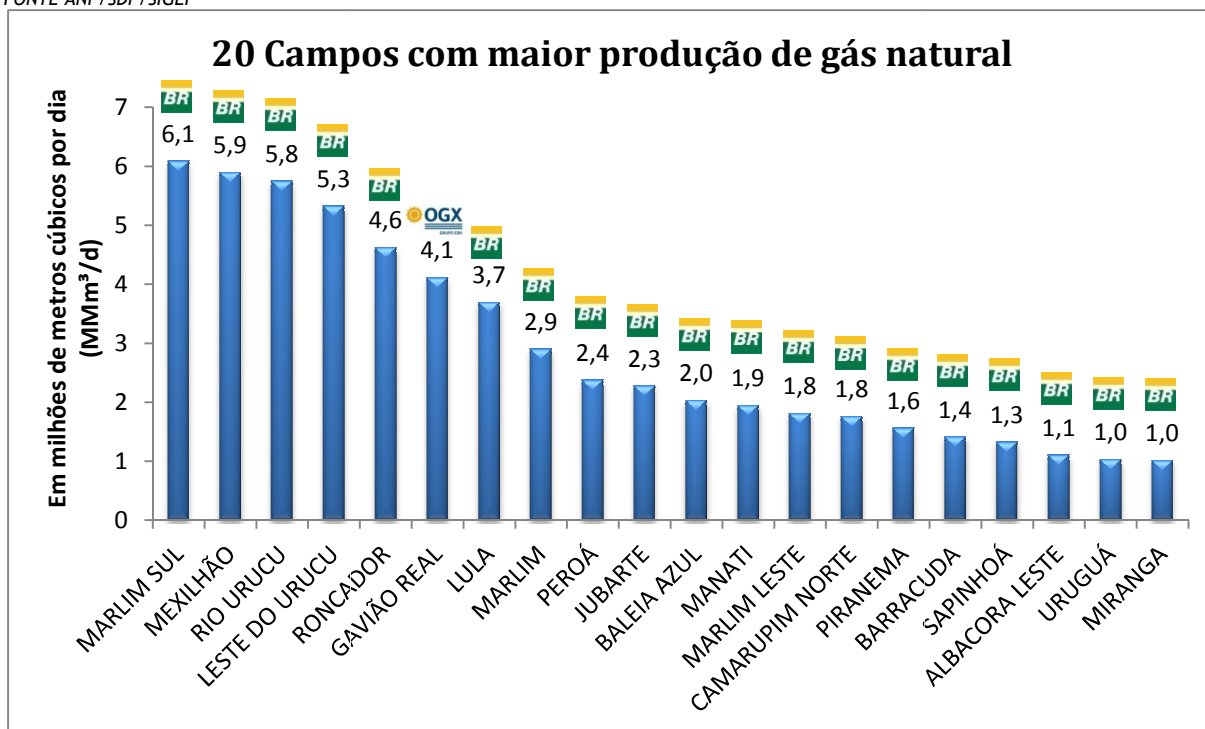
##### 4.5.1 20 Maiores Campos Produtores de Petróleo

