

AGÊNCIA NACIONAL DO PETRÓLEO, GÁS NATURAL E BIOCOMBUSTÍVEIS

**2011**

Janeiro 2011

---

# Boletim da Produção de Petróleo e Gás Natural

---

Superintendência de Desenvolvimento e Produção – SDP

01 de março de 2011

# BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

## JANEIRO DE 2011

---

**ELABORADO PELA SUPERINTENDÊNCIA DE DESENVOLVIMENTO E PRODUÇÃO**

**DIRETORIA GERAL**  
HAROLDO BORGES RODRIGUES LIMA

**DIRETORIA TÉCNICA**  
ALLAN KARDEC DUALIBRE

**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	LIDIANE MENDES ROSATI
CAROLINE FERREIRA LORENÇÃO	LUIS EDUARDO ESTEVES
ELISDINEY SÉFORA TUCCI DA FROTA	LUIZ RODRIGO DUTRA NICÁCIO
FÁBIO DE ALBUQUERQUE CALDEIRA BRANT	MARCELO BUNN BERGAMASCHI
FRANKLIN JOSÉ DE SOUZA	MARIA DE FÁTIMA GUIMARÃES MACHADO
FRANCYANE ROZESTOLATO BASILE	MARTINHO SOBRAL ROCHA
HUGO OLIVEIRA DIAS	NONATO JOSÉ REI DA COSTA JUNIOR
ISIDORO GARCIA DOS SANTOS	PAULO VITOR FERREIRA DOS SANTOS
JORGE DIAS JÚNIOR	RAFAEL JARDIM CARDOSO
JOSÉ CARLOS FREDERICE	RITA DE CÁSSIA VINHAIS
JOSUÉ FERNANDO DE CASTRO FILHO	RODOLPHO TENÓRIO VIANA
KAREN ALVES DE SOUZA QUELHAS	TABITA YALING CHENG LOUREIRO
LEANDRO DE MELLO SILVA	VINICIUS JORGE DE MEDEIROS
LEONARDO PINTO DE SOUZA	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  
LUIS WOLMER DINIZ MARIANI  
LUIZ HENRIQUE DE OLIVEIRA BISPO  
PAULA MARIZ DA SILVA  
RAFAEL RODRIGUES REIS  
VANESSA DE CASTRO MACIEL DOS SANTOS

# BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

## JANEIRO DE 2011

---

### ÍNDICE

Lista de Abreviaturas .....	4
1 Introdução.....	5
2 Observações sobre a Produção de Janeiro 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 – Janeiro 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 – Janeiro 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
4.5.7 Retificação das Tabelas contendo relação dos 30 poços com maior produção, referente ao mês de dezembro de 2010 .....	22
5 Movimentação de Gás Natural.....	25
5.1 Histórico de Queima de Gás Natural .....	25
5.2 Movimentação de Gás Natural em Janeiro de 2011 .....	26
5.2.1 Distribuição da movimentação de gás natural .....	26
5.2.2 Queima de gás natural por bacia .....	26
5.3 Ranking dos 20 Maiores Campos Responsáveis pela Queima de Gás Natural.....	27

## BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

### JANEIRO DE 2011

---

#### Lista de Abreviaturas

**bbl**: barris

**m<sup>3</sup>**: metros cúbicos

**boe**: barris de óleo equivalente

**M**: milhar

**MM**: milhões

**d**: dia

**TLD**: Teste de Longa Duração

**IUGA**: Índice de Utilização do Gás

**UEP**: Unidade Estacionária de Produção

**GASA**: Gás natural associado

**GASN**: Gás natural não associado

## BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

### JANEIRO DE 2011

---

#### 1 Introdução

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

No mês de janeiro de 2011, 301 concessões, operadas por 23 empresas distintas, foram responsáveis pela produção nacional. Destas, 75 são concessões marítimas e 226 são terrestres. Vale ressaltar que das 301 concessões, 12 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 janeiro de 2011 foi de aproximadamente 2.122 mil barris por dia e 66 milhões de m<sup>3</sup> por dia, respectivamente, totalizando em torno de 2.539 mil barris de óleo equivalente por dia. O campo de Roncador foi o maior produtor tanto de petróleo quanto de gás natural.

#### *ERRATA:*

- Produção do pré-sal em dezembro foi de 68.345 bbl/d de petróleo e 2.402 Mm<sup>3</sup>/d de gás natural. O poço 1BRSA594SPS não havia sido considerado;*
- As tabelas contendo a relação dos 30 maiores poços produtores (petróleo, gás e produção total), publicadas no Boletim do mês de dezembro de 2010, foram retificadas (vide item 4.5.7 deste Boletim), pois houve um equívoco nos valores de produção dos poços com produção compartilhada.*

## BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

### JANEIRO DE 2011

---

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

- ✓ Aumento de aproximadamente **6,3%** na produção de petróleo se comparada com o mesmo mês em 2010;
- ✓ Redução de aproximadamente **2,65%** na produção de petróleo se comparada ao mês de dezembro de 2010;
- ✓ Aumento de aproximadamente **13,2%** na produção de gás natural se comparada ao mesmo mês em 2010;
- ✓ Redução de aproximadamente **4,3%** da produção de gás natural se comparada ao mês de dezembro de 2010;
- ✓ A redução na produção de petróleo e gás natural em relação a dezembro de 2010 foi de aproximadamente **76 Mboe/d**, sendo os Campos de Caratinga, Polvo e Uruguá os principais responsáveis, devido às paradas de produção das plataformas P-48, FPSO Polvo e FPSO Cidade de Santos, respectivamente;
- ✓ Redução de aproximadamente **12,4%** na queima de gás natural se comparada ao mesmo mês em 2010;
- ✓ Redução de aproximadamente **8,3%** na queima de gás natural se comparada ao mês de dezembro de 2010;
- ✓ Do volume total de gás natural queimado, **86%** é oriundo de Campos na Fase de Produção e **14%** de TLDs da Fase de Exploração;
- ✓ Considerando apenas as Concessões na Fase de Produção, o IUGA no mês foi de **92,13%**;
- ✓ 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 **92,79%** da produção de petróleo e gás natural são provenientes de Campos operados pela Petrobras;
- ✓ Cerca de **91,34%** da produção de petróleo e **74,81%** da produção de gás natural do Brasil foram explotados de Campos marítimos;
- ✓ Os três maiores Campos terrestres produtores de petróleo e gás natural, em barris de óleo equivalente, foram Leste do Urucu, Rio do Urucu e Carmópolis;

## BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

### JANEIRO DE 2011

- ✓ Destaque para a presença de cinco poços terrestres, todos do campo de Rio Urucu, na relação dos **30** poços com maior produção de gás natural.
- ✓ A produção oriunda das Bacias maduras terrestres (campos/TLDs das Bacias do Espírito Santo, Potiguar, Recôncavo, Sergipe e Alagoas) foi de **185,5 Mboe/d**, sendo **149,2 Mbbl/d** de petróleo e **5.780 Mm<sup>3</sup>/d** de gás natural;
- ✓ A plataforma **P-52**, localizada no Campo de Roncador, produziu aproximadamente **145,9 Mboe/d** e continua sendo a UEP com maior produção;
- ✓ O grau API médio do petróleo produzido no mês foi de aproximadamente **23,8°**;
- ✓ Foram produzidos do Pré-sal **71,7 Mbbl/d** de petróleo e **2.527 Mm<sup>3</sup>/d** de gás natural (através dos poços 1BRSA108AESS e 6BRSA639ESS, em Jubarte, 9BRSA716RJS, em Lula, e 1BRSA594SPS no TLD-BM-S-9);

