



AGÊNCIA NACIONAL DO PETRÓLEO, GÁS NATURAL E BIOCMBUSTÍVEIS

2011

Maio 2011

---

# Boletim da Produção de Petróleo e Gás Natural

---

Superintendência de Desenvolvimento e Produção – SDP

01 de julho de 2011

# BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

## MAIO DE 2011

**ELABORADO PELA SUPERINTENDÊNCIA DE DESENVOLVIMENTO E PRODUÇÃO**

### **DIRETORIA GERAL**

HAROLDO BORGES RODRIGUES LIMA

### **DIRETORIA TÉCNICA**

FLORIVAL RODRIGUES DE CARVALHO

### **COORDENAÇÃO TÉCNICA**

PAULO ALEXANDRE SOUZA DA SILVA – SUPERINTENDENTE DE DESENVOLVIMENTO E PRODUÇÃO

ANDRÉ LUIZ BARBOSA – SUPERINTENDENTE ADJUNTO DE DESENVOLVIMENTO E PRODUÇÃO

### **EQUIPE TÉCNICA – SDP**

ALEXANDRE DE MENEZES OLIVEIRA	LEONARDO PINTO DE SOUZA
CAROLINE FERREIRA LORENÇÃO	LUIZ EDUARDO ESTEVES
CLAUDIO EDUARDO LOBATO DE ABREU ROCHA	LUIZ RODRIGO DUTRA NICÁCIO
ELISDINEY SÉFORA TUCCI DA FROTA	MARCELO BUNN BERGAMASCHI
FÁBIO DE ALBUQUERQUE CALDEIRA BRANT	MARIA DE FÁTIMA GUIMARÃES MACHADO
FRANKLIN JOSÉ DE SOUZA	MARTINHO SOBRAL ROCHA
FRANCYANE ROZESTOLATO BASILE	MOACYR DE FRANCO MEDEIROS
GUSTAVO LEANDRO LOUREIRO	NONATO JOSÉ REI DA COSTA JUNIOR
HUGO OLIVEIRA DIAS	PAULO VITOR FERREIRA DOS SANTOS
ISIDORO GARCIA DOS SANTOS	RAFAEL JARDIM CARDOSO
JORGE DIAS JÚNIOR	RITA DE CÁSSIA VINHAIS
JOSÉ CARLOS FREDERICE	RODOLPHO TENÓRIO VIANA
JOSUÉ FERNANDO DE CASTRO FILHO	TABITA YALING CHENG LOUREIRO
KAREN ALVES DE SOUZA QUELHAS	VINICIUS JORGE DE MEDEIROS
LEANDRO DE MELLO SILVA	VITOR PIMENTEL PEREIRA

### **EQUIPE TÉCNICA – NFP**

ALESSANDRA DOS ANJOS ALBUQUERQUE CARDOSO  
ALBERTO RODAMILANS FREIRE DE CARVALHO  
ANDRÉ SILVEIRA DE MEDEIROS  
CELSO FRAGA DA SILVA  
EDUARDO JOSÉ RODRIGUES LOPES  
GUSTAVO RIBEIRO DE MENEZES  
HAMILTON BRUM DA SILVEIRA  
LUIZ WOLMER DINIZ MARIANI  
LUIZ HENRIQUE DE OLIVEIRA BISPO  
PAULA MARIZ DA SILVA  
RAPHAEL RODRIGUES DOS REIS  
VANESSA DE CASTRO MACIEL DOS SANTOS

# BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

## MAIO DE 2011

---

### ÍNDICE

Lista de Abreviaturas .....	4
1 Introdução.....	5
2 Observações sobre a Produção de maio de 2011 .....	6
3 Histórico da Produção Nacional.....	8
3.1 Produção de Petróleo no Brasil.....	8
3.2 Produção de Gás Natural no Brasil.....	9
3.3 Produção de Petróleo e Gás Natural no Brasil (BOE).....	10
4 Dados de Produção – maio 2011.....	11
4.1 Distribuição da Produção de Petróleo e Gás Natural por Estado.....	11
4.2 Distribuição da Produção de Petróleo e Gás Natural por Bacia .....	12
4.3 Distribuição da Produção de Petróleo e Gás Natural por Operador .....	14
4.4 Distribuição da Produção de Petróleo e Gás Natural por Concessionário .....	16
4.5 Ranking – maio 2011 .....	17
4.5.1 20 Maiores Campos Produtores de Petróleo .....	17
4.5.2 20 Maiores Campos Produtores de Gás Natural .....	18
4.5.3 20 Maiores Campos Produtores (BOE) .....	18
4.5.4 Relação dos 30 poços com maior produção de petróleo .....	19
4.5.5 Relação dos 30 poços com maior produção de gás natural .....	20
4.5.6 Relação dos 30 poços com maior produção total, em barris de óleo equivalente ....	21
5 Movimentação de Gás Natural.....	22
5.1 Histórico de Queima de Gás Natural.....	22
5.2 Movimentação de Gás Natural em maio de 2011.....	23
5.2.1 Distribuição da movimentação de gás natural .....	23
5.2.2 Queima de gás natural por bacia .....	23
5.3 Ranking dos 20 Maiores Campos Responsáveis pela Queima de Gás Natural.....	24

## BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL MAIO DE 2011

---

### Lista de Abreviaturas

**bbi**: barris

**m<sup>3</sup>**: metros cúbicos

**boe**: barris de óleo equivalente

**M**: milhar

**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 2011

---

### I Introdução

Esta edição do Boletim da Produção possui os dados de produção, referentes a maio de 2011, bem como as análises estatísticas e os gráficos extraídos destes dados.

No mês de maio de 2011, 303 concessões, operadas por 23 empresas distintas, foram responsáveis pela produção nacional. Destas, 80 são concessões marítimas e 223 são terrestres. Vale ressaltar, que das 303 concessões, 8 encontram-se em atividades exploratórias e produziram através de Testes de Longa Duração (TLD), e outras 10 são de Campos licitados contendo Acumulações Marginais.

A produção de petróleo e gás natural no Brasil, em maio de 2011, foi de aproximadamente 2.072 Mbbl/dia (mil barris por dia) e 66,7 MMm<sup>3</sup>/dia (milhões de m<sup>3</sup> por dia), respectivamente, totalizando em torno de 2.491 Mboe/dia (mil barris de óleo equivalente por dia). O campo de Roncador foi o maior produtor de petróleo e o Rio Urucu o maior produtor de gás natural.

## BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

### MAIO DE 2011

---

#### 2 Observações sobre a Produção de maio de 2011

- ✓ **Redução** de aproximadamente **0,2%** na produção de petróleo se comparada com o mesmo mês em 2010;
- ✓ **Aumento** de aproximadamente **1,0%** na produção de petróleo se comparada ao mês de abril de 2011;
- ✓ **Aumento** de aproximadamente **7,4%** na produção de gás natural se comparada ao mesmo mês em 2010;
- ✓ **Aumento** de aproximadamente **6,6%** da produção de gás natural se comparada ao mês de abril de 2011;
- ✓ **Redução** de aproximadamente **43,8%** na queima de gás natural se comparada ao mesmo mês em 2010;
- ✓ **Aumento** de aproximadamente **39,6%** na queima de gás natural se comparada ao mês de abril de 2011;
- ✓ Os principais motivos para o aumento da queima de gás natural foram: a retomada de produção do TLD-BM-S-9 (Guará - FPSO Dynamic Producer), o início do projeto de produção Lula Nordeste, (Lula- FPSO Cidade de São Vicente) ao final de abril e problemas no sistema de compressão no FPSO Cidade de Niterói (Marlim Leste);
- ✓ Do total de gás natural queimado, **87,5%** é oriundo de Campos na Fase de Produção e **12,5%** de TLDs da Fase de Exploração;
- ✓ Considerando apenas as Concessões na Fase de Produção, o aproveitamento de gás natural no mês foi de **94,7%**;
- ✓ Dos **20** maiores campos produtores de petróleo e gás natural, em barris de óleo equivalente, **2** são operados por empresas estrangeiras (Frade/Chevron e Ostra/Shell);
- ✓ Cerca de **92,2%** da produção de petróleo e gás natural são provenientes de Campos operados pela Petrobras;
- ✓ Cerca de **91,4%** da produção de petróleo e **74,1%** da produção de gás natural do Brasil foram explorados de campos marítimos;
- ✓ A produção oriunda dos campos da Bacia de Santos, cerca de **130 Mboe/d**, ultrapassou a produção das Bacias de Solimões e Espírito Santo, tornando-se a segunda Bacia com maior produção atrás apenas da Bacia de Campos;

## BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL MAIO DE 2011

---

- ✓ Os **3** maiores campos terrestres produtores de petróleo e gás natural, em barris de óleo equivalente, foram Rio do Urucu, Leste do Urucu e Carmópolis, respectivamente;
- ✓ Os campos terrestres Rio do Urucu e Leste do Urucu, ambos localizados na Bacia de Solimões, ocuparam a primeira e terceira posição, respectivamente, no ranking de maiores produtores de gás natural, e também figuram entre os 20 maiores produtores em barris de óleo equivalente;
- ✓ Presença de **7** poços terrestres, sendo **6** do campo de Rio Urucu e **1** do campo de Leste de Urucu, na relação dos **30** poços com maior produção de gás natural;
- ✓ Foram produzidos do Pré-sal **128,1 Mbbbl/d** de petróleo e **3,8 MMm<sup>3</sup>/d** de gás natural, totalizando **152,2 Mboe/d** em barris de óleo equivalente, um aumento de **38%** em relação ao mês passado. Esse volume foi produzido através dos **7** poços a seguir: 6BRSA639ESS em Jubarte, 9BRSA716RJS e 3BRSA755ARJS em Lula, 6BRSA806RJS em Caratinga e Barracuda, 6BRSA770DRJS em Marlim e Voador, 6BRSA817RJS em Marlim Leste, e 1BRSA594SPS no TLD-BM-S-9;
- ✓ A produção oriunda das Bacias maduras terrestres (campos/TLDs das Bacias do Espírito Santo, Potiguar, Recôncavo, Sergipe e Alagoas) foi de **175,0 Mboe/d**, sendo **142,4 Mbbbl/d** de petróleo e **5,2 MMm<sup>3</sup>/d** de gás natural. Desse total, **3,4 Mboe/d** foram produzidos por concessões não operadas pela Petrobras, sendo **461,3 boe/d** em Alagoas, **1.271,1 boe/d** na Bahia, **40,0 boe/d** no Espírito Santo, **1.584,2 boe/d** no Rio Grande do Norte e **77,8 boe/d** em Sergipe.
- ✓ A plataforma **P-52**, localizada no campo de Roncador, produziu aproximadamente **142,2 Mboe/d**, sendo **125,5 Mbbbl/d** de petróleo e **2,7 MMm<sup>3</sup>/d** de gás natural, e foi a plataforma com maior produção.
- ✓ O grau API médio do petróleo produzido no mês foi de aproximadamente **23,9°**;

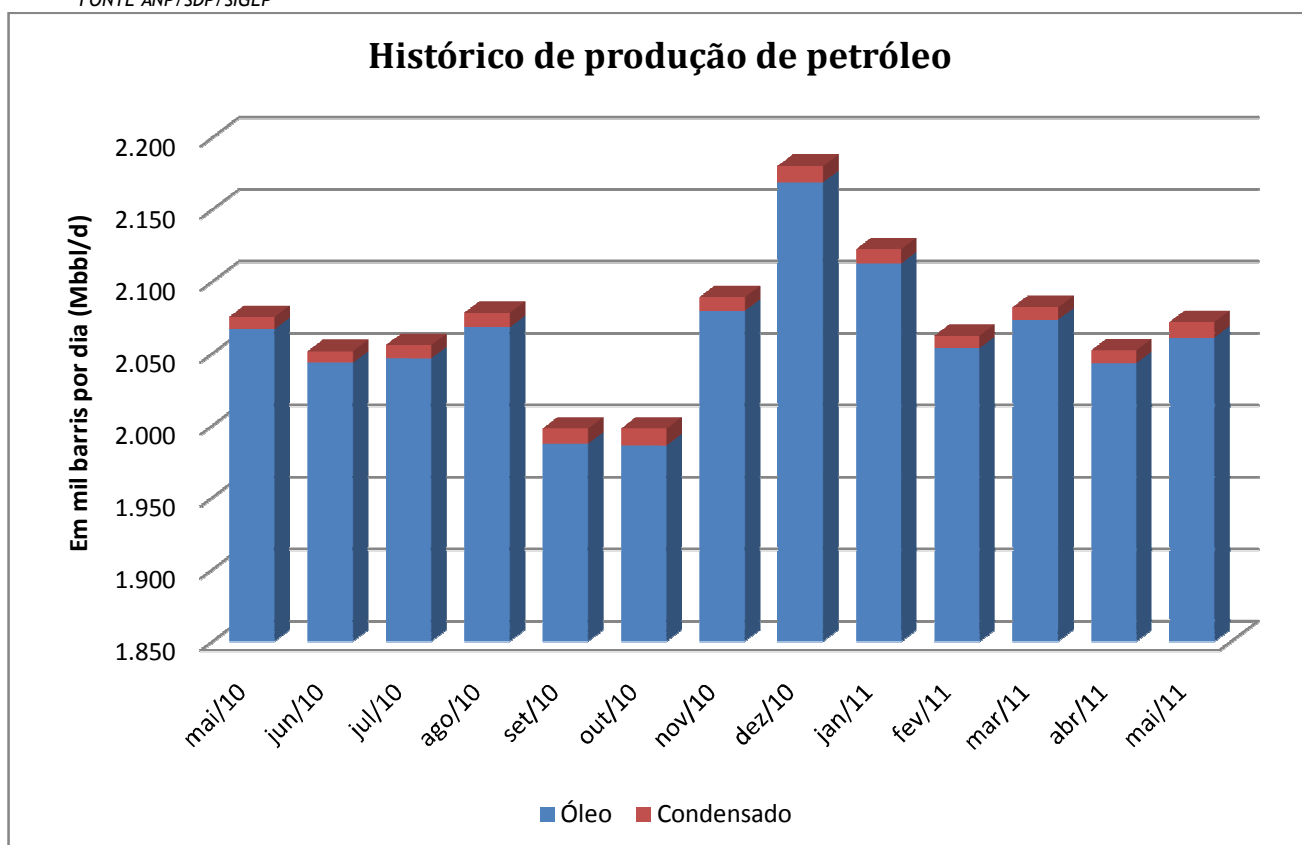
# BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

## MAIO DE 2011

### 3 Histórico da Produção Nacional

#### 3.1 Produção de Petróleo no Brasil

FONTE ANP/SDP/SIGEP



FONTE ANP/SDP/SIGEP

Mbb/d	mai/10	jun/10	jul/10	ago/10	set/10	out/10	nov/10	dez/10	jan/11	fev/11	mar/11	abr/11	mai/11
<b>Óleo</b>	2.067	2.043	2.047	2.068	1.987	1.986	2.080	2.169	2.112	2.053	2.073	2.043	2.061
<b>Condensado</b>	8	8	9	10	10	12	9	11	10	9	9	9	11
<b>Petróleo</b>	<b>2.075</b>	<b>2.051</b>	<b>2.056</b>	<b>2.078</b>	<b>1.998</b>	<b>1.998</b>	<b>2.089</b>	<b>2.180</b>	<b>2.122</b>	<b>2.062</b>	<b>2.082</b>	<b>2.052</b>	<b>2.072</b>