FONTE ANP/SDP/SIGEP



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

FONTE ANP/SDP/SIGEP

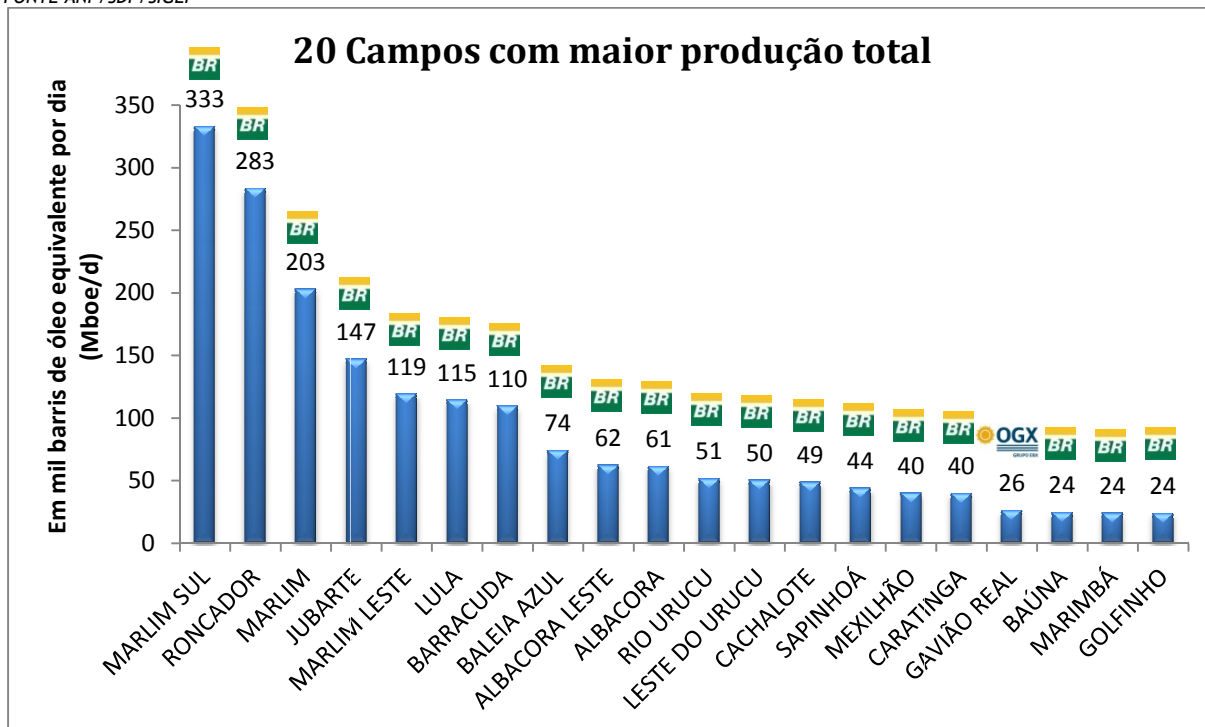


## BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

### ABRIL DE 2013

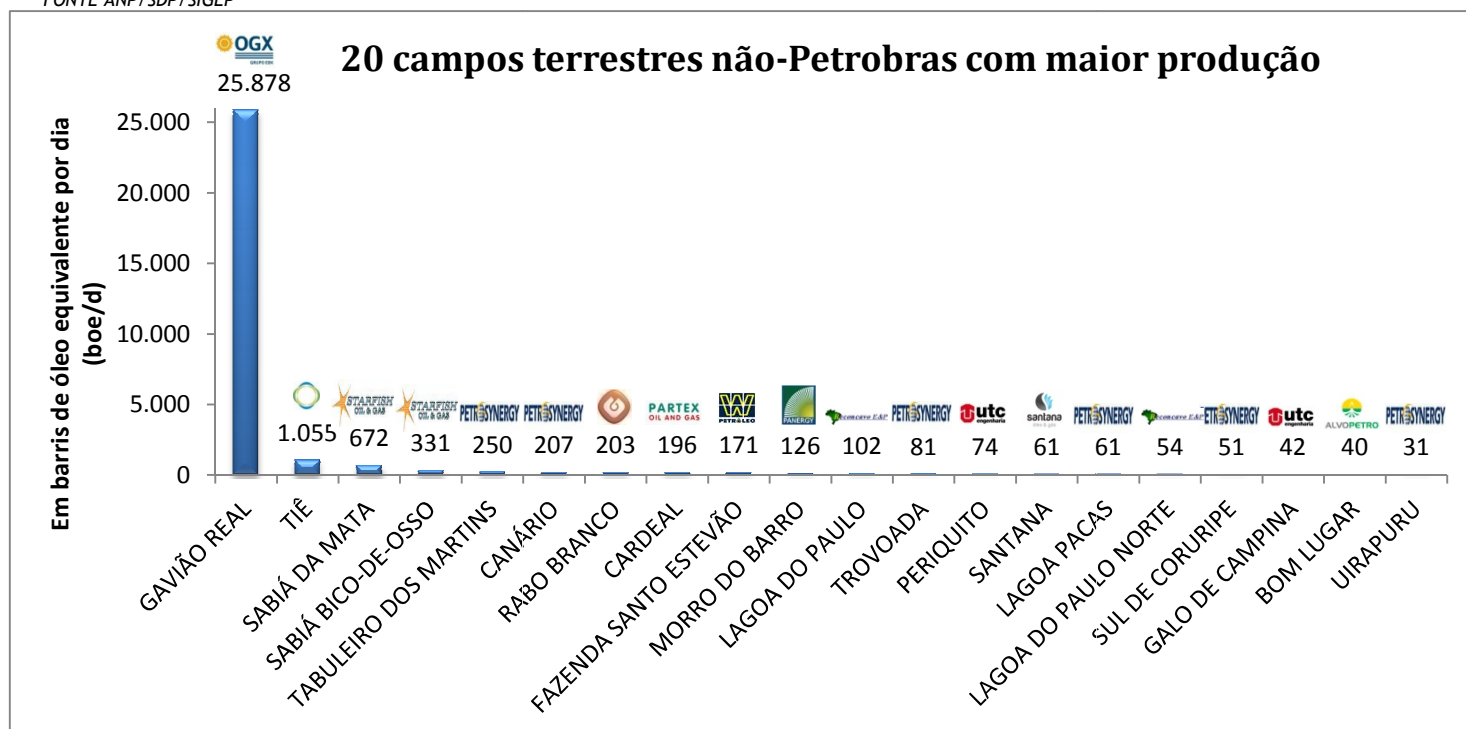
#### 4.5.3 20 Maiores Campos Produtores (BOE)