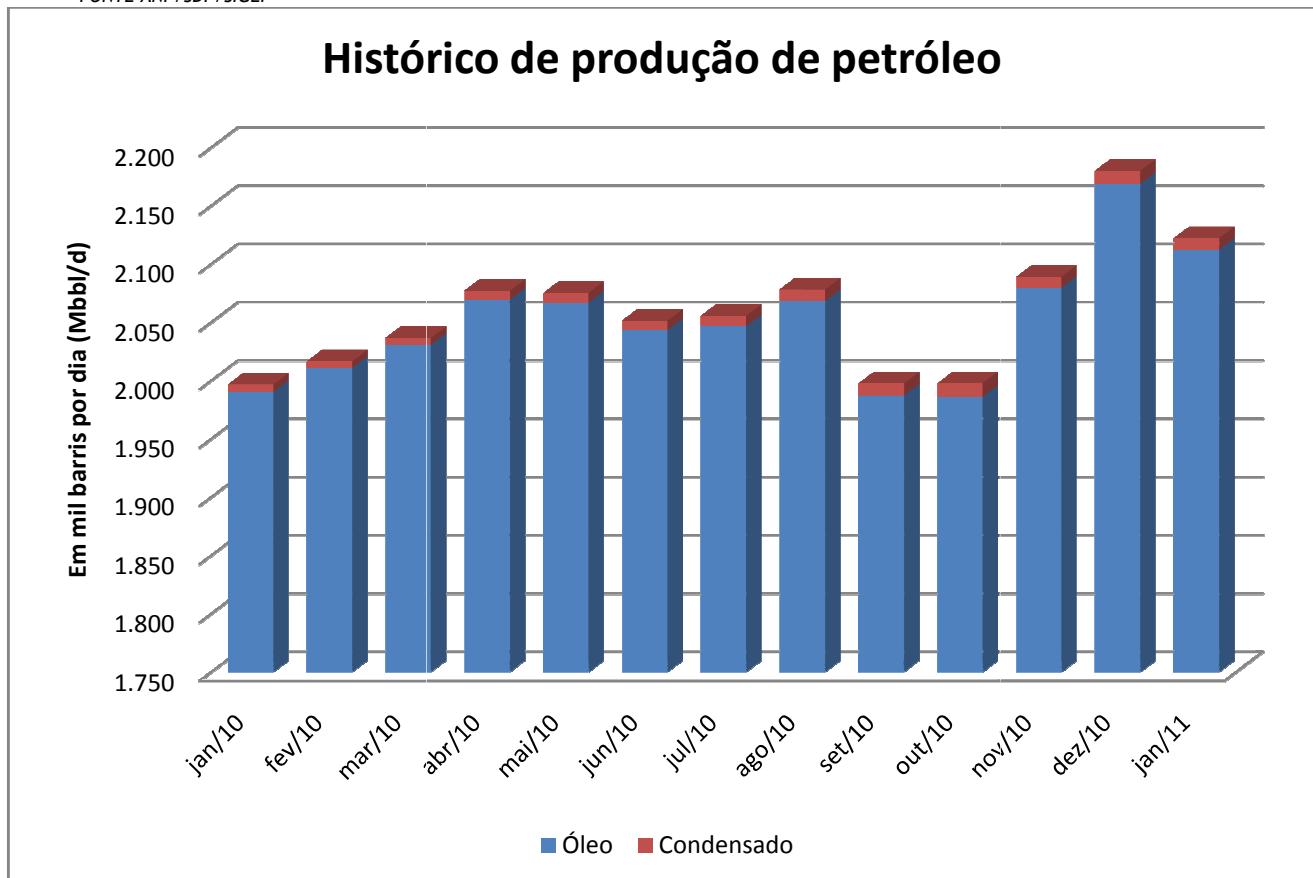
# BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

## JANEIRO DE 2011

### 3 Histórico da Produção Nacional

#### 3.1 Produção de Petróleo no Brasil

FONTE ANP/SDP/SIGEP



FONTE ANP/SDP/SIGEP

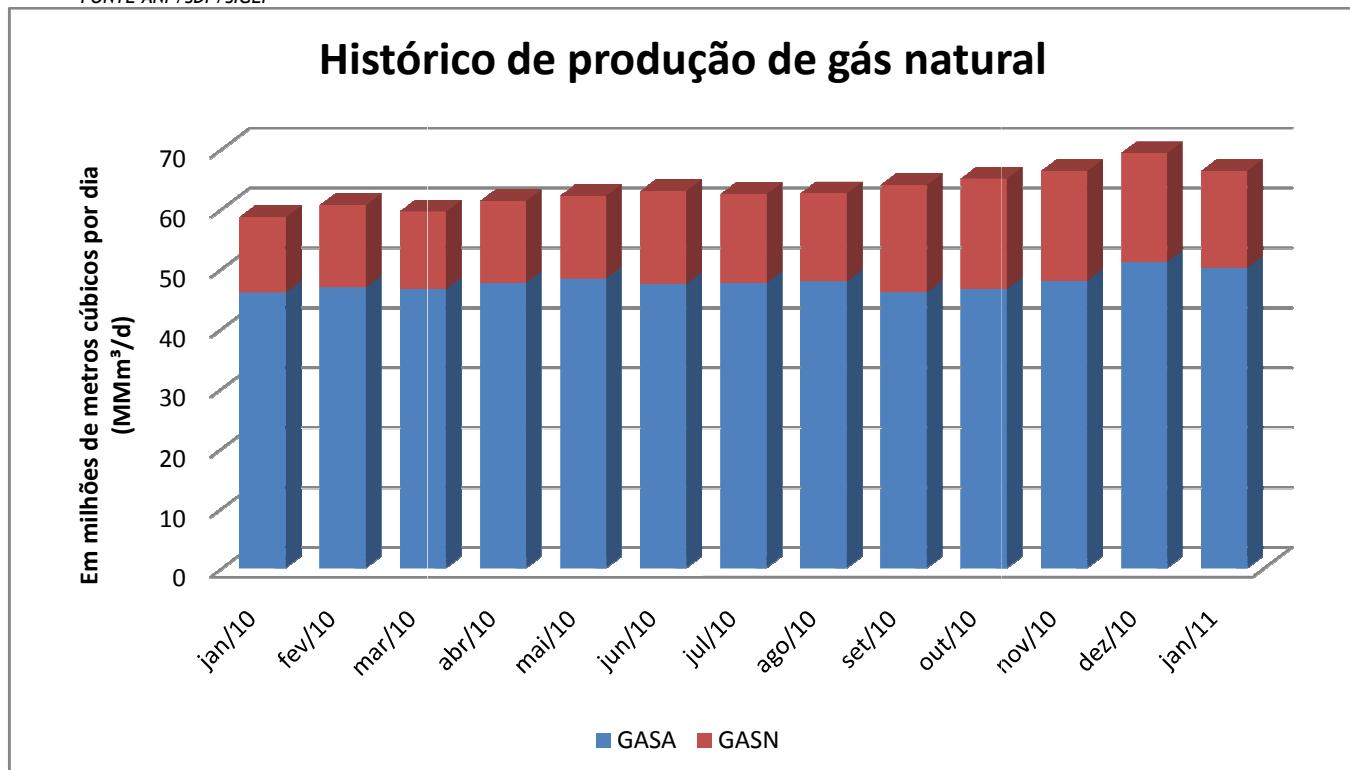
Mbbl/d	jan/10	fev/10	mar/10	abr/10	mai/10	jun/10	jul/10	ago/10	set/10	out/10	nov/10	dez/10	jan/11
<b>Óleo</b>	1.990	2.011	2.031	2.069	2.067	2.043	2.047	2.068	1.987	1.986	2.080	2.169	2.112
<b>Condensado</b>	7	6	6	8	8	8	9	10	10	10	12	9	11
<b>Petróleo</b>	<b>1.997</b>	<b>2.017</b>	<b>2.037</b>	<b>2.077</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>

# BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

## JANEIRO DE 2011

### 3.2 Produção de Gás Natural no Brasil

FONTE ANP/SDP/SIGEP



FONTE ANP/SDP/SIGEP

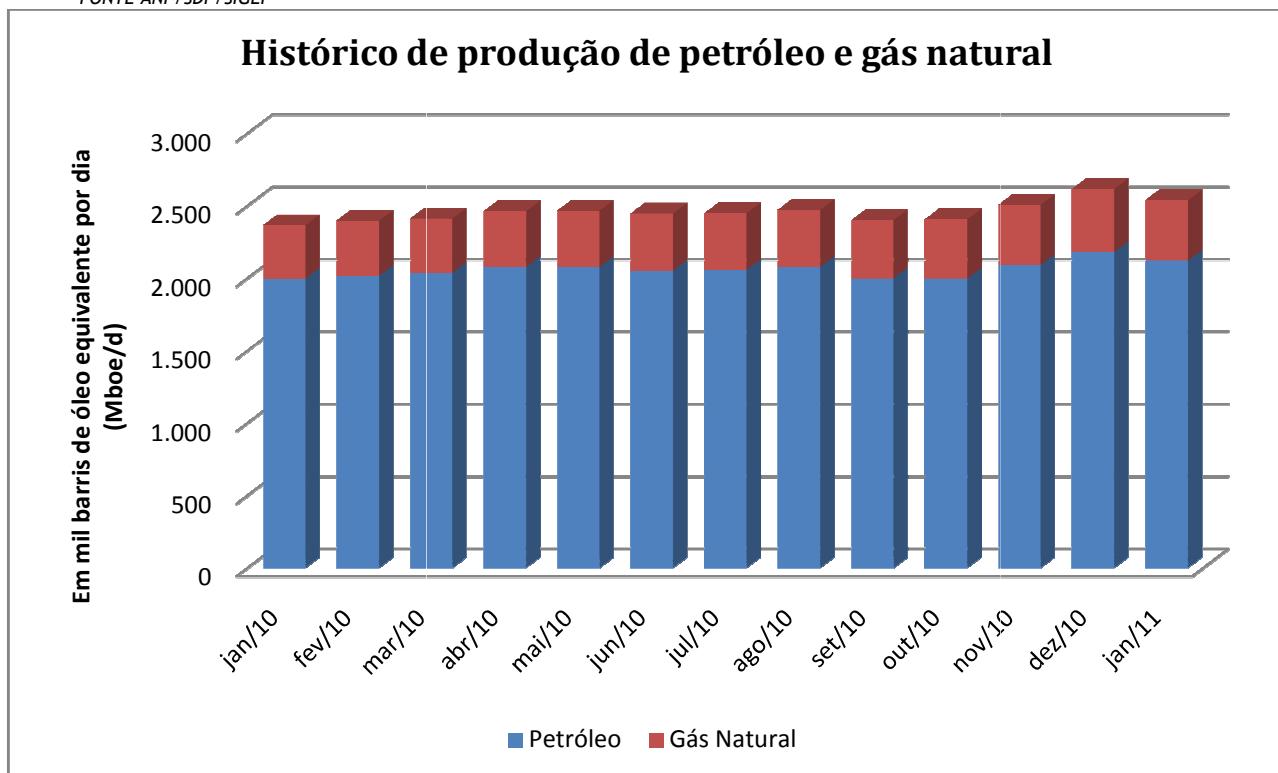
MMm <sup>3</sup> /d	jan/10	fev/10	mar/10	abr/10	mai/10	jun/10	jul/10	ago/10	set/10	out/10	nov/10	dez/10	jan/11
<b>GASA</b>	46	47	47	48	48	47	48	48	46	47	48	51	50
<b>GASN</b>	13	14	13	14	14	16	15	15	18	18	18	18	16
<b>Gás Total</b>	<b>59</b>	<b>61</b>	<b>59</b>	<b>61</b>	<b>62</b>	<b>63</b>	<b>62</b>	<b>63</b>	<b>64</b>	<b>65</b>	<b>66</b>	<b>69</b>	<b>66</b>

# BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

## JANEIRO DE 2011

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

FONTE ANP/SDP/SIGEP



FONTE ANP/SDP/SIGEP

Mbboe/d	jan/10	fev/10	mar/10	abr/10	mai/10	jun/10	jul/10	ago/10	set/10	out/10	nov/10	dez/10	jan/11
<b>Petróleo</b>	1.997	2.017	2.037	2.077	2.075	2.051	2.056	2.078	1.998	1.998	2.089	2.180	2.122
<b>Gás Natural</b>	368	381	374	385	391	396	392	393	402	409	417	435	417
<b>Produção Total</b>	<b>2.365</b>	<b>2.397</b>	<b>2.411</b>	<b>2.462</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>

# BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

## JANEIRO DE 2011

### 4 Dados de Produção – Janeiro 2011

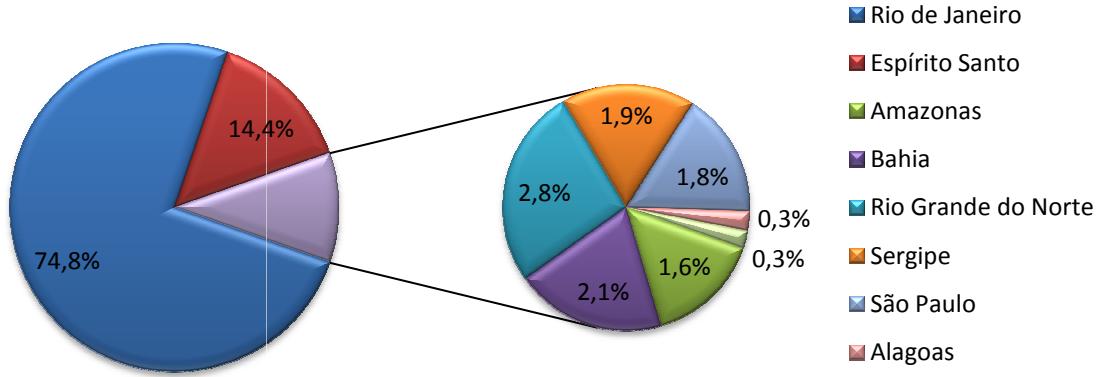
#### 4.1 Distribuição da Produção de Petróleo e Gás Natural por Estado

FONTE ANP/SDP/SIGEP

Estado	Petróleo (bbl/d)	Gás Natural (Mm <sup>3</sup> /d)	Produção (boe/d)
Rio de Janeiro	1.588.245	26.150	1.752.728
Espírito Santo	305.054	11.812	379.353
Amazonas	34.537	10.840	102.723
Bahia	45.089	8.077	95.893
Rio Grande do Norte	60.317	1.866	72.055
Sergipe	40.102	3.393	61.446
São Paulo	37.705	2.431	52.997
Alagoas	5.834	1.635	16.117
Ceará	5.393	51	5.713
<b>Total geral</b>	<b>2.122.276</b>	<b>66.256</b>	<b>2.539.026</b>

FONTE ANP/SDP/SIGEP

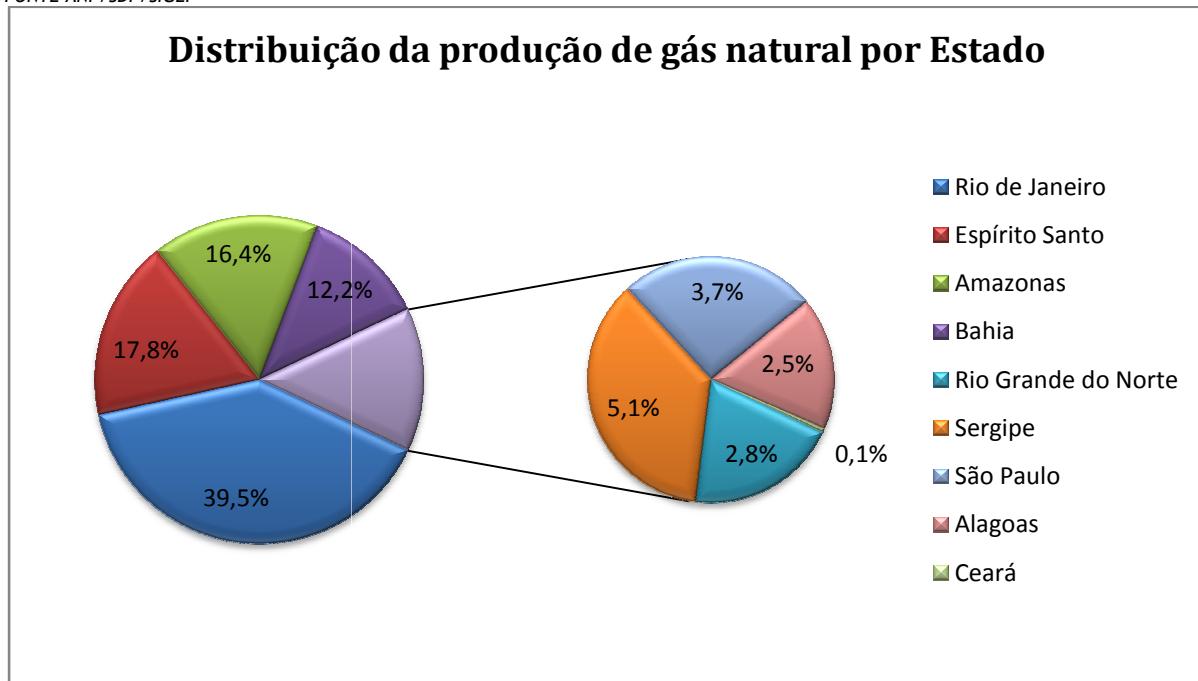
#### Distribuição da produção de petróleo por Estado



# BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

## JANEIRO DE 2011

FONTE ANP/SDP/SIGEP



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

FONTE ANP/SDP/SIGEP

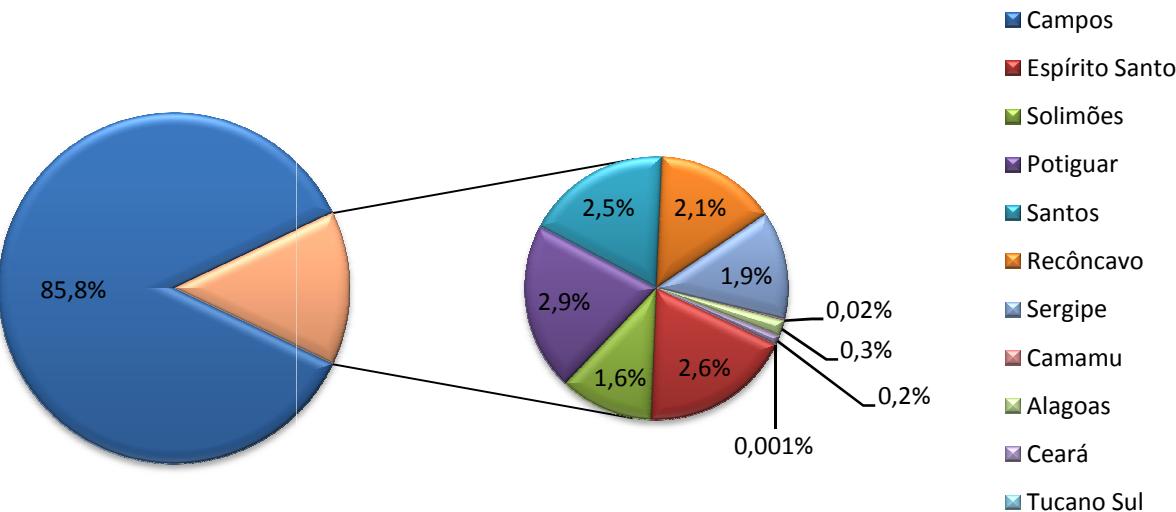
Bacia	Petróleo (bbl/d)	Gás Natural (Mm <sup>3</sup> /d)	Produção (boe/d)
Campos	1.821.265	29.099	2.004.297
Espírito Santo	55.825	8.196	107.376
Solimões	34.537	10.840	102.723
Potiguar	62.187	1.868	73.935
Santos	53.914	3.099	73.405
Recôncavo	44.564	3.010	63.497
Sergipe	40.102	3.393	61.446
Camamu	510	5.002	31.972
Alagoas	5.834	1.635	16.117
Ceará	3.523	49	3.834
Tucano Sul	15	65	425
<b>Total geral</b>	<b>2.122.276</b>	<b>66.256</b>	<b>2.539.026</b>

# BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

## JANEIRO DE 2011

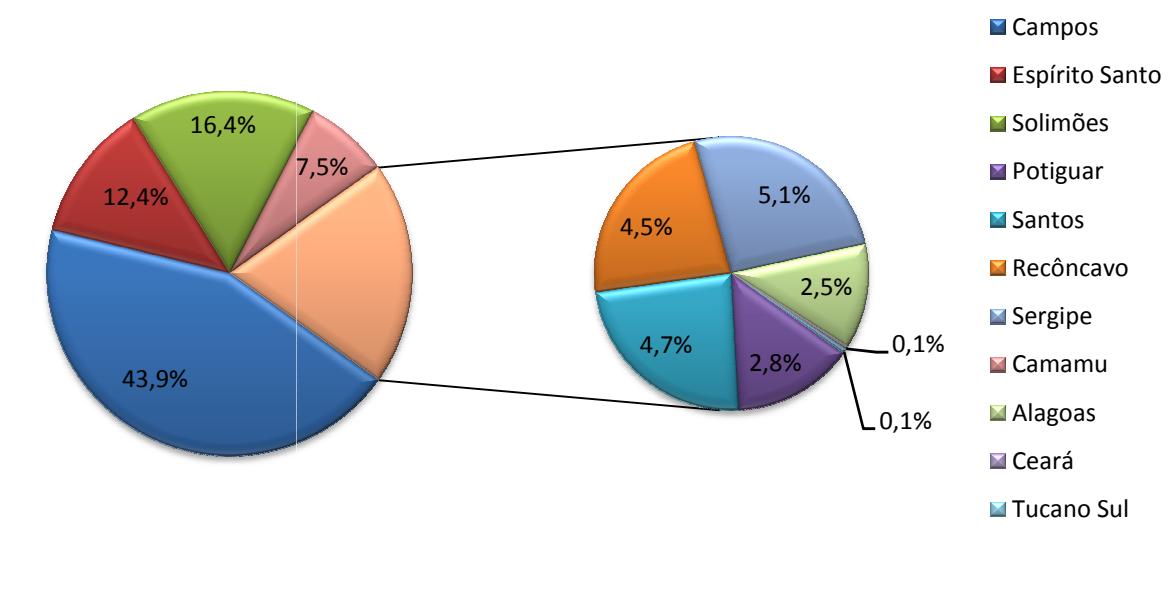
FONTE ANP/SDP/SIGEP

### 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

### JANEIRO DE 2011

---

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

---

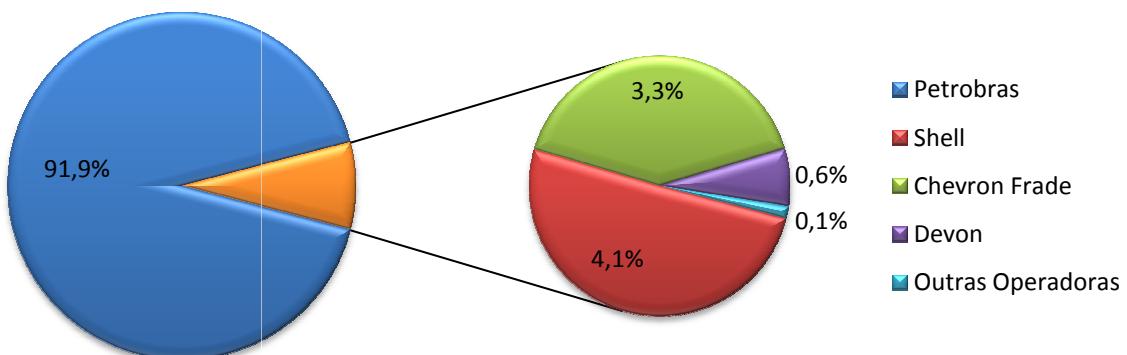
FONTE ANP/SDP/SIGEP

<b>Nº</b>	<b>Operador</b>	<b>Petróleo (bbl/d)</b>	<b>Gás Natural (Mm<sup>3</sup>/d)</b>	<b>Produção (boe/d)</b>
1	Petrobras	1.950.569	64.435,00	2.355.865
2	Shell	86.699	928,41	92.538
3	Chevron Frade	70.148	827,45	75.352
4	Devon	12.265	31,54	12.463
5	Petrosynergy	654	14,38	745
6	Alvorada	542	8,83	597
7	Sonangol Starfish	459	1,88	471
8	W. Petróleo	258	1,28	266
9	Partex Brasil	215	0,07	216
10	Recôncavo E&P	145	0,55	149
11	UTC Engenharia	92	1,60	102
12	UP Petróleo Brasil	59	1,13	66
13	Severo Villares	36	1,41	45
14	Petrogal Brasil	34	0,05	35
15	Cheim	32	0,30	34
16	Silver Marlin	16	0,51	19
17	Norberto Odebrecht	18	0,06	18
18	Panergy	0	1,51	9
19	Koch Petróleo	8	0,01	8
20	Nord	8	0,01	8
21	Egesa	7	0,01	7
22	Genesis 2000	6	0,01	6
23	Vipetro	5	0,02	5
<b>Total geral</b>		<b>2.122.276</b>	<b>66.256</b>	<b>2.539.026</b>

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

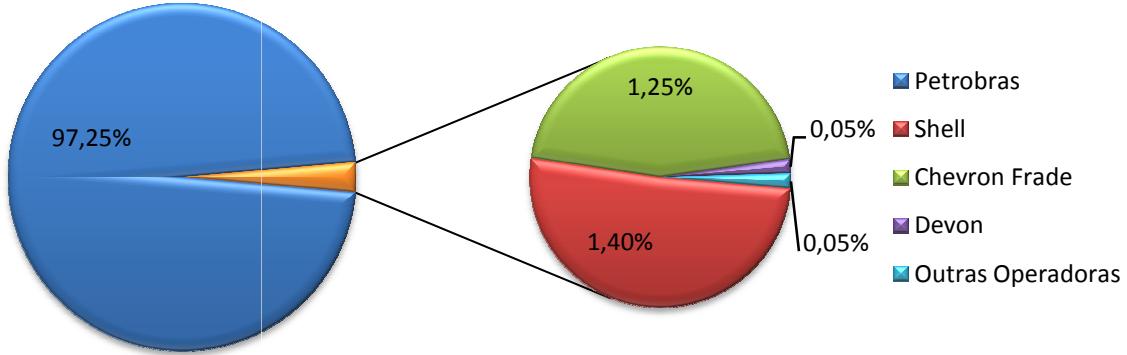
FONTE ANP/SDP/SIGEP

### 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

### JANEIRO DE 2011

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

FONTE ANP/SDP/SIGEP

<b>Nº</b>	<b>Concessionária</b>	<b>Petróleo (bbl/d)</b>	<b>Gás Natural (Mm<sup>3</sup>/d)</b>	<b>Produção Total (boe/d)</b>
1	Petrobras	1.974.618	59.977,12	2.351.874
2	Shell	49.991	567,88	53.563
3	Chevron Frade	36.294	428,12	38.987
4	Repsol	12.830	252,90	14.421
5	Queiroz Galvão Manati	224	2.250,13	14.377
6	Frade Japão	12.809	151,09	13.759
7	BG Brasil	8.624	314,42	10.602
8	ONGC Campos	9.684	87,43	10.234
9	Devon	7.359	18,92	7.478
10	El Paso	908	700,57	5.315
11	SK Brasil	4.906	12,61	4.985
12	Brasoil Manati	50	500,03	3.195
13	Rio das Contas	50	500,03	3.195
14	Unopaso	451	403,05	2.986
15	Petrogal Brasil	1.336	59,63	1.711
16	Petrosynergy	654	14,38	745
17	Alvorada	542	8,83	597
18	Recôncavo E&P	145	0,55	149
19	Sonangol Starfish	138	0,56	141
20	W. Petróleo	135	0,67	139
21	BrazAlta Brasil	122	0,61	126
22	Partex Brasil	108	0,03	108
23	UTC Engenharia	41	0,78	46
24	Severo Villares	36	1,41	45
25	UP Petróleo Brasil	40	0,76	45
26	Aurizônia Petróleo	33	0,74	38
27	Cheim	32	0,30	34
28	Guanambi	24	0,16	25
29	Silver Marlin	16	0,51	19
30	Koch Petróleo	17	0,03	17
31	Phoenix	10	0,04	11
32	Norberto Odebrecht	9	0,03	9
33	Potíóleo	8	0,04	8
34	Egesa	7	0,01	7
35	ERG	0	1,06	7
36	Genesis 2000	6	0,01	6
37	Vipetro	5	0,02	5
38	TDC	4	0,08	5
39	Nord	5	0,00	5
40	Mercury	3	0,00	3
41	Panergy	0	0,45	3
<b>Total geral</b>		<b>2.122.276</b>	<b>66.256</b>	<b>2.539.026</b>