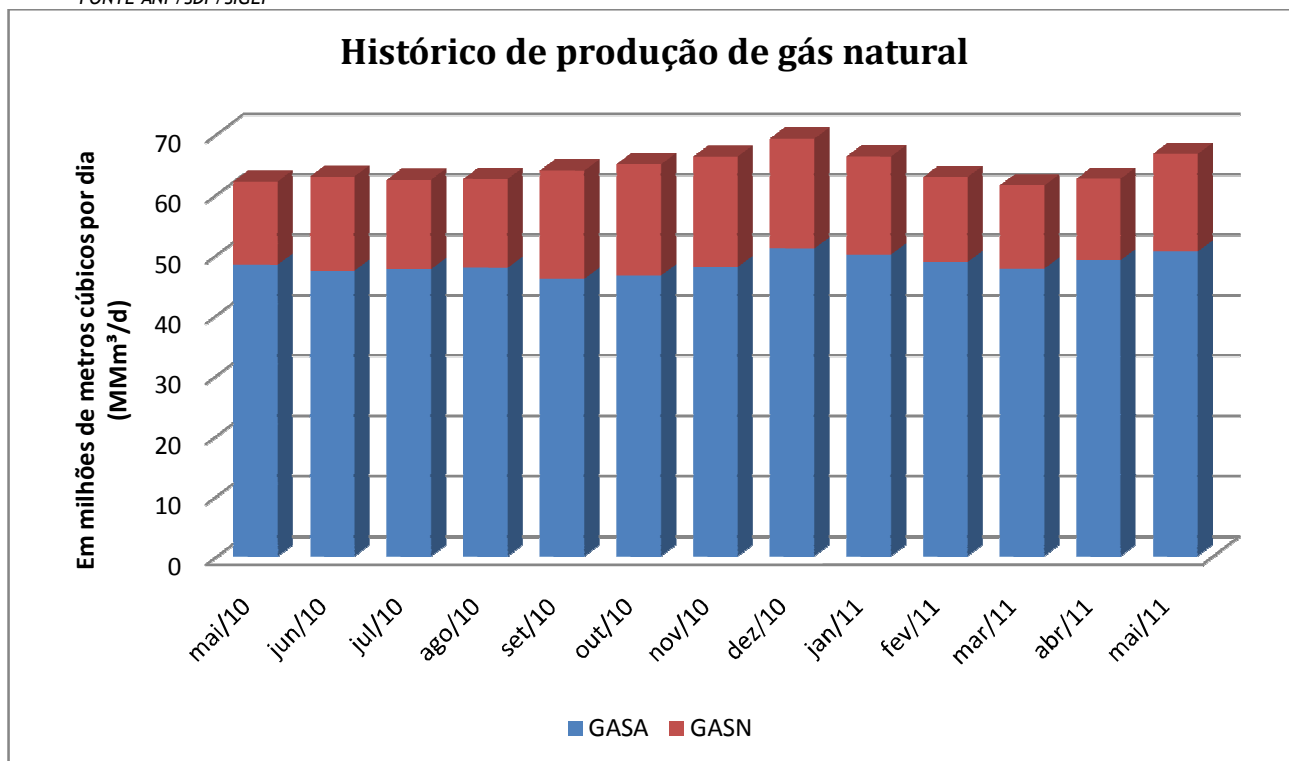


## BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

### MAIO DE 2011

#### 3.2 Produção de Gás Natural no Brasil

FONTA ANP/SDP/SIGEP



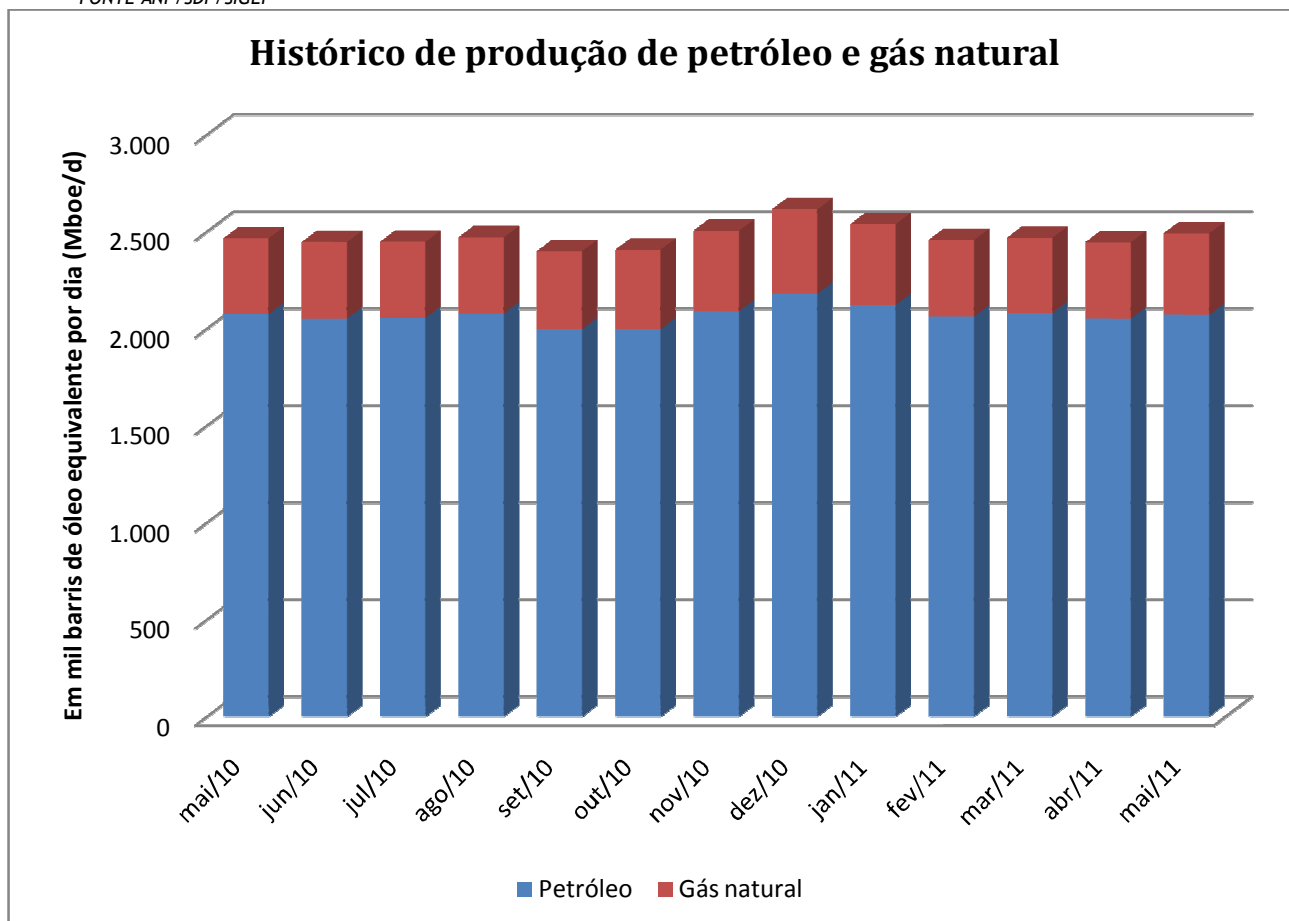
FONTA ANP/SDP/SIGEP

MMm³/d	mai/10	jun/10	jul/10	ago/10	set/10	out/10	nov/10	dez/10	jan/11	fev/11	mar/11	abr/11	mai/11
<b>GASA</b>	48	47	48	48	46	47	48	51	50	49	48	49	50
<b>GASN</b>	14	16	15	15	18	18	18	18	16	14	14	14	16
<b>Gás Total</b>	<b>62</b>	<b>63</b>	<b>62</b>	<b>63</b>	<b>64</b>	<b>65</b>	<b>66</b>	<b>69</b>	<b>66</b>	<b>63</b>	<b>61</b>	<b>63</b>	<b>67</b>

## BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL MAIO DE 2011

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

FONTES ANP/SDP/SIGEP



FONTES ANP/SDP/SIGEP

Mboe/d	mai/10	jun/10	jul/10	ago/10	set/10	out/10	nov/10	dez/10	jan/11	fev/11	mar/11	abr/11	mai/11
<b>Petróleo</b>	2.075	2.051	2.056	2.078	1.998	1.998	2.089	2.180	2.122	2.062	2.082	2.052	2.072
<b>Gás Natural</b>	391	396	392	393	402	409	417	435	417	395	386	393	419
<b>Produção Total</b>	<b>2.466</b>	<b>2.447</b>	<b>2.448</b>	<b>2.471</b>	<b>2.400</b>	<b>2.406</b>	<b>2.506</b>	<b>2.615</b>	<b>2.539</b>	<b>2.457</b>	<b>2.468</b>	<b>2.445</b>	<b>2.491</b>

# BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

## MAIO DE 2011

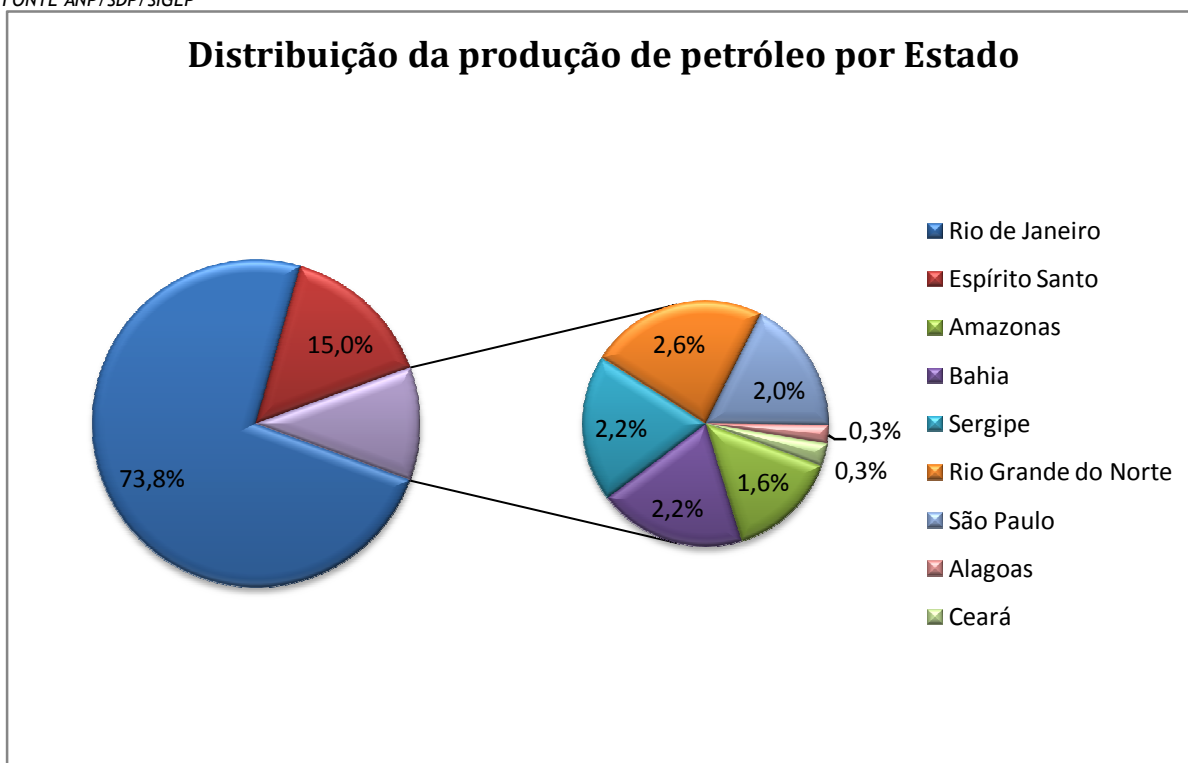
### 4 Dados de Produção – maio 2011

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

FONTES ANP/SDP/SIGEP

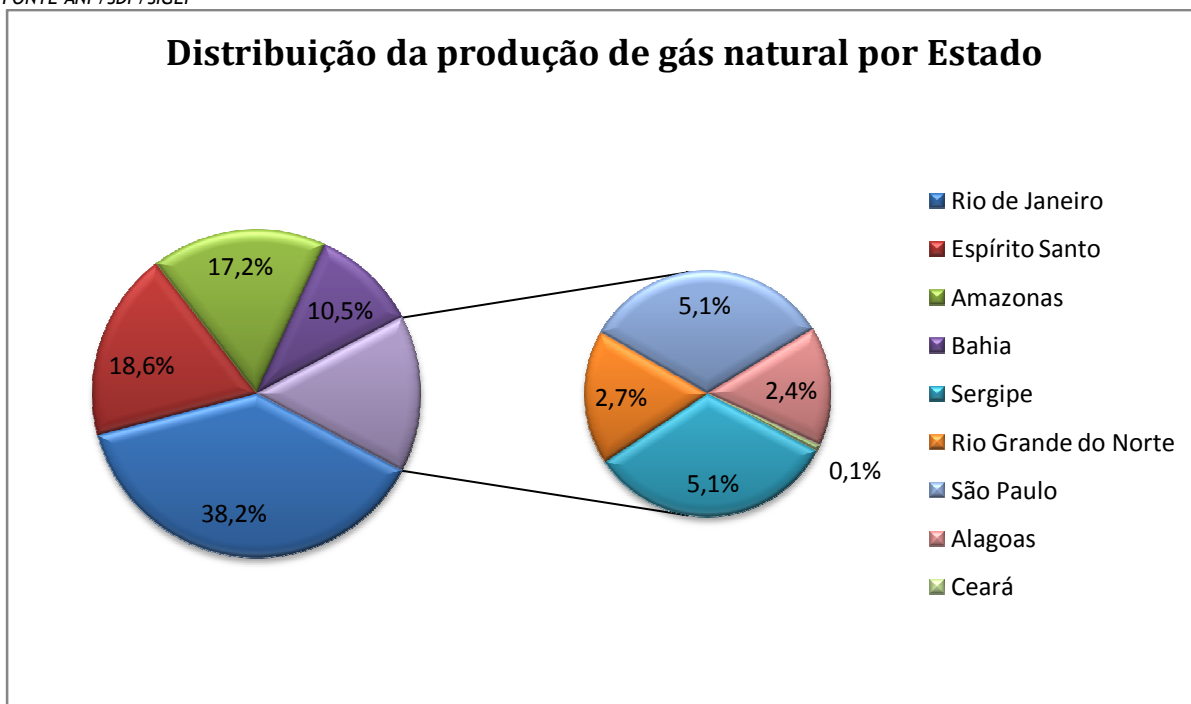
Estado	Petróleo (bbl/d)	Gás Natural (Mm <sup>3</sup> /d)	Produção Total (boe/d)
Rio de Janeiro	1.528.481	25.462	1.688.635
Espírito Santo	311.571	12.406	389.602
Amazonas	34.138	11.494	106.432
Bahia	44.744	6.996	88.750
Sergipe	44.919	3.391	66.250
Rio Grande do Norte	54.089	1.826	65.573
São Paulo	41.211	3.390	62.534
Alagoas	5.599	1.616	15.760
Ceará	6.926	88	7.479
<b>Total geral</b>	<b>2.071.678</b>	<b>66.667</b>	<b>2.491.016</b>

FONTES ANP/SDP/SIGEP



## BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL MAIO DE 2011

FONTE ANP/SDP/SIGEP



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

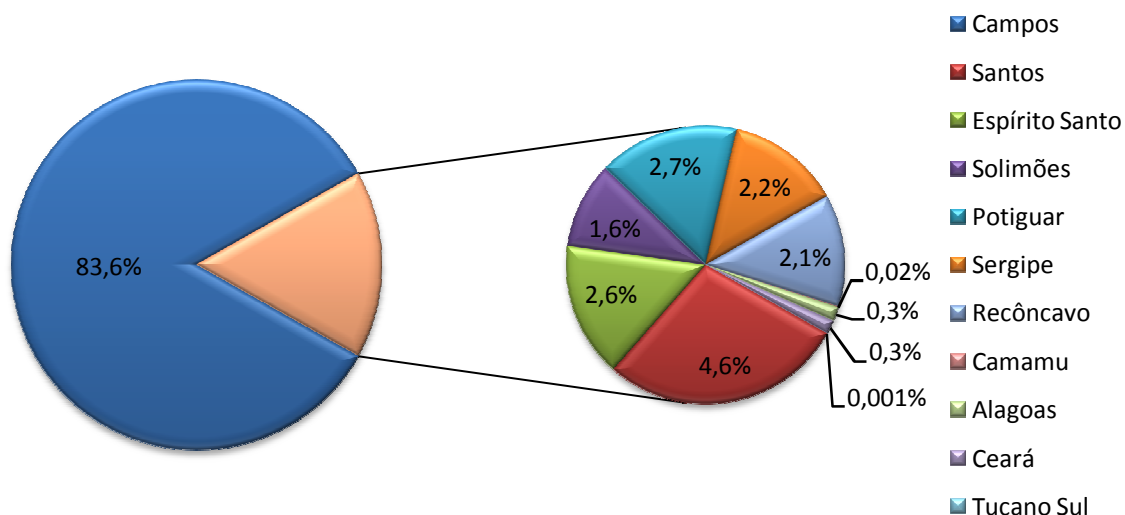
FONTE ANP/SDP/SIGEP

Bacia	Petróleo (bbl/d)	Gás Natural (Mm <sup>3</sup> /d)	Produção Total (boe/d)
Campos	1.731.651	26.867	1.900.642
Santos	96.079	5.458	130.407
Espírito Santo	53.533	8.933	109.721
Solimões	34.138	11.494	106.432
Potiguar	55.549	1.827	67.040
Sergipe	44.919	3.391	66.250
Recôncavo	44.317	3.015	63.279
Camamu	403	3.871	24.749
Alagoas	5.599	1.616	15.760
Ceará	5.466	87	6.012
Tucano Sul	24	111	722
<b>Total geral</b>	<b>2.071.678</b>	<b>66.667</b>	<b>2.491.016</b>

## BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL MAIO DE 2011

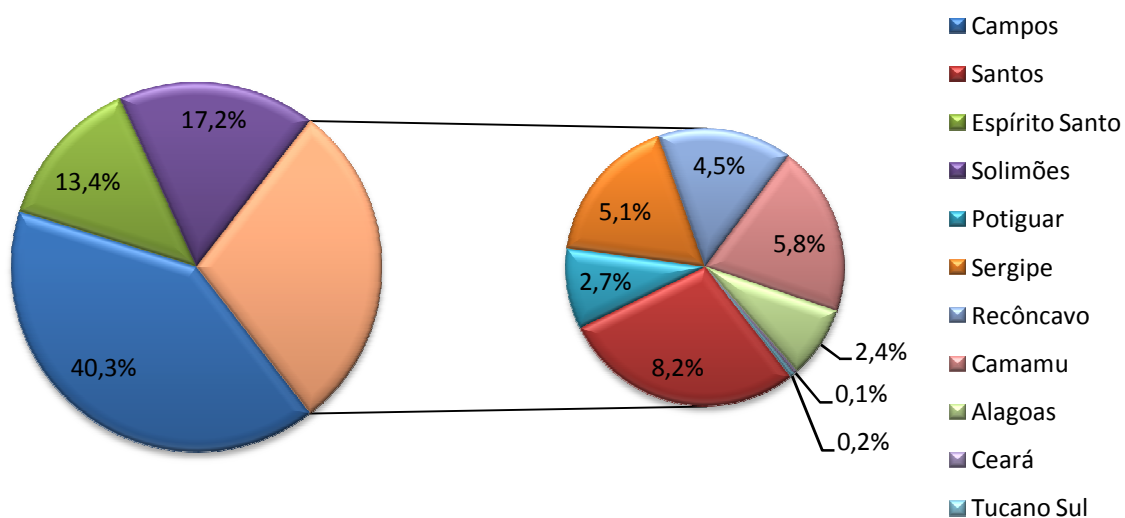
FONTE ANP/SDP/SIGEP

### 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 2011

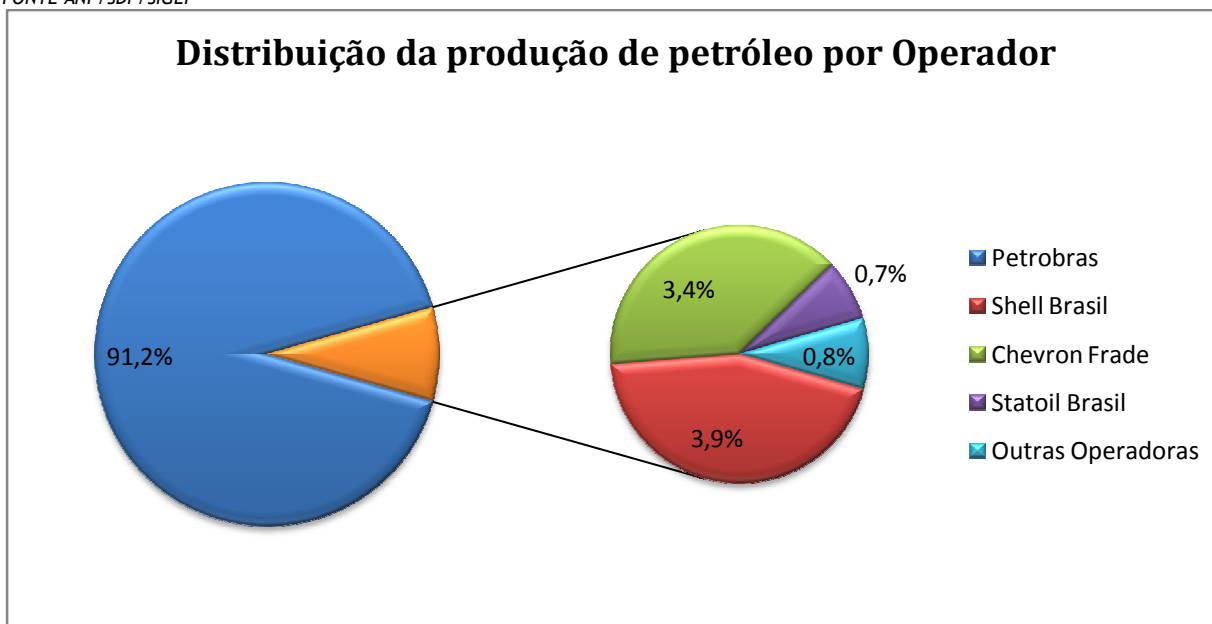
#### 4.3 Distribuição da Produção de Petróleo e Gás Natural por Operador

