

2012

Março 2012

Boletim da Produção de Petróleo e Gás Natural

Superintendência de Desenvolvimento e Produção – SDP

1º de maio de 2012

BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

MARÇO DE 2012

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 ADJUNTO DE DESENVOLVIMENTO E PRODUÇÃO

EQUIPE TÉCNICA – SDP

CAROLINE FERREIRA LORENÇÃO	LUIZ RODRIGO DUTRA NICÁCIO
CLAUDIO EDUARDO LOBATO DE ABREU ROCHA	MARCELO BUNN BERGAMASCHI
ELISDINEY SÉFORA TUCCI DA FROTA	MARIA DE FÁTIMA GUIMARÃES MACHADO
FÁBIO DE ALBUQUERQUE CALDEIRA BRANT	MARTINHO SOBRAL ROCHA
FRANKLIN JOSÉ DE SOUZA	MOACYR DE FRANCO MEDEIROS
HUGO OLIVEIRA DIAS	NEDSON HUMBERTO FERNANDES
ISIDORO GARCIA DOS SANTOS	NONATO JOSÉ REI DA COSTA JUNIOR
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
LEONARDO PINTO DE SOUZA	TÚLIO MARTINS CORDEIRO
LUIS EDUARDO ESTEVES	VINICIUS JORGE DE MEDEIROS
LUIZ EDUARDO PAIM VARELLA	

EQUIPE TÉCNICA – NFP

ALBERTO RODAMILANS FREIRE DE CARVALHO
ALESSANDRA DOS ANJOS ALBUQUERQUE CARDOSO
ALEXANDRE DE MENEZES OLIVEIRA
ANDRÉ SILVEIRA DE MEDEIROS
CELSO FRAGA DA SILVA
EDUARDO JOSÉ RODRIGUES LOPES
JÉFERSON DE SOUZA CUNHA
GUSTAVO RIBEIRO DE MENEZES
HAMILTON BRUM DA SILVEIRA
LEANDRO DE MELLO SILVA
LUIZ HENRIQUE DE OLIVEIRA BISPO
PAULA MARIZ DA SILVA
PAULO ALEXANDRE SOUZA DA SILVA
RAPHAEL RODRIGUES DOS REIS

BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

MARÇO DE 2012

ÍNDICE

Lista de Abreviaturas	4
1 Introdução.....	5
2 Observações sobre a Produção de março de 2012	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 – março 2012	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 – março 2012.....	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
5 Movimentação de Gás Natural.....	23
5.1 Histórico de Queima de Gás Natural	23
5.2 Movimentação de Gás Natural - março de 2012.....	24
5.2.1 Distribuição da movimentação de gás natural	24
5.2.2 Queima de gás natural por bacia	24
5.3 Ranking dos 20 Maiores Campos Responsáveis pela Queima de Gás Natural.....	25

BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

MARÇO DE 2012

Lista de Abreviaturas

bbl: barris

m³: 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

MARÇO DE 2012

1 Introdução

Esta edição do Boletim da Produção possui os dados de produção, referentes a março de 2012, bem como as análises estatísticas e os gráficos extraídos destes dados.

No mês de março de 2012, 301 concessões, operadas por 25 empresas distintas, foram responsáveis pela produção nacional. Destas, 77 são concessões marítimas e 224 são terrestres. Vale ressaltar, que das 301 concessões, oito encontram-se em atividades exploratórias e produziram através de Testes de Longa Duração (TLD), e outras nove são de Campos licitados contendo Acumulações Marginais.

A produção de petróleo e gás natural no Brasil foi de aproximadamente 2.085 Mbbbl/d (mil barris por dia) e 66 MMm³/d (milhões de m³ por dia), respectivamente, totalizando em torno de 2.501 Mboe/d (mil barris de óleo equivalente por dia).

BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

MARÇO DE 2012

2 Observações sobre a Produção de março de 2012

- ✓ A produção de petróleo no Brasil foi de aproximadamente **2.085 Mbbl/d**;
- ✓ **Aumento** de aproximadamente **0,1%** na produção de petróleo se comparada com o mesmo mês em 2011;
- ✓ **Redução** de aproximadamente **5,4%** na produção de petróleo se comparada ao mês anterior;
- ✓ A produção de gás natural no Brasil foi de aproximadamente **66 MMm³/d**;
- ✓ **Aumento** de aproximadamente **7,7%** na produção de gás natural se comparada ao mesmo mês em 2011;
- ✓ **Redução** de aproximadamente **1,4%** da produção de gás natural se comparada ao mês anterior;
- ✓ A queima de gás natural foi de aproximadamente **3,7 MMm³/d**;
- ✓ **Redução** de aproximadamente **0,1%** na queima de gás natural se comparada ao mesmo mês em 2011;
- ✓ **Aumento** de aproximadamente **11,3%** na queima de gás natural se comparada ao mês anterior;
- ✓ O campo de Marlim Sul foi o de maior produção de petróleo e também o maior produtor de gás natural, com uma produção média de **323,1 Mboe/d**;
- ✓ Do total de gás natural queimado, **96,7%** é oriundo de Campos na Fase de Produção e **3,3%** de TLDs da Fase de Exploração;
- ✓ Considerando apenas as Concessões na Fase de Produção, o aproveitamento de gás natural no mês foi de **94,6%**;
- ✓ Cerca de **92,7%** da produção de petróleo e gás natural são provenientes de Campos operados pela Petrobras;
- ✓ Cerca de **91,4%** da produção de petróleo e **74,9%** da produção de gás natural do Brasil foram explorados de campos marítimos;
- ✓ Dos **20** maiores campos produtores de petróleo e gás natural, **3** são operados por empresas estrangeiras: Peregrino/Statoil (11º), Ostra/Shell (15º), Frade/Chevron (17º);

BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

MARÇO DE 2012

- ✓ Presença de **2** campos terrestres na lista dos **20** maiores produtores de petróleo: Carmópolis (18º) e Canto do Amaro (20º), com vazão média de **22,4 Mbbl/d** e **19,3 Mbbl/d**, respectivamente;
- ✓ Presença de **3** campos terrestres na lista dos **20** maiores campos produtores de gás natural: Rio Urucu (2º), Leste do Urucu (3º) e Miranga (20º), com vazão média de **5,6 MMm³/d**, **5,5 MMm³/d** e **0,8 MMm³/d**, respectivamente;
- ✓ Presença de **6** poços terrestres na relação dos **30** poços com maior produção de gás natural, sendo **4** do campo de Rio Urucu e **2** do campo de Leste do Urucu;
- ✓ A produção do Pré-sal foi de **130,7 Mbbl/d** de petróleo e **4,4 MMm³/d** de gás natural, totalizando **158,5 Mboe/d**, um aumento de **12,0%** em relação ao mês passado. Produção foi oriunda de **8** poços: 6BRSA639ESS em Jubarte, 9BRSA716RJS, 4BRSA711RJS, 3BRSA496RJS, 9BRSA908DRJS e 7LL3DRJS em Lula, 6BRSA806RJS em Caratinga e Barracuda, 6BRSA817RJS em Marlim Leste;
- ✓ Dos **8** poços produtores de reservatórios do pré-sal, **6** estão entre os **30** poços com maior produção total, em barris de óleo equivalente. Destaque para os poços do campo de Lula, onde **3** dos **5** poços atualmente produzindo figuram na lista dos **30** maiores produtores;
- ✓ A plataforma **P-57**, localizada no campo de Jubarte, produziu, através de **11** poços a ela interligados, cerca de **137,1 Mboe/d** e foi a plataforma com maior produção;
- ✓ A produção oriunda das Bacias maduras terrestres (campos/TLDs das Bacias do Espírito Santo, Potiguar, Recôncavo, Sergipe e Alagoas) foi de **175,4 Mboe/d**, sendo **145,1 Mbbl/d** de petróleo e **4,8 MMm³/d** de gás natural. Desse total, **2,5 Mboe/d** foram produzidos por concessões não operadas pela Petrobras, sendo **403,7 boe/d** em Alagoas, **580,5 boe/d** na Bahia, **18,8 boe/d** no Espírito Santo, **1.398,9 boe/d** no Rio Grande do Norte e **117,8 boe/d** em Sergipe;

BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

MARÇO DE 2012

- ✓ Os campos com acumulações marginais produziram ao todo **119,3 bbl/d** de petróleo e **34,4 Mm³/d** de gás natural. Dentre esses campos, Bom Lugar, operado pela Alvorada, foi o maior produtor de petróleo, com **41,2 bbl/d**, e Morro do Barro, operado pela Panergy, foi o maior produtor de gás natural, com **32,3 Mm³/d**;
- ✓ O grau API médio do petróleo produzido no mês foi de aproximadamente **23,7°**, sendo que **8%** da produção é considerada óleo leve ($\geq 31^{\circ}\text{API}$), **55%** é óleo médio ($\geq 22^{\circ}\text{API}$ e $< 31^{\circ}\text{API}$) e **37%** é óleo pesado ($< 22^{\circ}\text{API}$) (classificação de acordo com a Portaria ANP nº 09/2000);
- ✓ A produção de petróleo e gás natural no Brasil foi oriunda de **8.963** poços. O campo com o maior número de poços produtores foi Canto do Amaro, Bacia de Potiguar, com **1.110** poços.

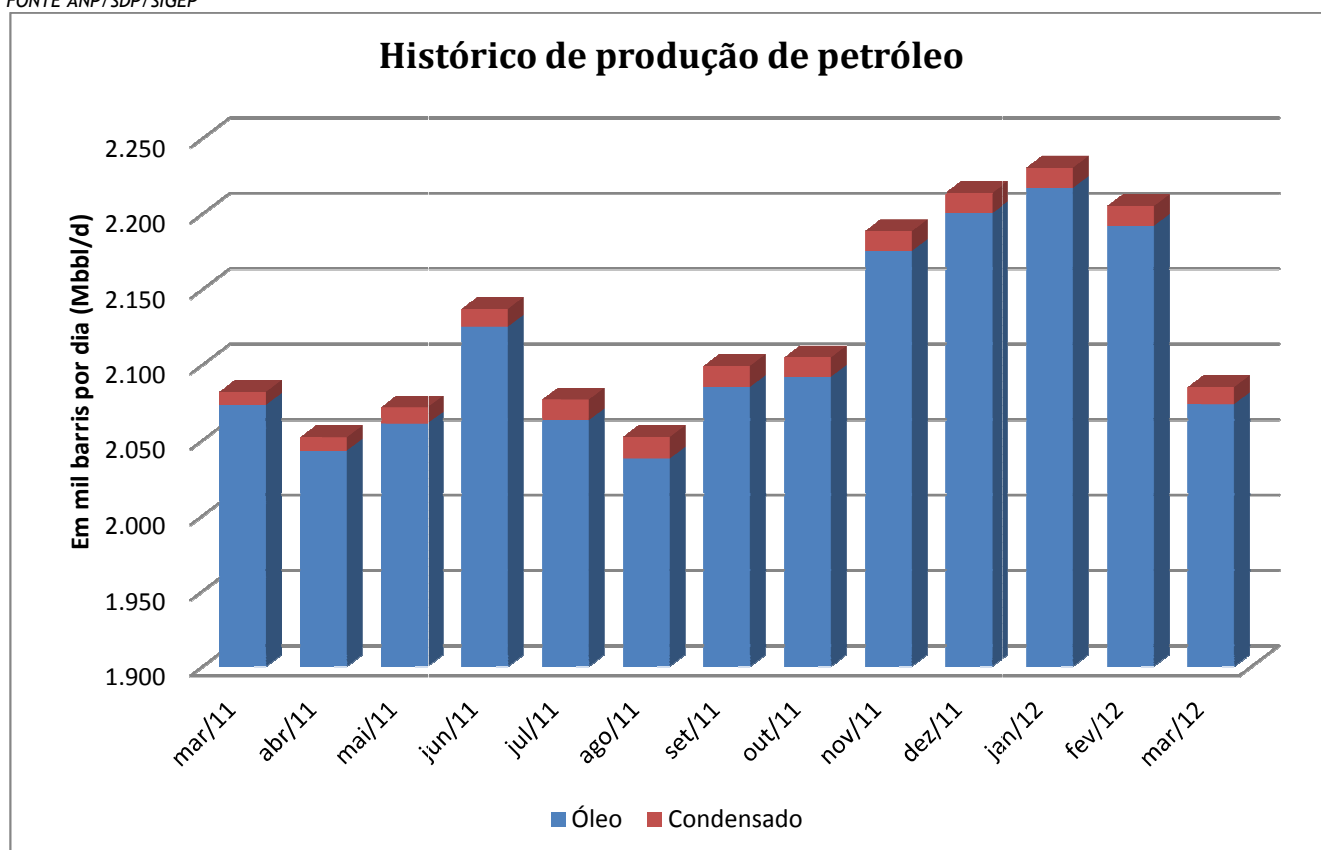
BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