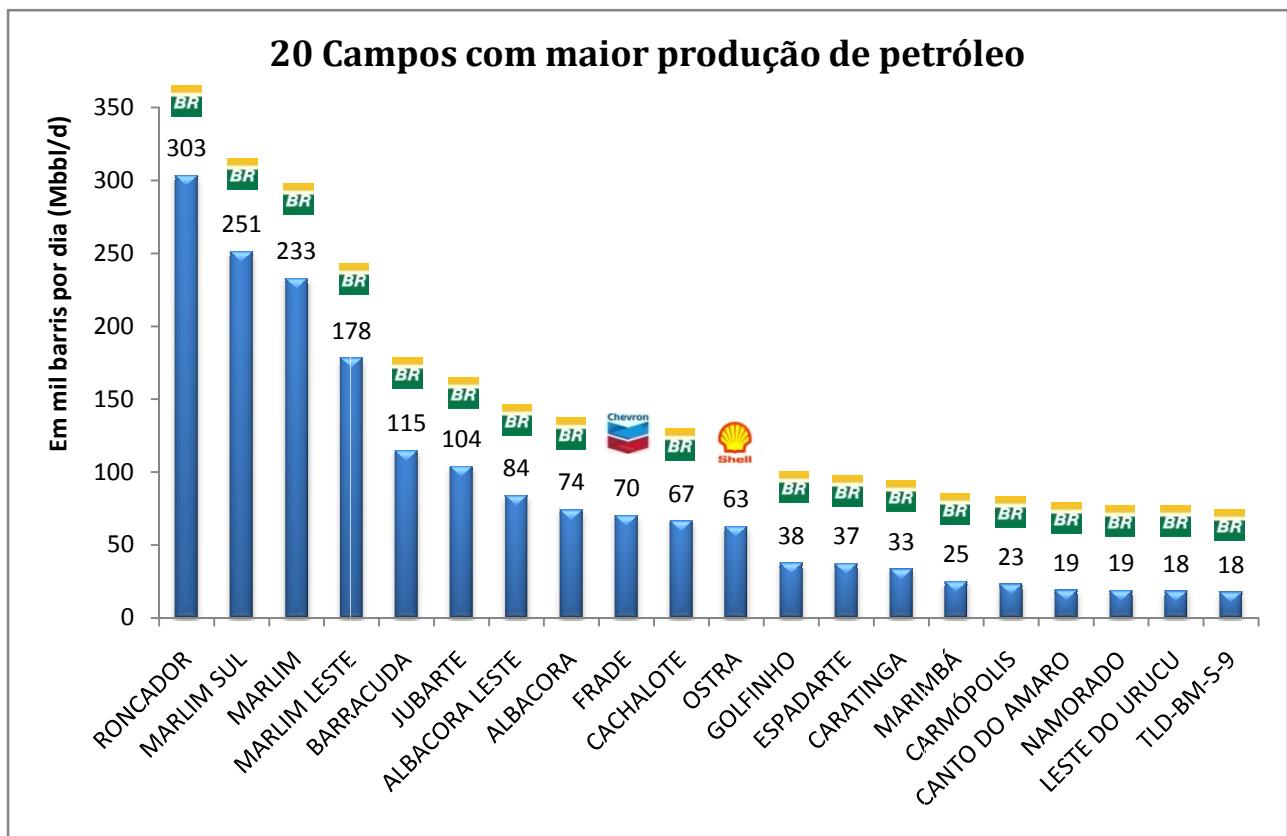
## BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

### JANEIRO DE 2011

#### 4.5 Ranking – Janeiro 2011

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

FONTE ANP/SDP/SIGEP

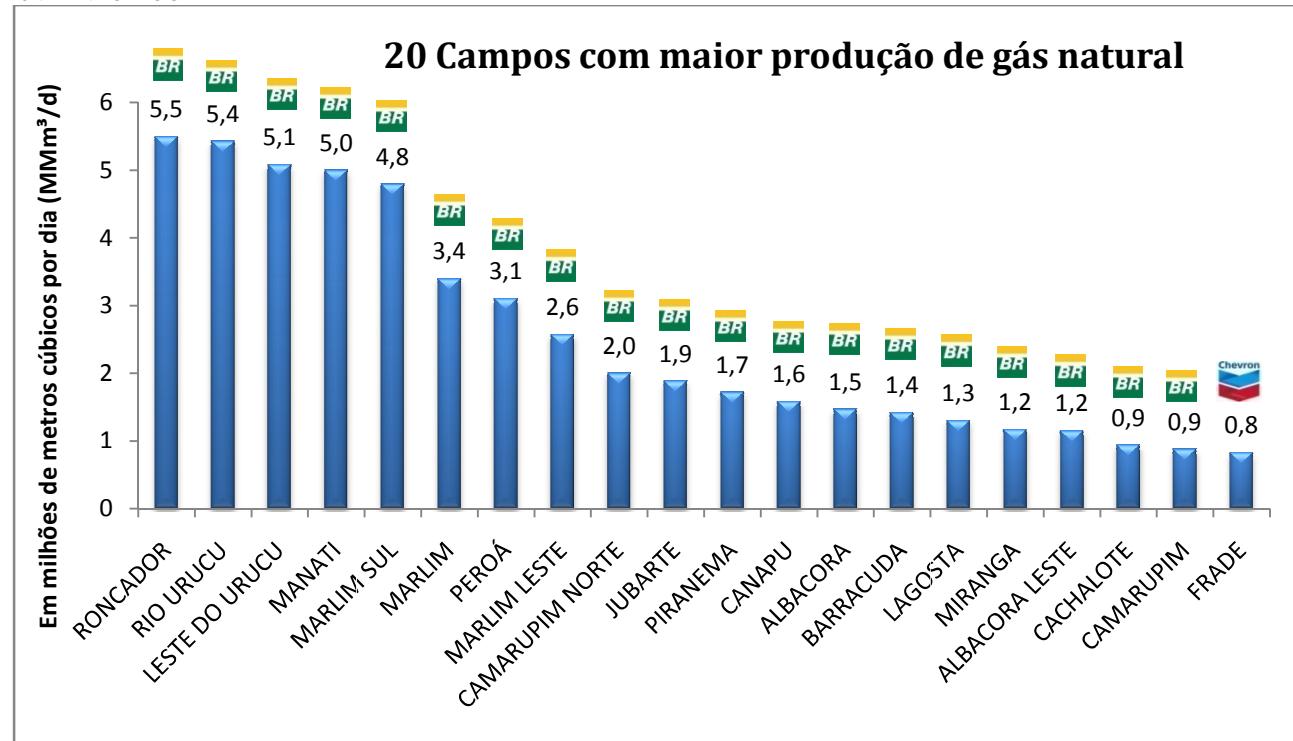


## BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

### JANEIRO DE 2011

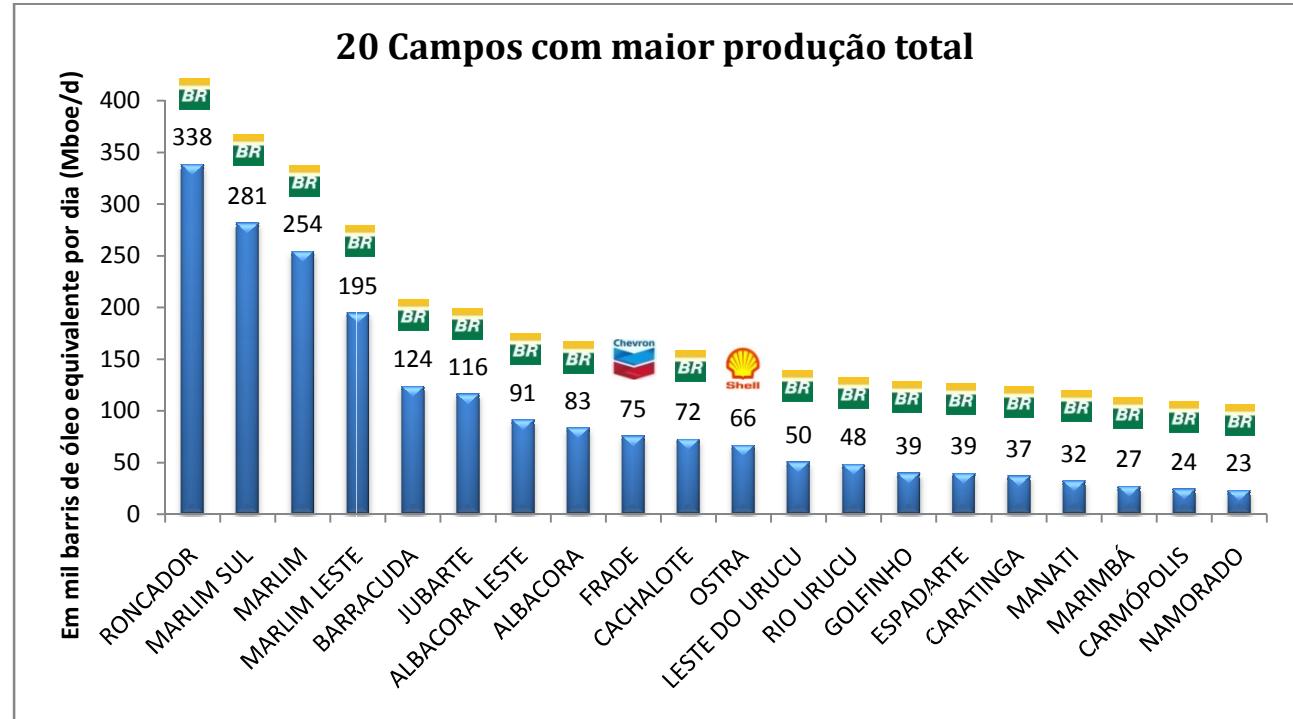
#### 4.5.2 20 Maiores Campos Produtores de Gás Natural