FONTES: ANP/SDP/SIGEP

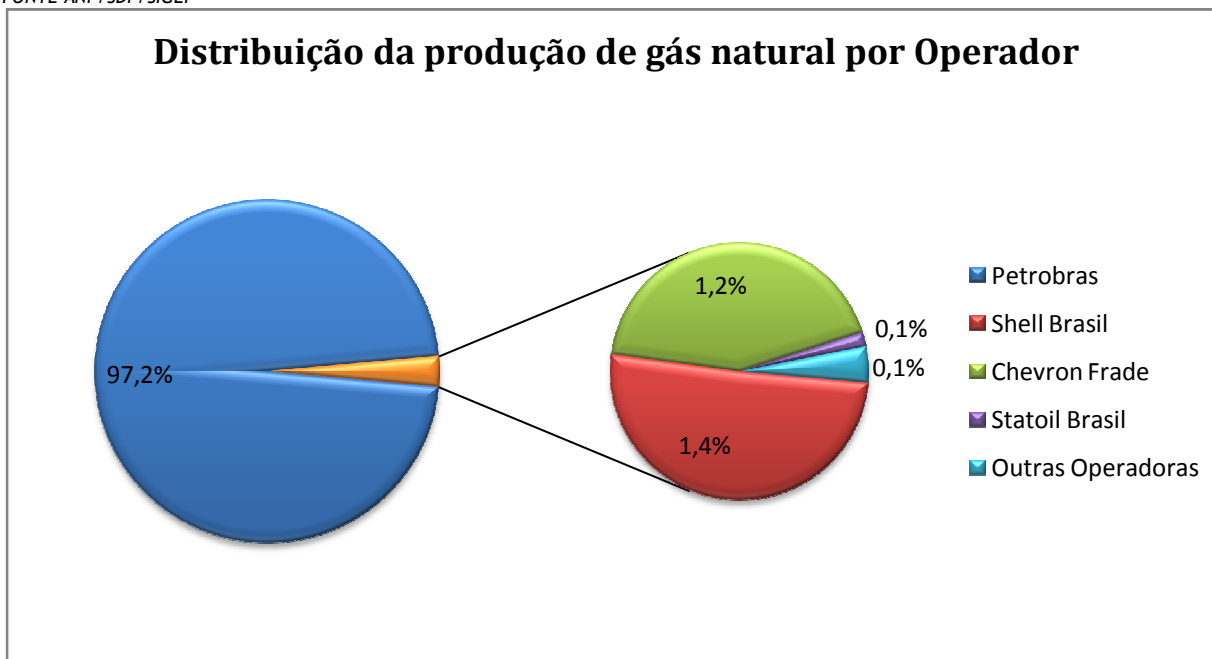
Nº	Operador	Petróleo (bbl/d)	Gás Natural (Mm <sup>3</sup> /d)	Produção Total (boe/d)
1	Petrobras	1.888.856	64.782,39	2.296.337
2	Shell Brasil	81.086	956,37	87.102
3	Chevron Frade	71.315	809,20	76.405
4	Statoil Brasil	14.131	34,27	14.347
5	Devon (BP)	12.694	35,30	12.916
6	Sonangol Starfish	862	2,52	878
7	Petrosynergy	717	15,08	812
8	Alvorada	499	8,37	552
9	UP Petróleo Brasil	366	5,87	403
10	Partex Brasil	280	0,09	280
11	W. Petróleo	221	1,10	228
12	Petrogal Brasil	197	0,31	199
13	Recôncavo E&P	183	0,70	187
14	UTC Engenharia	154	2,76	171
15	Panergy	3	10,95	72
16	Silver Marlin	31	0,98	37
17	Severo Villares	26	0,77	31
18	Cheim	25	0,25	27
19	Norberto Odebrecht	12	0,04	12
20	Koch Petróleo	9	0,01	9
21	Egesa	6	0,01	6
22	Vipetro	4	0,01	4
23	Allpetro	0,2	0,002	0,2
<b>Total geral</b>		<b>2.071.678</b>	<b>66.667</b>	<b>2.491.016</b>

## BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL MAIO DE 2011

FONTE ANP/SDP/SIGEP



FONTE ANP/SDP/SIGEP



## BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

### MAIO DE 2011

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

FONTES: ANP/SDP/SIGEP

Nº	Concessionário	Petróleo (bbl/d)	Gás Natural (Mm <sup>3</sup> /d)	Produção Total (boe/d)
1	Petrobras	1.911.370	60.806,30	2.293.841
2	Shell Brasil	46.960	570,87	50.551
3	Chevron Frade	36.899	418,68	39.532
4	BG Brasil	14.369	563,05	17.911
5	Frade Japão	13.022	147,76	13.952
6	Manati Queiroz Galvão	177	1.736,83	11.101
7	ONGC Campos	8.954	97,11	9.565
8	Statoil Brasil	8.479	20,56	8.608
9	Devon (BP)	7.616	21,18	7.750
10	Sinochem Petróleo	5.653	13,71	5.739
11	Repsol	4.794	120,98	5.555
12	Petrogal Brasil	4.341	178,64	5.465
13	SK Brasil	5.078	14,12	5.166
14	El Paso	836	668,64	5.042
15	Unopaso	466	470,52	3.425
16	Rio das Contas	39	385,96	2.467
17	Brasoil Manati	39	385,96	2.467
18	Petrosynergy	717	15,08	812
19	Alvorada	499	8,37	552
20	UP Petróleo Brasil	247	3,96	272
21	Sonangol Starfish	259	0,76	263
22	Recôncavo E&P	183	0,70	187
23	Partex Brasil	140	0,04	140
24	W. Petróleo	116	0,58	120
25	BrazAlta Brasil	105	0,52	108
26	UTC Engenharia	76	1,38	84
27	Potióleo	56	0,86	62
28	ERG	2	7,66	50
29	Silver Marlin	31	0,98	37
30	Severo Villares	26	0,77	31
31	TDC	27	0,44	30
32	Cheim	25	0,25	27
33	Guanambi	22	0,24	24
34	Aurizônia Petróleo	19	0,51	22
35	Panergy	1	3,28	21
36	Koch Petróleo	14	0,03	15
37	Egesa	6	0,01	6
38	Norberto Odebrecht	6	0,02	6
39	Vipetro	4	0,01	4
40	Phoenix	3	0,01	3
41	Allpetro	0,2	0,002	0,2
<b>Total geral</b>		<b>2.071.678</b>	<b>66.667</b>	<b>2.491.016</b>