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

### ABRIL 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	27.902
2	Campos	BALEIA AZUL	7BAZ4ESS	Mar	Petrobras	26.322
3	Campos	JUBARTE	7JUB34HESS	Mar	Petrobras	26.219
4	Santos	LULA	9BRSA716RJS	Mar	Petrobras	25.573
5	Campos	MARLIM SUL	7MLS157HRJS	Mar	Petrobras	24.349
6	Santos	LULA	3BRSA496RJS	Mar	Petrobras	22.589
7	Santos	SAPINHOÁ	1BRSA594SPS	Mar	Petrobras	22.394
8	Campos	JUBARTE	6BRSA639ESS	Mar	Petrobras	20.753
9	Campos	MARLIM SUL	7MLS189HPRJS	Mar	Petrobras	20.701
10	Campos	MARLIM SUL	7MLS159HPRJS	Mar	Petrobras	20.036
11	Campos	MARLIM LESTE	7MLL10HPRJS	Mar	Petrobras	19.271
12	Campos	MARLIM SUL	7MLS209HARJS	Mar	Petrobras	19.123
13	Campos	RONCADOR	7RO135HRJS	Mar	Petrobras	18.548
14	Campos	CACHALOTE	7CHT7HPSS	Mar	Petrobras	17.915
15	Campos	MARLIM LESTE	6BRSA817RJS	Mar	Petrobras	17.580
16	Campos	MARLIM SUL	7MLS163HPRJS	Mar	Petrobras	17.246
17	Campos	RONCADOR	7RO41DRJS	Mar	Petrobras	17.164
18	Campos	RONCADOR	7RO124HARJS	Mar	Petrobras	16.776
19	Campos	MARLIM SUL	7MLS153HRJS	Mar	Petrobras	16.426
20	Campos	BALEIA AZUL	6BRSA631DBESS	Mar	Petrobras	15.470
21	Santos	LULA	9BRSA908DRJS	Mar	Petrobras	15.190
22	Campos	CARATINGA / BARRACUDA	6BRSA806RJS	Mar	Petrobras	14.848
23	Campos	CACHALOTE	7CHT5HAESS	Mar	Petrobras	14.659
24	Campos	RONCADOR	7RO46HPRJS	Mar	Petrobras	14.319
25	Santos	BAÚNA	1BRSA607SPS	Mar	Petrobras	14.298
26	Campos	MARLIM LESTE	3BRSA1017DRJS	Mar	Petrobras	13.881
27	Campos	RONCADOR	7RO92DRJS	Mar	Petrobras	13.696
28	Campos	CACHALOTE	7CHT9HESS	Mar	Petrobras	13.451
29	Campos	JUBARTE	7JUB31HESS	Mar	Petrobras	13.439
30	Campos	RONCADOR	7RO66DRJS	Mar	Petrobras	13.362



## BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

### ABRIL 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	Espírito Santo	PEROÁ	7PER2ESS	Mar	Petrobras	1.567
2	Santos	MEXILHÃO	9MXL2HPSPS	Mar	Petrobras	1.523
3	Santos	MEXILHÃO	7MXL11HPSPS	Mar	Petrobras	1.519
4	Campos	MARLIM SUL	7MLS187HPRJS	Mar	Petrobras	1.473
5	Espírito Santo	CAMARUPIM / CAMARUPIM NORTE	7CMR1HESS	Mar	Petrobras	1.380
6	Santos	LULA	9BRSA716RJS	Mar	Petrobras	1.268
7	Santos	MEXILHÃO	7MXL9HPSPS	Mar	Petrobras	1.089
8	Santos	MEXILHÃO	7MXL7HPSPS	Mar	Petrobras	1.046
9	Santos	LULA	7LL3DRJS	Mar	Petrobras	974
10	Santos	LULA	3BRSA496RJS	Mar	Petrobras	938
11	Campos	BALEIA AZUL	7BAZ4ESS	Mar	Petrobras	925
12	Campos	JUBARTE	7JUB34HESS	Mar	Petrobras	907
13	Espírito Santo	CANAPU	4BRSA265ESS	Mar	Petrobras	901
14	Santos	LAGOSTA	7LAG1HASPS	Mar	Petrobras	899
15	Sergipe	PIRANEMA	4BRSA189ASES	Mar	Petrobras	863
16	Santos	SAPINHOÁ	1BRSA594SPS	Mar	Petrobras	828
17	Santos	URUGUÁ	7URG14HPRJS	Mar	Petrobras	779
18	Santos	MEXILHÃO	7MXL13HSPS	Mar	Petrobras	721
19	Campos	JUBARTE	6BRSA639ESS	Mar	Petrobras	699
20	Parnaíba	GAVIÃO REAL	7GVR2DMA	Terra	OGX Maranhão	660
21	Santos	TAMBAÚ	9TBU2HARJS	Mar	Petrobras	629
22	Sergipe	PIRANEMA	6BRSA625DSES	Mar	Petrobras	569
23	Parnaíba	GAVIÃO REAL	7GVR3DMA	Terra	OGX Maranhão	554
24	Parnaíba	GAVIÃO REAL	7GVR1DAMA	Terra	OGX Maranhão	549
25	Espírito Santo	CAMARUPIM / CAMARUPIM NORTE	7CMN2HESS	Mar	Petrobras	532
26	Solimões	RIO URUCU	9RUC75DAM	Terra	Petrobras	523
27	Campos	BALEIA AZUL	6BRSA631DBESS	Mar	Petrobras	520
28	Santos	LULA	9BRSA908DRJS	Mar	Petrobras	516
29	Parnaíba	GAVIÃO REAL	1OGX22MA	Terra	OGX Maranhão	510
30	Parnaíba	GAVIÃO REAL	7GVR6DMA	Terra	OGX Maranhão	507

## BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

### ABRIL DE 2013

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

FONTES: ANP/SDP/SIGEP

Nº	Bacia	Campo	Nome ANP do Poço	Localização	Operador	Produção (boe/d)
1	Santos	LULA	7LL3DRJS	Mar	Petrobras	34.030
2	Santos	LULA	9BRSA716RJS	Mar	Petrobras	33.549
3	Campos	BALEIA AZUL	7BAZ4ESS	Mar	Petrobras	32.143
4	Campos	JUBARTE	7JUB34HESS	Mar	Petrobras	31.926
5	Santos	LULA	3BRSA496RJS	Mar	Petrobras	28.487
6	Santos	SAPINHOÁ	1BRSA594SPS	Mar	Petrobras	27.603
7	Campos	MARLIM SUL	7MLS157HRJS	Mar	Petrobras	26.841
8	Campos	JUBARTE	6BRSA639ESS	Mar	Petrobras	25.152
9	Campos	MARLIM SUL	7MLS189HPRJS	Mar	Petrobras	22.448
10	Campos	MARLIM SUL	7MLS209HARJS	Mar	Petrobras	21.853
11	Campos	MARLIM SUL	7MLS159HPRJS	Mar	Petrobras	21.461
12	Campos	MARLIM LESTE	7MLL10HPRJS	Mar	Petrobras	21.359
13	Campos	RONCADOR	7RO135HRJS	Mar	Petrobras	20.032
14	Campos	MARLIM LESTE	6BRSA817RJS	Mar	Petrobras	19.700
15	Campos	RONCADOR	7RO41DRJS	Mar	Petrobras	19.055
16	Campos	CACHALOTE	7CHT7HPSS	Mar	Petrobras	19.054
17	Campos	MARLIM SUL	7MLS163HPRJS	Mar	Petrobras	18.927
18	Campos	RONCADOR	7RO124HARJS	Mar	Petrobras	18.820
19	Campos	BALEIA AZUL	6BRSA631DBESS	Mar	Petrobras	18.743
20	Santos	LULA	9BRSA908DRJS	Mar	Petrobras	18.437
21	Campos	MARLIM SUL	7MLS153HRJS	Mar	Petrobras	17.761
22	Campos	MARLIM SUL	7MLS187HPRJS	Mar	Petrobras	17.531
23	Campos	CARATINGA / BARRACUDA	6BRSA806RJS	Mar	Petrobras	16.356
24	Santos	SAPINHOÁ	3BRSA788SPS	Mar	Petrobras	16.237
25	Campos	RONCADOR	7RO46HPRJS	Mar	Petrobras	15.718
26	Campos	BALEIA AZUL	7BAZ6ESS	Mar	Petrobras	15.662
27	Campos	CACHALOTE	7CHT5HAESS	Mar	Petrobras	15.528
28	Campos	MARLIM LESTE	3BRSA1017DRJS	Mar	Petrobras	15.198
29	Campos	RONCADOR	7RO92DRJS	Mar	Petrobras	15.193
30	Santos	BAÚNA	1BRSA607SPS	Mar	Petrobras	14.948

# BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

## ABRIL DE 2013

### 4.5.8 Relação das 20 plataformas com maior produção

FORTE ANP/SDP/SIGEP

Plataforma/campo	Petróleo (bbl/dia)	Gás natural (Mm³/d)	Produção (boe/d)	Nº de poços produtores
<b>PETROBRAS 56</b>	<b>124.015</b>	<b>3.122</b>	<b>143.653</b>	<b>8</b>
MARLIM SUL	124.015	3.122	143.653	8
<b>PETROBRAS 52</b>	<b>116.066</b>	<b>2.307</b>	<b>130.575</b>	<b>14</b>
RONCADOR	116.066	2.307	130.575	14
<b>PETROBRAS 54</b>	<b>115.625</b>	<b>1.835</b>	<b>127.165</b>	<b>13</b>
RONCADOR	115.625	1.835	127.165	13
<b>FPSO CID. DE ANGRA DOS REIS</b>	<b>91.253</b>	<b>3.696</b>	<b>114.502</b>	<b>4</b>
LULA	91.253	3.696	114.502	4
<b>FPSO CIDADE DE ANCHIETA</b>	<b>93.317</b>	<b>3.114</b>	<b>112.901</b>	<b>7</b>
BALEIA AZUL	61.192	2.033	73.982	5
JUBARTE	26.219	907	31.926	1
PIRAMBU	5.905	173	6.993	1
<b>PETROBRAS 51</b>	<b>89.860</b>	<b>1.481</b>	<b>99.176</b>	<b>10</b>
MARLIM SUL	89.860	1.481	99.176	10
<b>PETROBRAS 57</b>	<b>84.717</b>	<b>644</b>	<b>88.767</b>	<b>14</b>
JUBARTE	84.717	644	88.767	14
<b>PETROBRAS 53</b>	<b>78.090</b>	<b>1.235</b>	<b>85.857</b>	<b>10</b>
MARLIM LESTE	78.090	1.235	85.857	10
<b>FPSO CAPIXABA</b>	<b>72.022</b>	<b>1.331</b>	<b>80.397</b>	<b>6</b>
BALEIA FRANCA	4.360	150	5.303	1
CACHALOTE	46.024	453	48.874	3
JUBARTE	21.638	728	26.220	2
<b>PETROBRAS 48</b>	<b>71.296</b>	<b>1.083</b>	<b>78.111</b>	<b>14</b>
BARRACUDA	34.972	553	38.448	5
CARATINGA	36.324	531	39.663	9
<b>PETROBRAS 43</b>	<b>65.705</b>	<b>862</b>	<b>71.128</b>	<b>17</b>
BARRACUDA	65.705	862	71.128	17
<b>PETROBRAS 50</b>	<b>57.271</b>	<b>1.145</b>	<b>64.476</b>	<b>18</b>
ALBACORA	1.867	41	2.124	2
ALBACORA LESTE	55.404	1.105	62.352	16
<b>PETROBRAS 40</b>	<b>57.180</b>	<b>1.057</b>	<b>63.829</b>	<b>11</b>
MARLIM SUL	57.180	1.057	63.829	11
<b>PETROBRAS 37</b>	<b>43.402</b>	<b>703</b>	<b>47.826</b>	<b>11</b>
MARLIM	43.402	703	47.826	11
<b>PETROBRAS 19</b>	<b>38.531</b>	<b>593</b>	<b>42.260</b>	<b>10</b>
MARLIM	38.531	593	42.260	10
<b>Plataforma de Mexilhão</b>	<b>3.045</b>	<b>5.898</b>	<b>40.143</b>	<b>5</b>
MEXILHÃO	3.045	5.898	40.143	5
<b>PETROBRAS 35</b>	<b>32.326</b>	<b>570</b>	<b>35.914</b>	<b>11</b>
MARLIM	32.326	570	35.914	11
<b>FPSO CIDADE DE NITEROI</b>	<b>29.761</b>	<b>579</b>	<b>33.403</b>	<b>7</b>
MARLIM LESTE	29.761	579	33.403	7
<b>PETROBRAS 25</b>	<b>28.665</b>	<b>465</b>	<b>31.588</b>	<b>17</b>
ALBACORA	28.665	465	31.588	17
<b>FPSO CIDADE DE VITÓRIA</b>	<b>20.624</b>	<b>1.483</b>	<b>29.951</b>	<b>7</b>
CANAPU	508	901	6.174	1
GOLFINHO	20.116	582	23.776	6

# BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

## ABRIL DE 2013

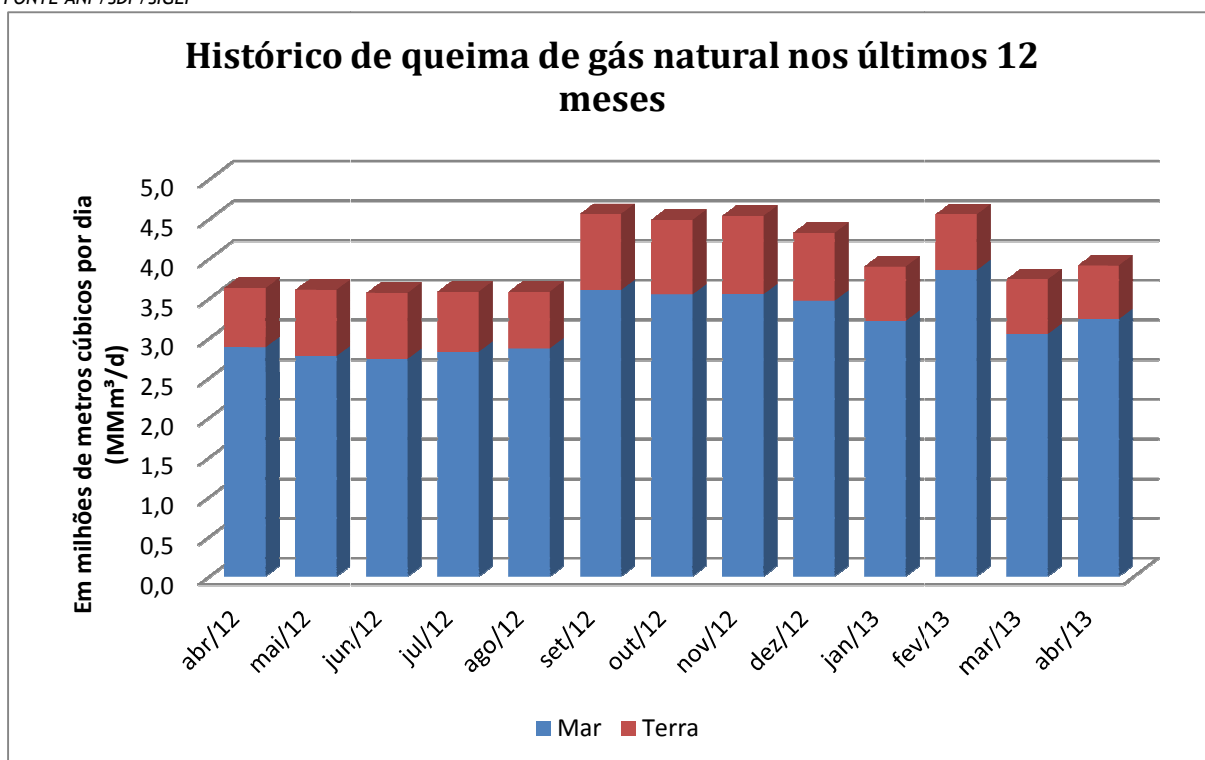
### 5 Movimentação de Gás Natural

#### 5.1 Histórico de Queima de Gás Natural

FONTES ANP/SDP/SIGEP

Período	Mar	Terra	Total	Aproveitamento do gás (%)
abr/12	2.884	748	3.632	94,4%
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%

FONTES ANP/SDP/SIGEP



## BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

### ABRIL DE 2013

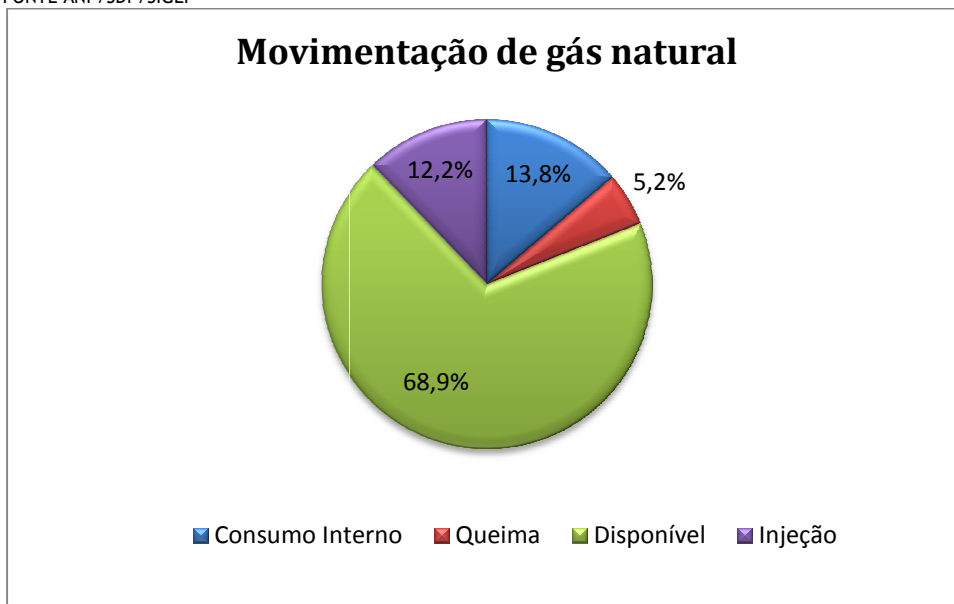
#### 5.2 Movimentação de Gás Natural - abril de 2013

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

FONTE ANP/SDP/SIGEP

Destinação	Em Mm³/d
Consumo Interno	10.275
Queima	3.914
Disponível	51.433
Injeção	9.079
<b>Total</b>	<b>74.701</b>