FONTE ANP/SDP/SIGEP



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

FONTE ANP/SDP/SIGEP



## BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

### JANEIRO DE 2011

---

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

FONTE ANP/SDP/SIGEP

Nº	Bacia	Campo	Nome ANP do Poço	Operador	Petróleo (bbl/d)
1	Campos	MARLIM LESTE	7MLL54HPRJS	Petrobras	28.211
2	Campos	CACHALOTE	7CHT5HAESS	Petrobras	24.421
3	Campos	CACHALOTE	7CHT7HPESS	Petrobras	24.347
4	Campos	JUBARTE	6BRSA639ESS	Petrobras	23.363
5	Campos	JUBARTE	7JUB14HAESS	Petrobras	23.161
6	Campos	MARLIM SUL	7MLS63HPARJS	Petrobras	23.094
7	Campos	MARLIM LESTE	7MLL10HPRJS	Petrobras	20.957
8	Campos	MARLIM LESTE	7MLL50HPRJS	Petrobras	20.060
9	Campos	CACHALOTE	7CHT9HESS	Petrobras	17.759
10	Santos	TLD-BM-S-9	1BRSA594SPS	Petrobras	17.756
11	Campos	OSTRA	7OST2HESS	Shell	17.748
12	Campos	ALBACORA LESTE / ALBACORA	7ABL71HPRJS	Petrobras	17.545
13	Campos	MARLIM SUL	7MLS99HPRJS	Petrobras	17.521
14	Campos	MARLIM SUL	7MLS113HARJS	Petrobras	17.255
15	Campos	JUBARTE	1BRSA108AESS	Petrobras	17.200
16	Campos	RONCADOR	7RO41DRJS	Petrobras	17.075
17	Campos	RONCADOR	7RO25DRJS	Petrobras	16.895
18	Santos	TLD-BM-S-40	1BRSA607SPS	Petrobras	16.777
19	Campos	RONCADOR	7RO86HPRJS	Petrobras	16.048
20	Campos	MARLIM LESTE	7MLL56HPRJS	Petrobras	15.968
21	Campos	RONCADOR	7RO46HPRJS	Petrobras	15.819
22	Campos	JUBARTE	7JUB9HPESS	Petrobras	15.796
23	Campos	MARLIM LESTE	7MLL62HPARJS	Petrobras	15.778
24	Campos	MARLIM SUL	7MLS93HPRJS	Petrobras	14.896
25	Campos	RONCADOR	7RO92DRJS	Petrobras	14.716
26	Campos	CARATINGA / BARRACUDA	6BRSA806RJS	Petrobras	14.216
27	Campos	BALEIA FRANCA	7BFR3HPESS	Petrobras	14.102
28	Campos	RONCADOR	7RO9DRJS	Petrobras	14.038
29	Campos	MARLIM SUL	7MLS95HRJS	Petrobras	13.499
30	Campos	MARLIM LESTE	7MLL40HPRJS	Petrobras	13.235

# BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

## JANEIRO DE 2011

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

FONTE ANP/SDP/SIGEP

Nº	Bacia	Campo	Nome ANP do Poço	Operador	Gás Natural (Mm <sup>3</sup> /d)
1	Espírito Santo	CAMARUPIM NORTE / CAMARUPIM	7CMR1HESS	Petrobras	1.853
2	Espírito Santo	CANAPU	4BRSA265ESS	Petrobras	1.583
3	Camamu	MANATI	7MNT4BAS	Petrobras	1.365
4	Camamu	MANATI	7MNT5DBAS	Petrobras	1.330
5	Santos	LAGOSTA	7LAG1HASPS	Petrobras	1.301
6	Espírito Santo	PEROÁ	7PER2ESS	Petrobras	1.238
7	Camamu	MANATI	7MNT2BAS	Petrobras	1.222
8	Camamu	MANATI	7MNT1BAS	Petrobras	1.084
9	Campos	MARLIM SUL	7MLS169HPRJS	Petrobras	836
10	Campos	JUBARTE	6BRSA639ESS	Petrobras	829
11	Espírito Santo	CAMARUPIM NORTE / CAMARUPIM	7CMN2HESS	Petrobras	697
12	Solimões	RIO URUCU	7RUC58HPAM	Petrobras	693
13	Sergipe	PIRANEMA	3BRSA252SES	Petrobras	650
14	Espírito Santo	PEROÁ	6BRSA475ESS	Petrobras	609
15	Solimões	RIO URUCU	7RUC62HPAM	Petrobras	604
16	Santos	LULA	9BRSA716RJS	Petrobras	596
17	Espírito Santo	PEROÁ	7PER1ESS	Petrobras	556
18	Espírito Santo	PEROÁ	3ESS82ES	Petrobras	554
19	Santos	TLD-BM-S-9	1BRSA594SPS	Petrobras	551
20	Campos	JUBARTE	1BRSA108AESS	Petrobras	550
21	Solimões	RIO URUCU	7RUC39HPAM	Petrobras	539
22	Sergipe	PIRANEMA	6BRSA625DSES	Petrobras	539
23	Solimões	RIO URUCU	7RUC42HPAM	Petrobras	532
24	Sergipe	PIRANEMA	4BRSA189ASES	Petrobras	530
25	Campos	CACHALOTE	7CHT7HPESS	Petrobras	526
26	Solimões	RIO URUCU	9RUC63DAM	Petrobras	525
27	Campos	RONCADOR	7RO46HPRJS	Petrobras	512
28	Campos	MARLIM LESTE	7MLL54HPRJS	Petrobras	428
29	Campos	MARLIM SUL	7MLS63HPARJS	Petrobras	408
30	Campos	RONCADOR	7RO60HPRJS	Petrobras	406

## BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

### JANEIRO DE 2011

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

FONTE ANP/SDP/SIGEP

Nº	Bacia	Campo	Nome ANP do Poço	Operador	Produção (boe/d)
1	Campos	MARLIM LESTE	7MLL54HPRJS	Petrobras	30.904
2	Campos	JUBARTE	6BRSA639ESS	Petrobras	28.578
3	Campos	CACHALOTE	7CHT7HPESS	Petrobras	27.654
4	Campos	CACHALOTE	7CHT5HAESS	Petrobras	25.882
5	Campos	MARLIM SUL	7MLS63HPARJS	Petrobras	25.663
6	Campos	JUBARTE	7JUB14HAESS	Petrobras	24.427
7	Campos	MARLIM LESTE	7MLL10HPRJS	Petrobras	22.739
8	Campos	MARLIM LESTE	7MLL50HRJS	Petrobras	21.978
9	Santos	TLD-BM-S-9	1BRSA594SPS	Petrobras	21.224
10	Campos	JUBARTE	1BRSA108AESS	Petrobras	20.662
11	Campos	ALBACORA LESTE / ALBACORA	7ABL71HPRJS	Petrobras	19.303
12	Campos	MARLIM SUL	7MLS99HPRJS	Petrobras	19.146
13	Campos	RONCADOR	7RO46HPRJS	Petrobras	19.041
14	Campos	CACHALOTE	7CHT9HESS	Petrobras	18.900
15	Campos	MARLIM SUL	7MLS113HARJS	Petrobras	18.899
16	Campos	RONCADOR	7RO41DRJS	Petrobras	18.848
17	Campos	OSTRA	7OST2HESS	Shell	18.658
18	Campos	RONCADOR	7RO25DRJS	Petrobras	18.635
19	Santos	TLD-BM-S-40	1BRSA607SPS	Petrobras	17.520
20	Campos	MARLIM LESTE	7MLL56HPRJS	Petrobras	17.492
21	Campos	MARLIM LESTE	7MLL62HPARJS	Petrobras	17.284
22	Campos	MARLIM SUL	7MLS93HPRJS	Petrobras	17.106
23	Campos	RONCADOR	7RO86HPRJS	Petrobras	17.070
24	Santos	LULA	9BRSA716RJS	Petrobras	16.937
25	Campos	JUBARTE	7JUB9HPESS	Petrobras	16.707
26	Campos	MARLIM SUL	7MLS169HPRJS	Petrobras	16.300
27	Campos	RONCADOR	7RO92DRJS	Petrobras	16.156
28	Campos	RONCADOR	7RO9DRJS	Petrobras	15.816
29	Campos	CARATINGA / BARRACUDA	6BRSA806RJS	Petrobras	15.563
30	Campos	BALEIA FRANCA	7BFR3HPESS	Petrobras	15.419

## BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

### JANEIRO DE 2011

---

4.5.7 Retificação das Tabelas contendo relação dos 30 poços com maior produção, referente ao mês de dezembro de 2010

Relação dos 30 poços com maior produção de Petróleo

Nº	Bacia	Campo	Nome ANP do Poço	Operador	Petróleo (bbl/d)
1	Campos	MARLIM LESTE	7MLL54HPRJS	Petrobras	27.998
2	Campos	MARLIM LESTE	7MLL50HPRJS	Petrobras	24.605
3	Campos	MARLIM SUL	7MLS63HPRJS	Petrobras	23.683
4	Campos	CACHALOTE	7CHT5HAESS	Petrobras	23.505
5	Campos	CACHALOTE	7CHT7HPESS	Petrobras	23.118
6	Campos	JUBARTE	6BRSA639ESS	Petrobras	22.642
7	Campos	MARLIM LESTE	7MLL10HPRJS	Petrobras	20.710
8	Campos	CACHALOTE	7CHT9HESS	Petrobras	19.490
9	Campos	MARLIM LESTE	7MLL56HPRJS	Petrobras	18.544
10	Campos	JUBARTE	1BRSA108AESS	Petrobras	18.481
11	Campos	RONCADOR	7RO25DRJS	Petrobras	17.929
12	Campos	ALBACORA LESTE / ALBACORA	7ABL71HPRJS	Petrobras	17.915
13	Campos	MARLIM SUL	7MLS99HPRJS	Petrobras	17.808
14	Campos	MARLIM SUL	7MLS113HARJS	Petrobras	17.727
15	Campos	OSTRA	7OST2HESS	Shell	17.476
16	Campos	RONCADOR	7RO41DRJS	Petrobras	17.198
17	Santos	TLD-BM-S-40	1BRSA607SPS	Petrobras	16.928
18	Campos	RONCADOR	7RO86HPRJS	Petrobras	16.392
19	Campos	RONCADOR	7RO46HPRJS	Petrobras	15.842
20	Campos	RONCADOR	8RO32RJS	Petrobras	15.302
21	Campos	MARLIM LESTE	7MLL58HPRJS	Petrobras	15.246
22	Campos	MARLIM SUL	7MLS93HPRJS	Petrobras	14.939
23	Campos	RONCADOR	7RO92DRJS	Petrobras	14.723
24	Campos	CARATINGA / BARRACUDA	6BRSA806RJS	Petrobras	14.535
25	Campos	RONCADOR	7RO9DRJS	Petrobras	13.875
26	Campos	MARLIM SUL	7MLS95HPRJS	Petrobras	13.473
27	Campos	OSTRA	7OST1HESS	Shell	13.212
28	Campos	MARLIM SUL	7MLS169HPRJS	Petrobras	13.146
29	Campos	FRADE	7FR21HPRJS	Chevron Frade	13.125
30	Campos	MARLIM LESTE	7MLL40HPRJS	Petrobras	13.034

# BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

## JANEIRO DE 2011

Relação dos 30 poços com maior produção de Gás Natural

Nº	Bacia	Campo	Nome ANP do Poço	Operador	Gás Natural (Mm <sup>3</sup> /d)
1	Espírito Santo	CAMARUPIM NORTE / CAMARUPIM	7CMR1HESS	Petrobras	1.902
2	Espírito Santo	PEROÁ	7PER2ESS	Petrobras	1.766
3	Espírito Santo	CANAPU	4BRSA265ESS	Petrobras	1.766
4	Camamu	MANATI	7MNT5DBAS	Petrobras	1.175
5	Camamu	MANATI	7MNT6DBAS	Petrobras	1.148
6	Camamu	MANATI	7MNT4BAS	Petrobras	1.043
7	Santos	LAGOSTA	7LAG1HASPS	Petrobras	1.023
8	Camamu	MANATI	7MNT2BAS	Petrobras	998
9	Camamu	MANATI	7MNT1BAS	Petrobras	877
10	Campos	MARLIM SUL	7MLS169HPRJS	Petrobras	848
11	Espírito Santo	PEROÁ	7PER1ESS	Petrobras	756
12	Campos	JUBARTE	6BRSA639ESS	Petrobras	753
13	Espírito Santo	PEROÁ	3ESS82ES	Petrobras	747
14	Solimões	RIO URUCU	7RUC58HPAM	Petrobras	733
15	Espírito Santo	CAMARUPIM NORTE / CAMARUPIM	7CMN2HESS	Petrobras	715
16	Camamu	MANATI	7MNT3BAS	Petrobras	714
17	Espírito Santo	PEROÁ	6BRSA475ESS	Petrobras	688
18	Sergipe	PIRANEMA	3RSA252SES	Petrobras	630
19	Solimões	RIO URUCU	7RUC62HPAM	Petrobras	586
20	Campos	JUBARTE	1RSA108AES	Petrobras	525
21	Santos	LULA	3RSA496RJS	Petrobras	521
22	Solimões	RIO URUCU	7RUC42HPAM	Petrobras	517
23	Sergipe	PIRANEMA	6RSA625DSES	Petrobras	517
24	Santos	LULA	9RSA716RJS	Petrobras	512
25	Campos	CACHALOTE	7CHT7HPESS	Petrobras	508
26	Campos	RONCADOR	7RO46HPRJS	Petrobras	501
27	Solimões	RIO URUCU	7RUC39HPAM	Petrobras	492
28	Sergipe	PIRANEMA	4RSA189ASES	Petrobras	487
29	Solimões	RIO URUCU	7RUC65DPAM	Petrobras	469
30	Solimões	RIO URUCU	9RUC63DAM	Petrobras	468

# BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

## JANEIRO DE 2011

Relação dos 30 poços com maior produção em BOE/d

Nº	Bacia	Campo	Nome ANP do Poço	Operador	Produção (boe/d)
1	Campos	MARLIM LESTE	7MLL54HPRJS	Petrobras	30.676
2	Campos	JUBARTE	6BRSA639ESS	Petrobras	27.381
3	Campos	MARLIM LESTE	7MLL50HPRJS	Petrobras	26.960
4	Campos	MARLIM SUL	7MLS63HPARJS	Petrobras	26.366
5	Campos	CACHALOTE	7CHT7HPESS	Petrobras	26.315
6	Campos	CACHALOTE	7CHT5HAESS	Petrobras	24.991
7	Campos	MARLIM LESTE	7MLL10HPRJS	Petrobras	22.421
8	Campos	JUBARTE	1BRSA108AESS	Petrobras	21.784
9	Campos	CACHALOTE	7CHT9HESS	Petrobras	20.762
10	Campos	MARLIM LESTE	7MLL56HPRJS	Petrobras	20.315
11	Campos	ALBACORA LESTE / ALBACORA	7ABL71HPRJS	Petrobras	19.901
12	Campos	RONCADOR	7RO25DRJS	Petrobras	19.752
13	Campos	MARLIM SUL	7MLS99HPRJS	Petrobras	19.538
14	Campos	MARLIM SUL	7MLS113HARJS	Petrobras	19.476
15	Campos	RONCADOR	7RO46HPRJS	Petrobras	18.991
16	Campos	RONCADOR	7RO41DRJS	Petrobras	18.958
17	Campos	MARLIM SUL	7MLS169HPRJS	Petrobras	18.480
18	Campos	OSTRA	7OST2HESS	Shell	18.422
19	Santos	TLD-BM-S-40	1BRSA607SPS	Petrobras	17.645
20	Campos	RONCADOR	7RO86HPRJS	Petrobras	17.450
21	Campos	MARLIM SUL	7MLS93HPRJS	Petrobras	17.069
22	Campos	RONCADOR	8RO32RJS	Petrobras	16.852
23	Campos	MARLIM LESTE	7MLL58HRJS	Petrobras	16.703
24	Campos	RONCADOR	7RO92DRJS	Petrobras	16.143
25	Campos	RONCADOR	7RO9DRJS	Petrobras	15.494
26	Campos	CARATINGA / BARRACUDA	6BRSA806RJS	Petrobras	15.489
27	Santos	LULA	3BRSA496RJS	Petrobras	15.391
28	Santos	LULA	9BRSA716RJS	Petrobras	15.186
29	Campos	MARLIM SUL	7MLS95HRJS	Petrobras	14.716
30	Espírito Santo	CAMARUPIM NORTE / CAMARUPIM	7CMR1HESS	Petrobras	14.441

# BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

## JANEIRO DE 2011

### 5 Movimentação de Gás Natural

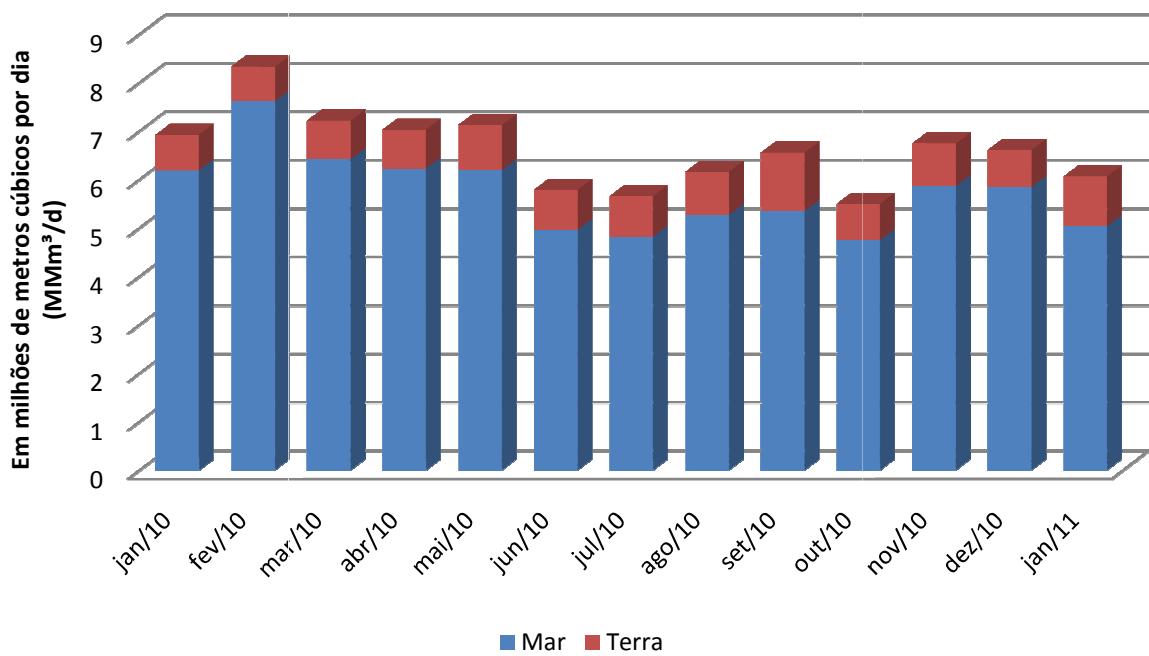
#### 5.1 Histórico de Queima de Gás Natural

FONTE ANP/SDP/SIGEP

Período	Mar	Terra	Total	IUGA (%)
jan/10	6.188	737	6.925	88,2%
fev/10	7.616	718	8.333	86,2%
mar/10	6.418	799	7.218	87,9%
abr/10	6.223	807	7.030	88,5%
mai/10	6.194	931	7.126	88,5%
jun/10	4.962	825	5.787	90,8%
jul/10	4.816	839	5.655	90,9%
ago/10	5.267	892	6.158	90,1%
set/10	5.350	1.206	6.557	89,7%
out/10	4.746	749	5.495	91,5%
nov/10	5.864	882	6.746	89,8%
dez/10	5.845	767	6.612	90,4%
jan/11	5.035	1.029	6.064	90,8%

FONTE ANP/SDP/SIGEP

#### Histórico de queima de gás natural nos últimos 12 meses



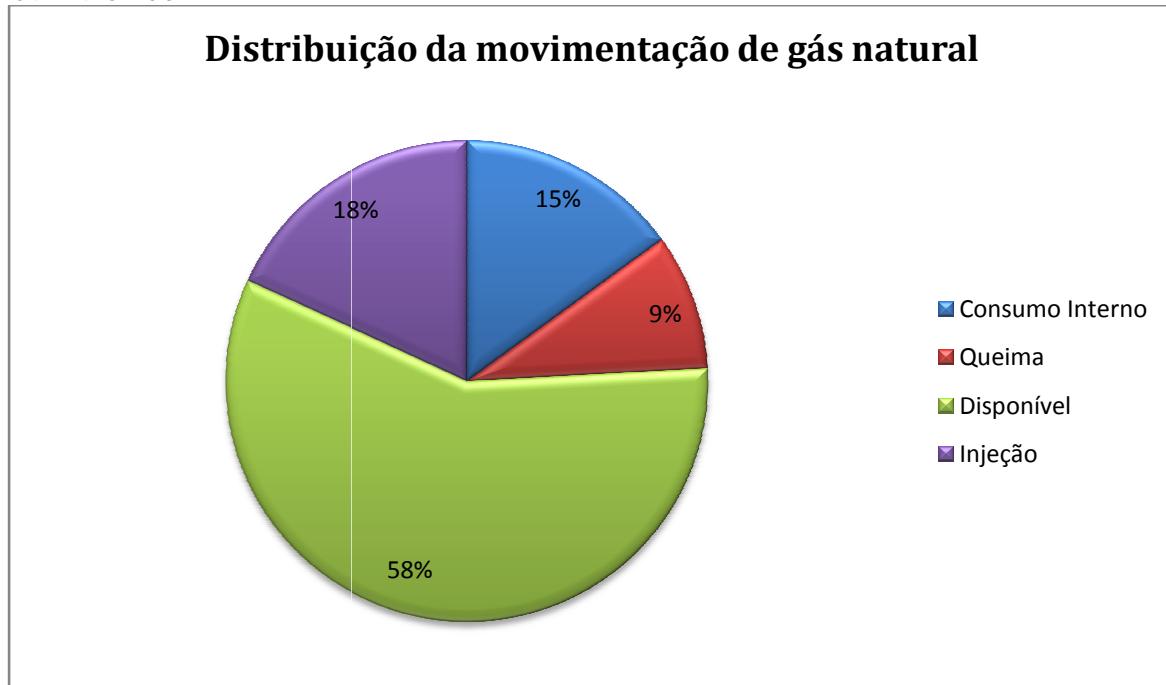
# BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

## JANEIRO DE 2011

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

#### 5.2.1 Distribuição da movimentação de gás natural

FONTE ANP/SDP/SIGEP



#### 5.2.2 Queima de gás natural por bacia

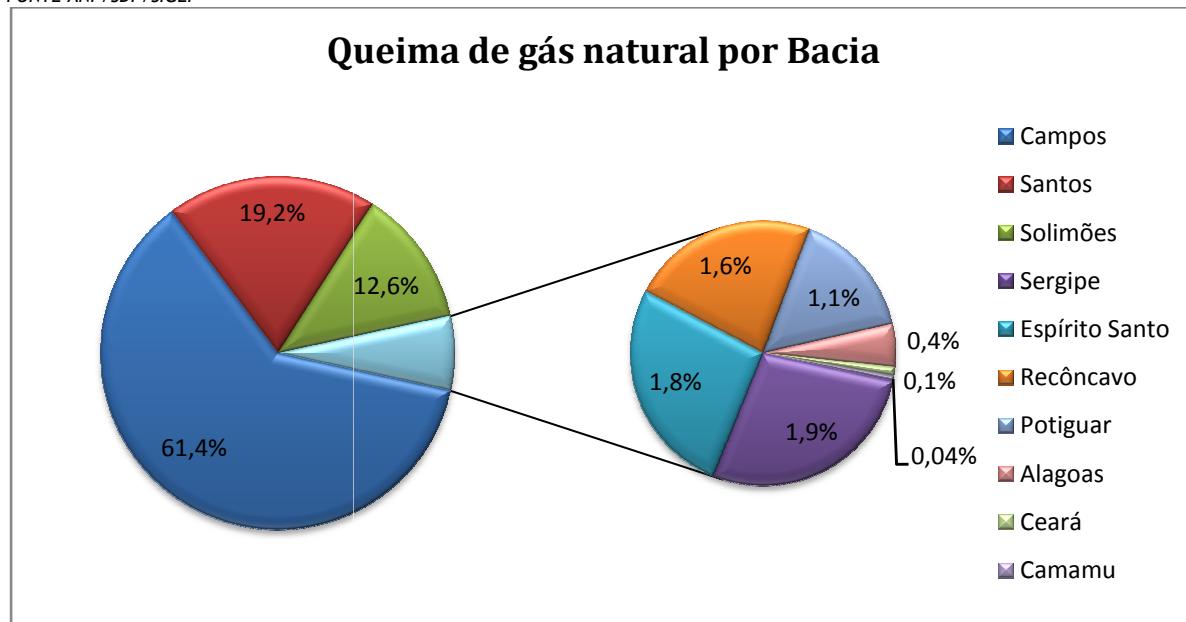
FONTE ANP/SDP/SIGEP

Bacia	Queima de Gás (Mm <sup>3</sup> /dia)
Campos	3.724
Santos	1.165
Solimões	763
Sergipe	114
Espírito Santo	110
Recôncavo	94
Potiguar	65
Alagoas	22
Ceará	4
Camamu	3
<b>Total geral</b>	<b>6.064</b>

# BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

## JANEIRO DE 2011

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 (Mm <sup>3</sup> /dia)
1	Campos	JUBARTE	Mar	Petrobras	1.039
2	Campos	MARLIM	Mar	Petrobras	847
3	Santos	TLD-BM-S-9	Mar	Petrobras	542
4	Campos	ALBACORA LESTE	Mar	Petrobras	516
5	Santos	LULA	Mar	Petrobras	480
6	Campos	RONCADOR	Mar	Petrobras	453
7	Solimões	RIO URUCU	Terra	Petrobras	303
8	Solimões	LESTE DO URUCU	Terra	Petrobras	250
9	Solimões	TLD-SOL-T-171	Terra	Petrobras	194
10	Campos	MARLIM SUL	Mar	Petrobras	181
11	Campos	MARLIM LESTE	Mar	Petrobras	142
12	Santos	TLD-BM-S-40	Mar	Petrobras	104
13	Campos	BARRACUDA	Mar	Petrobras	87
14	Campos	MARIMBÁ	Mar	Petrobras	73
15	Campos	CACHALOTE	Mar	Petrobras	52
16	Sergipe	SIRIRIZINHO	Terra	Petrobras	50
17	Santos	URUGUÁ	Mar	Petrobras	39
18	Sergipe	PIRANEMA	Mar	Petrobras	38
19	Campos	BONITO	Mar	Petrobras	35
20	Campos	FRADE	Mar	Chevron Frade	33