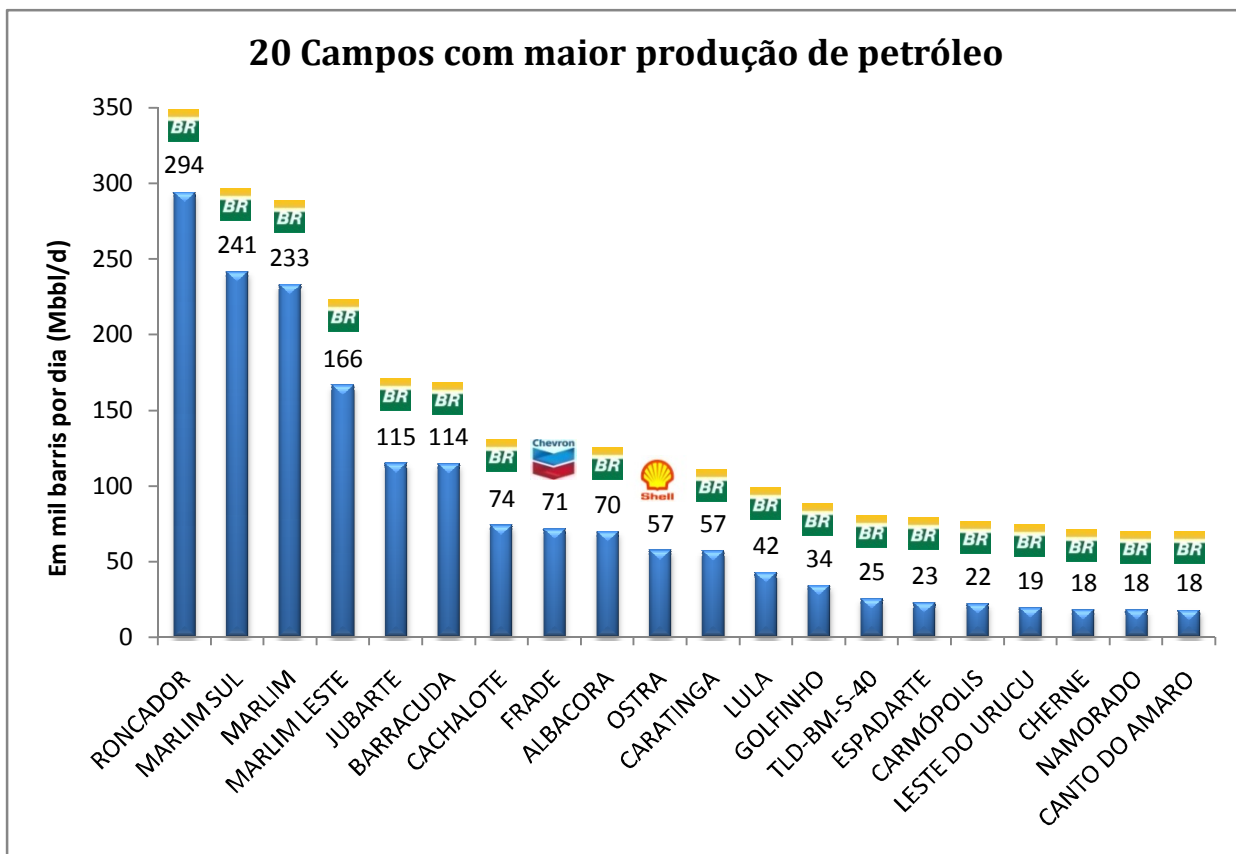


## BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL MAIO DE 2011

### 4.5 Ranking – maio 2011

#### 4.5.1 20 Maiores Campos Produtores de Petróleo

FONTES: ANP/SDP/SIGEP

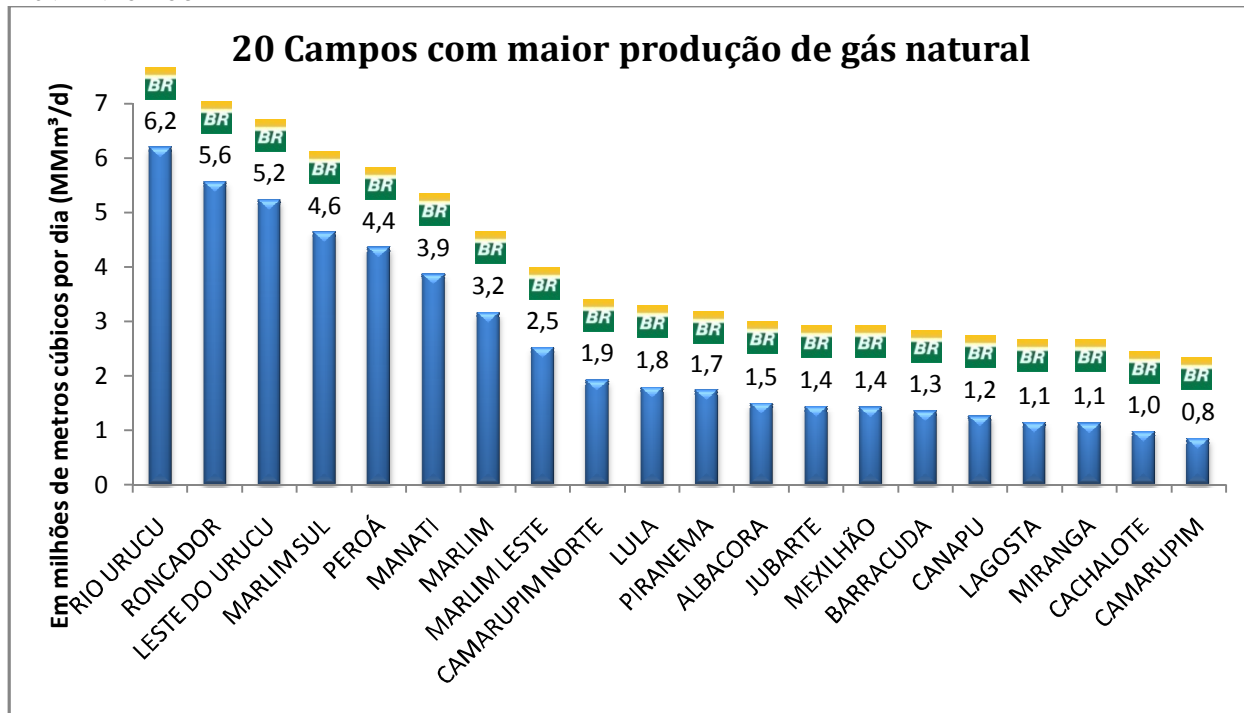


## BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

### MAIO DE 2011

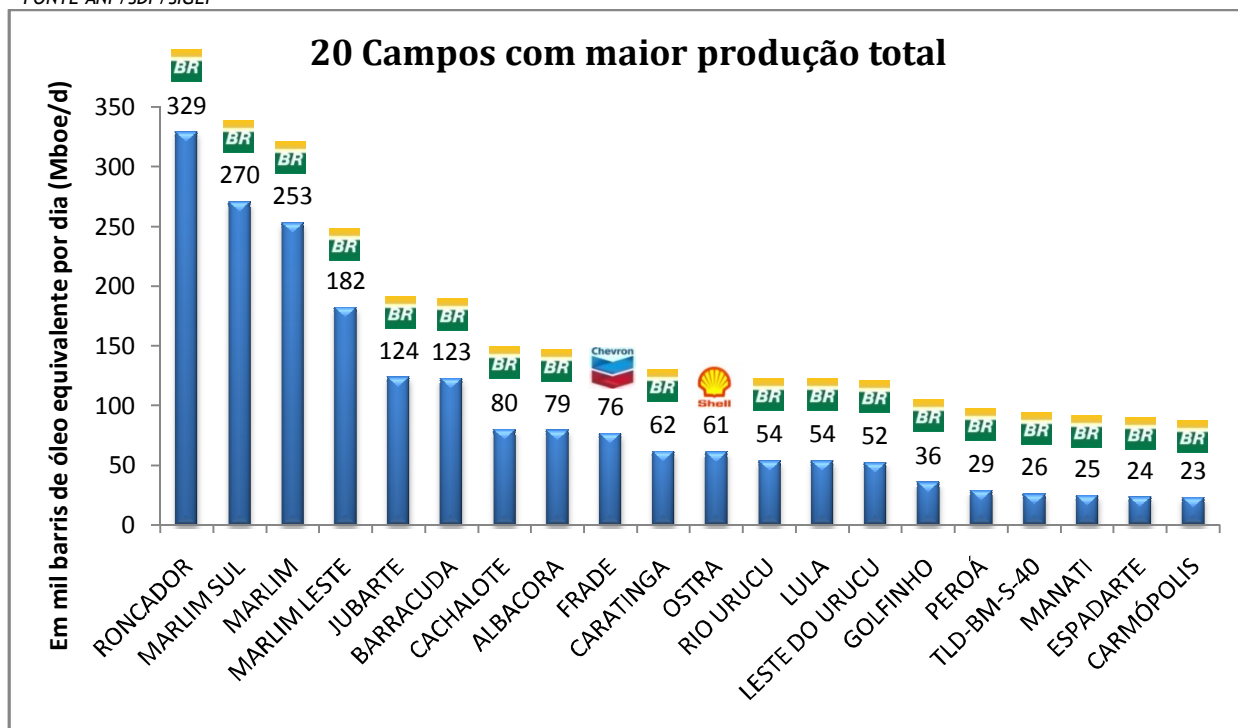
#### 4.5.2 20 Maiores Campos Produtores de Gás Natural