MARÇO DE 2012

3 Histórico da Produção Nacional

3.1 Produção de Petróleo no Brasil

FORTE ANP/SDP/SIGEP



FORTE ANP/SDP/SIGEP

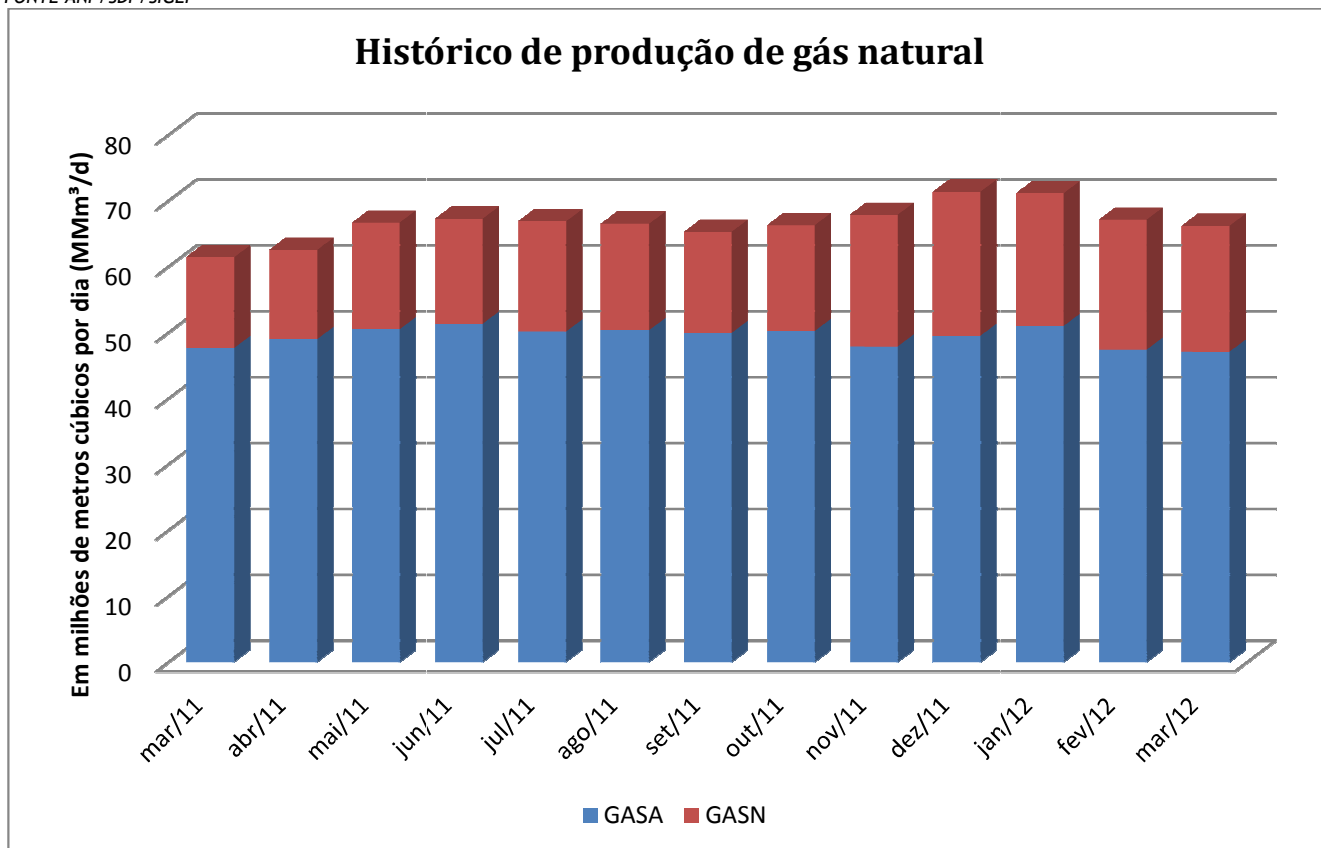
Mbbl/d	mar/11	abr/11	mai/11	jun/11	jul/11	ago/11	set/11	out/11	nov/11	dez/11	jan/12	fev/12	mar/12
Óleo	2.073	2.043	2.061	2.125	2.063	2.038	2.085	2.092	2.175	2.201	2.217	2.192	2.074
Condensado	9	9	11	12	14	14	14	13	13	13	13	13	11
Petróleo	2.082	2.052	2.072	2.137	2.077	2.052	2.099	2.105	2.188	2.214	2.231	2.205	2.085

BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

MARÇO DE 2012

3.2 Produção de Gás Natural no Brasil

FORTE ANP/SDP/SIGEP



FORTE ANP/SDP/SIGEP

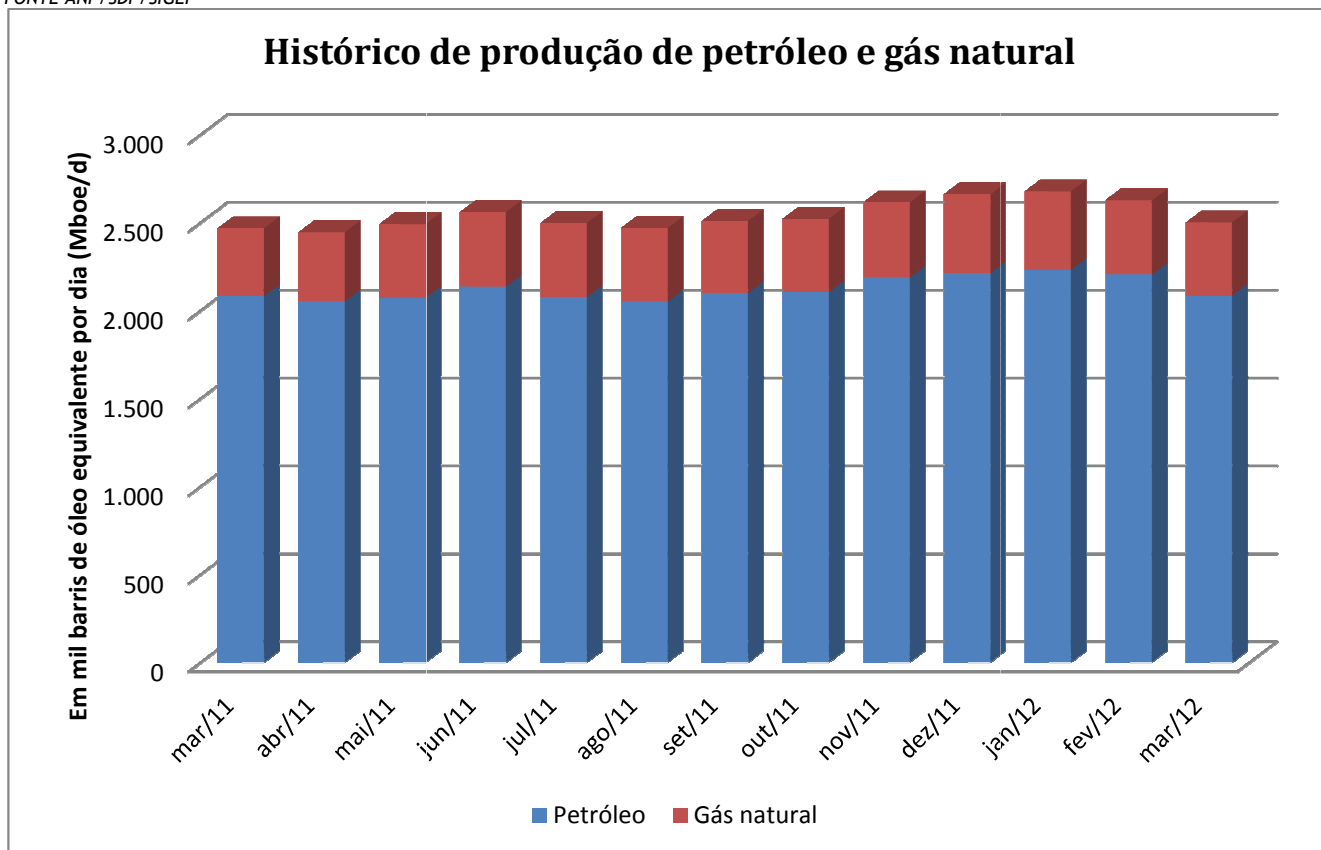
MMm³/d	mar/11	abr/11	mai/11	jun/11	jul/11	ago/11	set/11	out/11	nov/11	dez/11	jan/12	fev/12	mar/12
GASA	47,7	49,0	50,5	51,3	50,2	50,4	49,9	50,2	47,9	49,5	51,0	47,4	47,1
GASN	13,8	13,5	16,2	15,9	16,7	16,2	15,3	16,0	20,0	21,9	20,1	19,7	19,1
Gás Total	61,4	62,5	66,7	67,3	66,9	66,5	65,3	66,3	67,9	71,4	71,1	67,1	66,2

BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

MARÇO DE 2012

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

FONTE ANP/SDP/SIGEP



FONTE ANP/SDP/SIGEP

Mboe/d	mar/11	abr/11	mai/11	jun/11	jul/11	ago/11	set/11	out/11	nov/11	dez/11	jan/12	fev/12	mar/12
Petróleo	2.082	2.052	2.072	2.137	2.077	2.052	2.099	2.105	2.188	2.214	2.231	2.205	2.085
Gás Natural	386	393	419	423	421	418	410	417	427	449	447	422	416
Produção Total	2.468	2.445	2.491	2.560	2.498	2.470	2.510	2.522	2.615	2.663	2.678	2.627	2.501

BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

MARÇO DE 2012

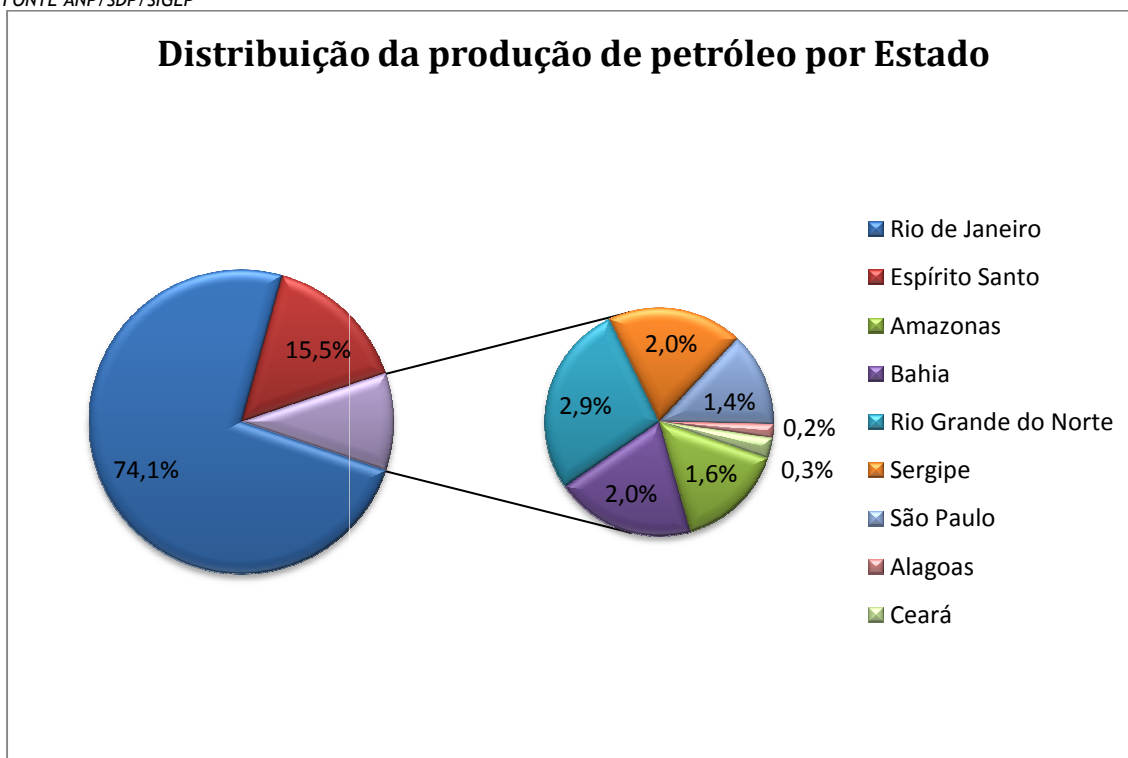
4 Dados de Produção – março 2012

4.1 Distribuição da Produção de Petróleo e Gás Natural por Estado

FONTES: ANP/SDP/SIGEP

Estado	Petróleo (bbl/d)	Gás Natural (Mm ³ /d)	Produção Total (boe/d)
Rio de Janeiro	1.545.836	27.518	1.718.924
Espírito Santo	322.944	10.181	386.984
Amazonas	33.415	11.682	106.897
Bahia	42.720	7.825	91.938
Rio Grande do Norte	59.444	1.536	69.105
Sergipe	41.304	3.038	60.415
São Paulo	28.901	3.124	48.551
Alagoas	4.207	1.194	11.719
Ceará	6.321	90	6.889
Total geral	2.085.092	66.189	2.501.423