FONTE ANP/SDP/SIGEP



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

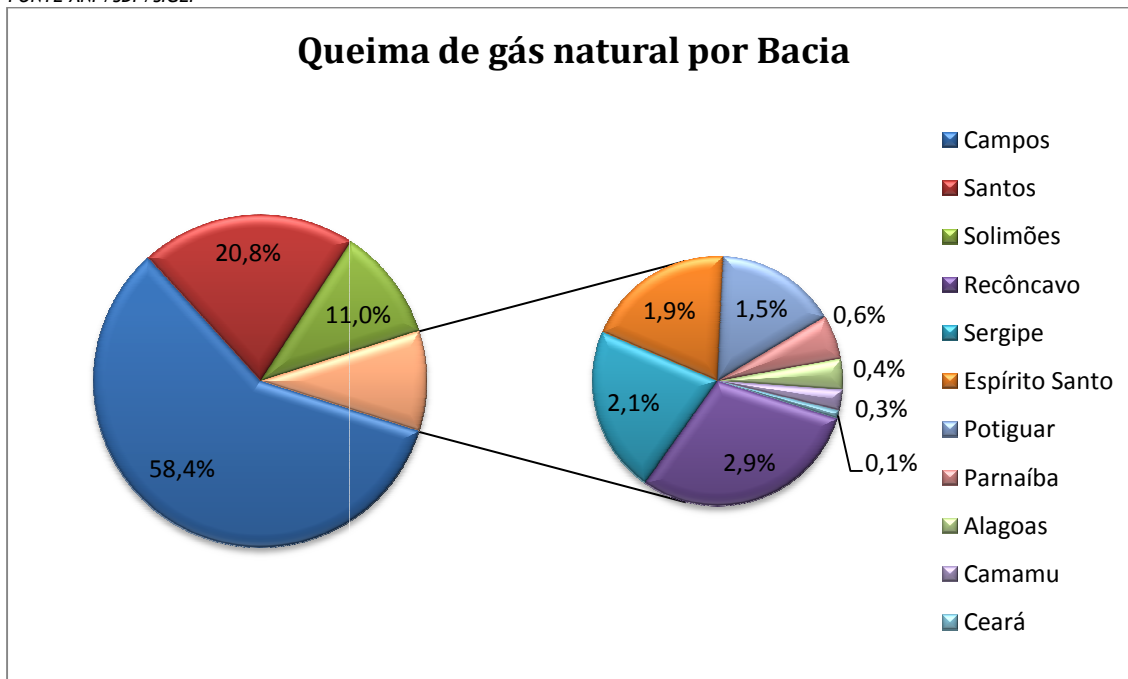
FONTE ANP/SDP/SIGEP

Bacia	Queima de Gás (Mm³/d)
Campos	2.286
Santos	816
Solimões	430
Recôncavo	114
Sergipe	83
Espírito Santo	74
Potiguar	60
Parnaíba	22
Alagoas	15
Camamu	10
Ceará	4
<b>Total geral</b>	<b>3.914</b>

## BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

### ABRIL 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	632
2	Campos	MARLIM	Mar	Petrobras	459
3	Campos	MARLIM SUL	Mar	Petrobras	353
4	Campos	RONCADOR	Mar	Petrobras	304
5	Campos	BARRACUDA	Mar	Petrobras	268
6	Solimões	RIO URUCU	Terra	Petrobras	219
7	Solimões	LESTE DO URUCU	Terra	Petrobras	208
8	Campos	ALBACORA LESTE	Mar	Petrobras	165
9	Santos	BAÚNA	Mar	Petrobras	158
10	Campos	MARLIM LESTE	Mar	Petrobras	153
11	Campos	JUBARTE	Mar	Petrobras	111
12	Campos	BALEIA AZUL	Mar	Petrobras	91
13	Campos	VOADOR	Mar	Petrobras	60
14	Sergipe	PIRANEMA	Mar	Petrobras	44
15	Campos	MARIMBÁ	Mar	Petrobras	42
16	Campos	CACHALOTE	Mar	Petrobras	28
17	Campos	ALBACORA	Mar	Petrobras	28
18	Recôncavo	TAQUIPE	Terra	Petrobras	27
19	Campos	CARATINGA	Mar	Petrobras	27
20	Parnaíba	GAVIÃO REAL	Terra	OGX Maranhão	22