FONTES: ANP/SDP/SIGEP



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

FONTES: ANP/SDP/SIGEP



## BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

### MAIO DE 2011

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

FONTES: ANP/SDP/SIGEP

Nº	Bacia	Campo	Nome ANP do Poço	Localização	Operador	Petróleo (bbl/d)
1	Santos	LULA	9BRSA716RJS	Mar	Petrobras	28.436
2	Campos	CACHALOTE	7CHT7HPESS	Mar	Petrobras	26.674
3	Campos	MARLIM LESTE	7MLL54HPRJS	Mar	Petrobras	25.539
4	Campos	CACHALOTE	7CHT5HAESS	Mar	Petrobras	23.767
5	Campos	CACHALOTE	7CHT9HESS	Mar	Petrobras	23.265
6	Campos	MARLIM SUL	7MLS63HPARJS	Mar	Petrobras	22.785
7	Campos	CARATINGA / BARRACUDA	6BRSA806RJS	Mar	Petrobras	22.541
8	Campos	JUBARTE	6BRSA639ESS	Mar	Petrobras	22.104
9	Campos	MARLIM LESTE	6BRSA817RJS	Mar	Petrobras	21.343
10	Campos	MARLIM LESTE	7MLL10HPRJS	Mar	Petrobras	21.146
11	Campos	MARLIM LESTE	7MLL50HRJS	Mar	Petrobras	20.937
12	Campos	JUBARTE	7JUB14HAESS	Mar	Petrobras	19.198
13	Campos	JUBARTE	7JUB13HPESS	Mar	Petrobras	18.109
14	Campos	MARLIM SUL	7MLS113HARJS	Mar	Petrobras	16.486
15	Campos	RONCADOR	7RO86HPRJS	Mar	Petrobras	15.951
16	Campos	RONCADOR	7RO41DRJS	Mar	Petrobras	15.744
17	Campos	MARLIM SUL	7MLS99HPRJS	Mar	Petrobras	15.657
18	Campos	RONCADOR	7RO46HPRJS	Mar	Petrobras	15.541
19	Campos	JUBARTE	7JUB16HPESS	Mar	Petrobras	14.832
20	Santos	TLD-BM-S-40	1BRSA658SPS	Mar	Petrobras	14.371
21	Campos	OSTRA	7OST2HESS	Mar	Shell Brasil	14.342
22	Campos	RONCADOR	7RO92DRJS	Mar	Petrobras	14.262
23	Campos	RONCADOR	7RO 0009D RJS	Mar	Petrobras	14.049
24	Santos	LULA	3BRSA755ARJS	Mar	Petrobras	13.993
25	Campos	MARLIM SUL	7MLS93HPRJS	Mar	Petrobras	13.715
26	Campos	FRADE	7FR15HPRJS	Mar	Chevron Frade	13.630
27	Campos	OSTRA	7OST3HESS	Mar	Shell Brasil	13.374
28	Campos	RONCADOR	7RO25DRJS	Mar	Petrobras	13.269
29	Campos	MARLIM SUL	6BRSA647DRJS	Mar	Petrobras	12.693
30	Campos	RONCADOR	7RO72HPBRJS	Mar	Petrobras	12.554

## BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

### MAIO DE 2011

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

FONTES: ANP/SDP/SIGEP

Nº	Bacia	Campo	Nome ANP do Poço	Localização	Operador	Gás Natural (Mm³/d)
1	Espírito Santo	CAMARUPIM NORTE / CAMARUPIM	7CMR1HESS	Mar	Petrobras	1.785
2	Camamu	MANATI	7MNT5DBAS	Mar	Petrobras	1.573
3	Espírito Santo	PEROÁ	7PER2ESS	Mar	Petrobras	1.543
4	Camamu	MANATI	7MNT4BAS	Mar	Petrobras	1.256
5	Santos	LULA	9BRSA716RJS	Mar	Petrobras	1.254
6	Espírito Santo	CANAPU	4BRSA265ESS	Mar	Petrobras	1.246
7	Santos	LAGOSTA	7LAG1HASPS	Mar	Petrobras	1.137
8	Santos	MEXILHÃO	7MXL7HPSPS	Mar	Petrobras	1.078
9	Solimões	RIO URUCU	7RUC58HPAM	Terra	Petrobras	1.053
10	Camamu	MANATI	7MNT1BAS	Mar	Petrobras	1.031
11	Espírito Santo	PEROÁ	4ESS 0089A ES	Mar	Petrobras	869
12	Campos	MARLIM SUL	7MLS169HPRJS	Mar	Petrobras	853
13	Campos	JUBARTE	6BRSA639ESS	Mar	Petrobras	805
14	Sergipe	PIRANEMA	4BRSA189ASES	Mar	Petrobras	774
15	Espírito Santo	PEROÁ	3ESS 0082 ES	Mar	Petrobras	771
16	Espírito Santo	CAMARUPIM NORTE / CAMARUPIM	7CMN2HESS	Mar	Petrobras	667
17	Solimões	RIO URUCU	7RUC56HPAM	Terra	Petrobras	664
18	Solimões	RIO URUCU	9RUC63DAM	Terra	Petrobras	637
19	Espírito Santo	PEROÁ	6BRSA475ESS	Mar	Petrobras	622
20	Sergipe	PIRANEMA	6BRSA625DSES	Mar	Petrobras	607
21	Solimões	RIO URUCU	7RUC 0039HPAM	Terra	Petrobras	555
22	Espírito Santo	PEROÁ	7PER1ESS	Mar	Petrobras	547
23	Solimões	RIO URUCU	7RUC 0042HPAM	Terra	Petrobras	534
24	Santos	LULA	3BRSA755ARJS	Mar	Petrobras	531
25	Campos	CACHALOTE	7CHT7HPSS	Mar	Petrobras	515
26	Solimões	LESTE DO URUCU	7LUC67HPAM	Terra	Petrobras	464
27	Campos	MARLIM SUL	7MLS63HPRJS	Mar	Petrobras	450
28	Campos	BALEIA FRANCA	7BFR3HPSS	Mar	Petrobras	426
29	Campos	MARLIM LESTE	7MLL54HPRJS	Mar	Petrobras	407
30	Solimões	RIO URUCU	7RUC55DPAM	Terra	Petrobras	401

## BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

### MAIO DE 2011

#### 4.5.6 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	9BRSA716RJS	Mar	Petrobras	36.322
2	Campos	CACHALOTE	7CHT7HPESS	Mar	Petrobras	29.916
3	Campos	MARLIM LESTE	7MLL54HPRJS	Mar	Petrobras	28.098
4	Campos	JUBARTE	6BRSA639ESS	Mar	Petrobras	27.164
5	Campos	MARLIM SUL	7MLS63HPRJS	Mar	Petrobras	25.613
6	Campos	CACHALOTE	7CHT5HAESS	Mar	Petrobras	25.293
7	Campos	CACHALOTE	7CHT9HESS	Mar	Petrobras	24.609
8	Campos	CARATINGA / BARRACUDA	6BRSA806RJS	Mar	Petrobras	24.507
9	Campos	MARLIM LESTE	6BRSA817RJS	Mar	Petrobras	23.729
10	Campos	MARLIM LESTE	7MLL50HRJS	Mar	Petrobras	23.034
11	Campos	MARLIM LESTE	7MLL10HPRJS	Mar	Petrobras	23.007
12	Campos	JUBARTE	7JUB14HAESS	Mar	Petrobras	20.027
13	Campos	JUBARTE	7JUB13HPESS	Mar	Petrobras	18.884
14	Campos	MARLIM SUL	7MLS113HARJS	Mar	Petrobras	18.121
15	Campos	RONCADOR	7RO46HPRJS	Mar	Petrobras	17.893
16	Campos	RONCADOR	7RO41DRJS	Mar	Petrobras	17.707
17	Santos	LULA	3BRSA755ARJS	Mar	Petrobras	17.334
18	Campos	RONCADOR	7RO86HPRJS	Mar	Petrobras	17.090
19	Campos	MARLIM SUL	7MLS99HPRJS	Mar	Petrobras	16.971
20	Campos	RONCADOR	7RO 0009D RJS	Mar	Petrobras	15.969
21	Campos	RONCADOR	7RO92DRJS	Mar	Petrobras	15.938
22	Campos	JUBARTE	7JUB16HPESS	Mar	Petrobras	15.469
23	Campos	MARLIM SUL	7MLS93HPRJS	Mar	Petrobras	15.190
24	Campos	OSTRA	7OST2HESS	Mar	Shell Brasil	15.069
25	Santos	TLD-BM-S-9	1BRSA594SPS	Mar	Petrobras	14.989
26	Campos	RONCADOR	7RO25DRJS	Mar	Petrobras	14.914
27	Santos	TLD-BM-S-40	1BRSA658SPS	Mar	Petrobras	14.848
28	Campos	FRADE	7FR15HPRJS	Mar	Chevron Frade	14.415
29	Campos	OSTRA	7OST3HESS	Mar	Shell Brasil	14.083
30	Campos	MARLIM SUL	6BRSA647DRJS	Mar	Petrobras	13.824

# BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

## MAIO DE 2011

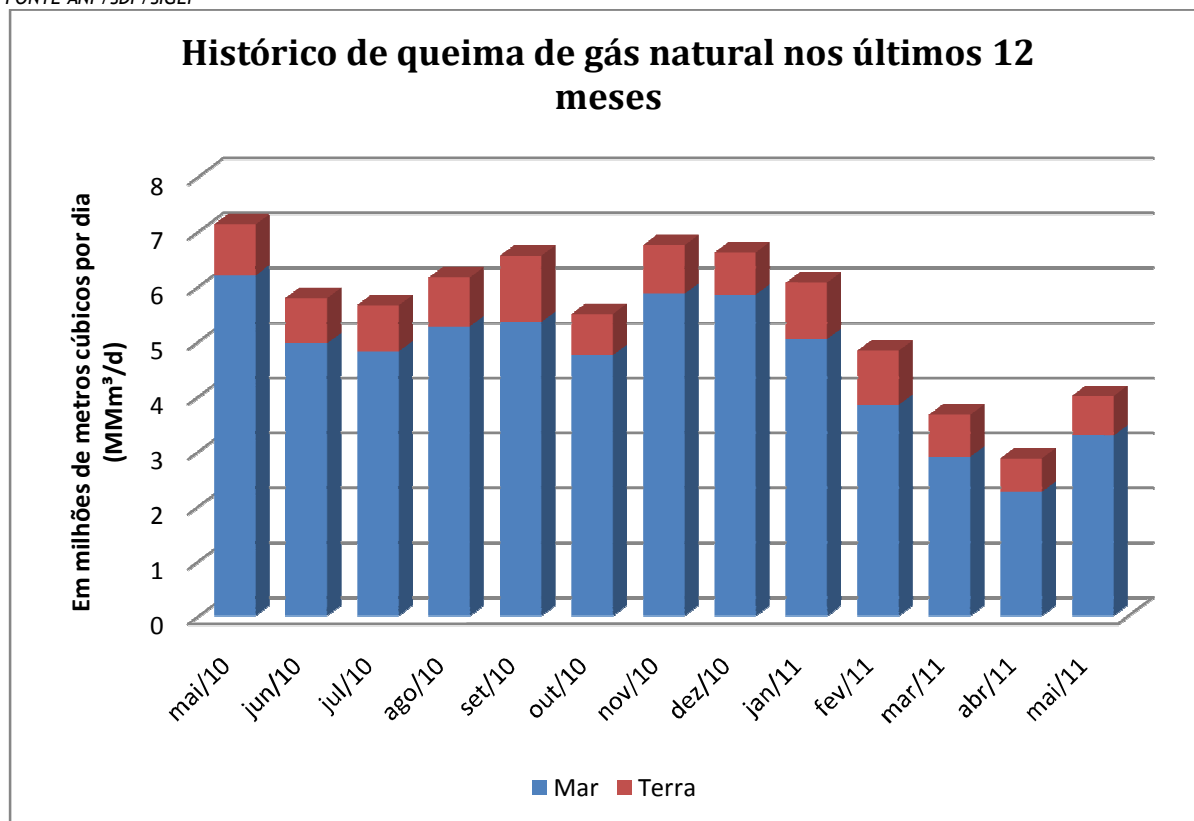
### 5 Movimentação de Gás Natural

#### 5.1 Histórico de Queima de Gás Natural

FONTES ANP/SDP/SIGEP

Período	Mar	Terra	Total	Aproveitamento do gás (%)
mai/10	6.194	931	7.126	88,52%
jun/10	4.962	825	5.787	90,80%
jul/10	4.816	839	5.655	90,94%
ago/10	5.267	892	6.158	90,15%
set/10	5.350	1.206	6.557	89,74%
out/10	4.746	749	5.495	91,54%
nov/10	5.864	882	6.746	89,82%
dez/10	5.845	767	6.612	90,45%
jan/11	5.035	1.029	6.064	90,85%
fev/11	3.839	988	4.827	92,32%
mar/11	2.898	764	3.662	94,04%
abr/11	2.260	606	2.866	95,42%
mai/11	3.282	719	4.001	94,00%

FONTES ANP/SDP/SIGEP

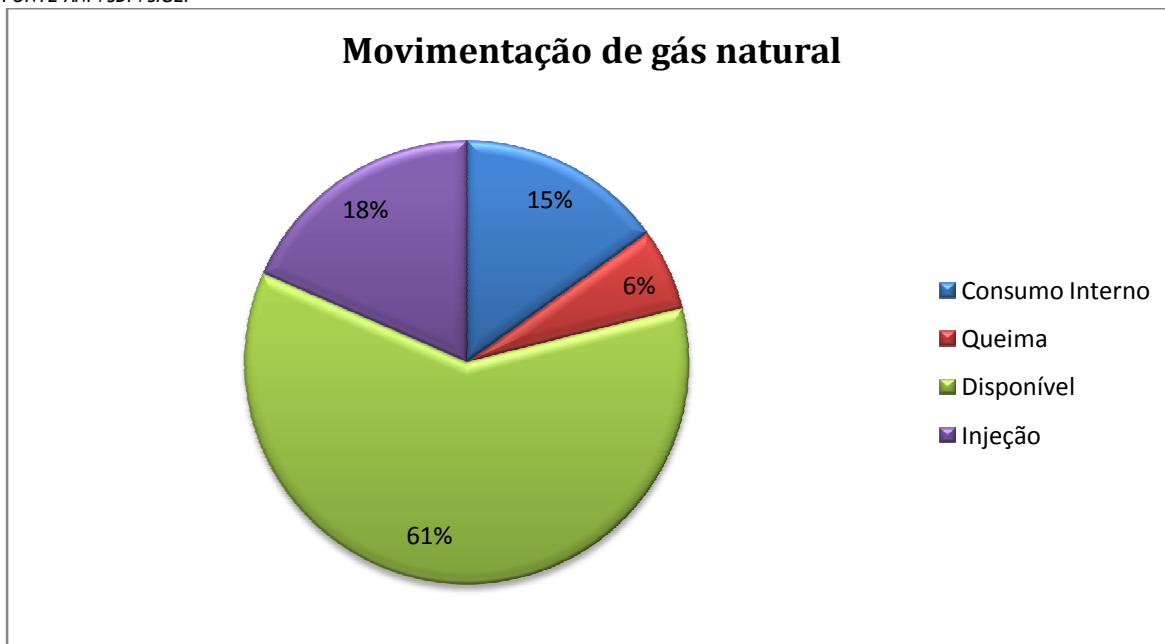


## BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL MAIO DE 2011

### 5.2 Movimentação de Gás Natural em maio de 2011

#### 5.2.1 Distribuição da movimentação de gás natural

FORNTE ANP/SDP/SIGEP



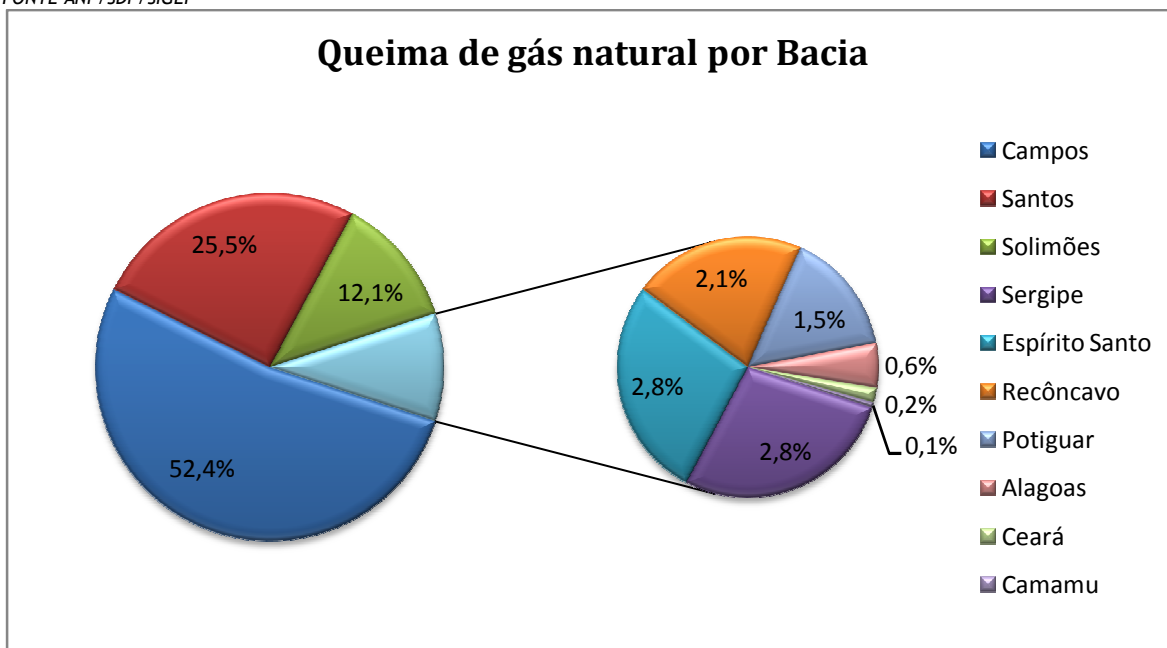
#### 5.2.2 Queima de gás natural por bacia

FORNTE ANP/SDP/SIGEP

Bacia	Queima de Gás (Mm <sup>3</sup> /d)
Campos	2.096
Santos	1.018
Solimões	486
Sergipe	111
Espírito Santo	110
Recôncavo	86
Potiguar	62
Alagoas	22
Ceará	7
Camamu	3
<b>Total geral</b>	<b>4.001</b>

## BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL MAIO DE 2011

FONTES: ANP/SDP/SIGEP



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

FONTES: ANP/SDP/SIGEP

Nº	Bacia	Campo	Localização	Operador	Queima de Gás (M <sup>3</sup> /d)
1	Campos	MARLIM LESTE	Mar	Petrobras	517
2	Santos	LULA	Mar	Petrobras	516
3	Santos	TLD-BM-S-9	Mar	Petrobras	368
4	Campos	MARLIM	Mar	Petrobras	362
5	Campos	RONCADOR	Mar	Petrobras	258
6	Solimões	RIO URUCU	Terra	Petrobras	247
7	Solimões	LESTE DO URUCU	Terra	Petrobras	224
8	Campos	BARRACUDA	Mar	Petrobras	217
9	Campos	MARLIM SUL	Mar	Petrobras	132
10	Campos	JUBARTE	Mar	Petrobras	124
11	Santos	TLD-BM-S-40	Mar	Petrobras	120
12	Campos	MARIMBÁ	Mar	Petrobras	55
13	Campos	ALBACORA LESTE	Mar	Petrobras	53
14	Campos	CARATINGA	Mar	Petrobras	46
15	Espírito Santo	GOLFINHO	Mar	Petrobras	42
16	Sergipe	SIRIRIZINHO	Terra	Petrobras	41
17	Campos	PEREGRINO	Mar	Statoil Brasil	34
18	Sergipe	PIRANEMA	Mar	Petrobras	34
19	Campos	BONITO	Mar	Petrobras	32
20	Campos	ALBACORA	Mar	Petrobras	26