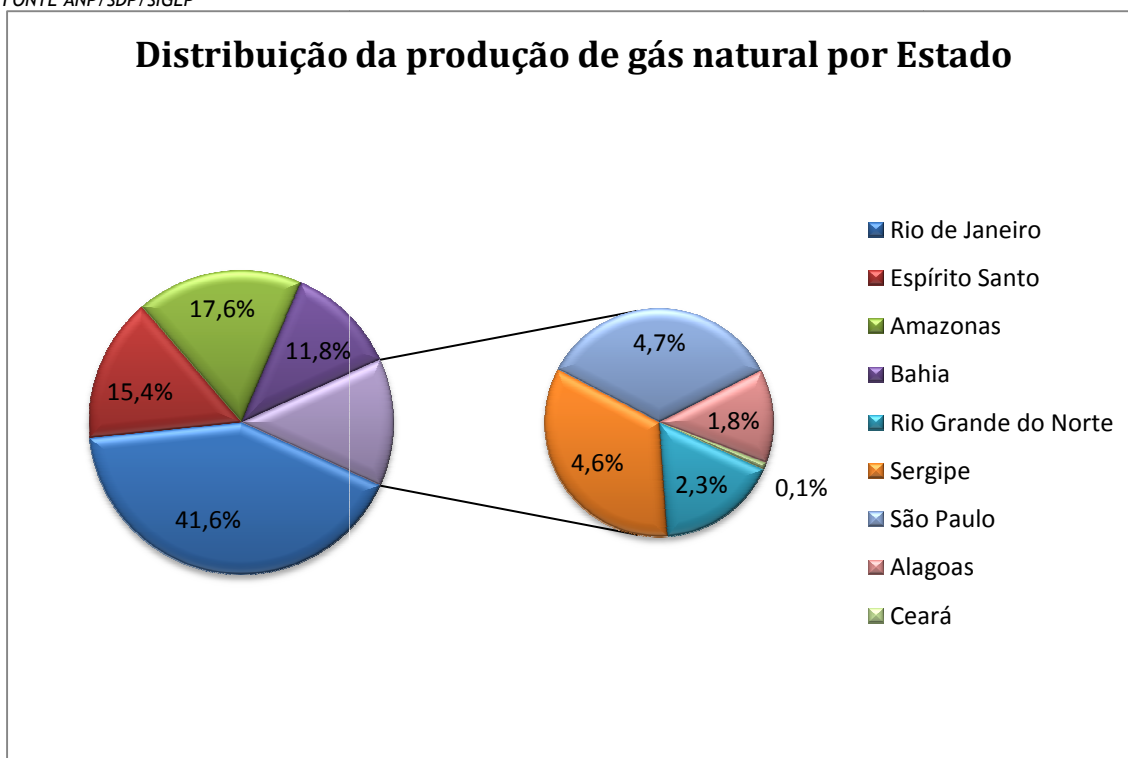
FONTES: ANP/SDP/SIGEP



BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

MARÇO DE 2012

FONTE ANP/SDP/SIGEP



4.2 Distribuição da Produção de Petróleo e Gás Natural por Bacia

FONTE ANP/SDP/SIGEP

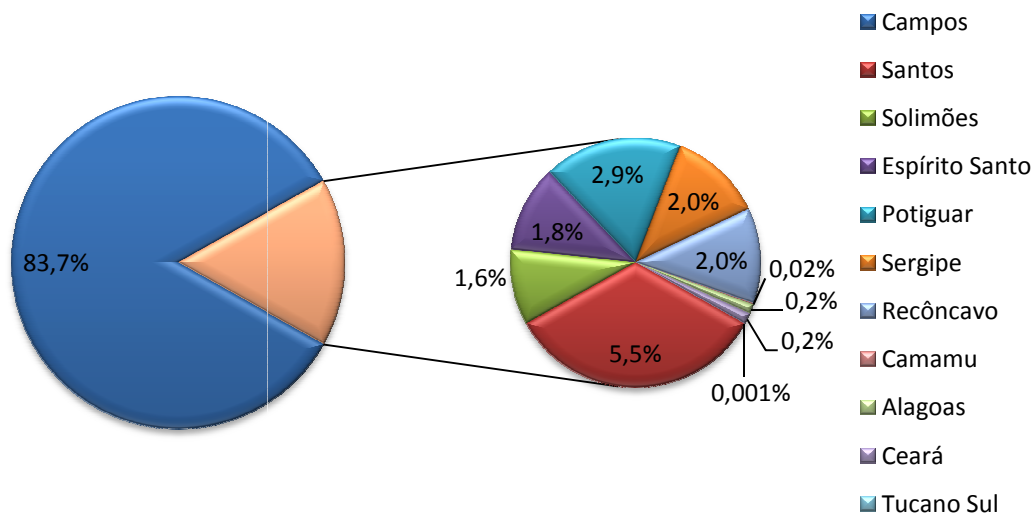
Bacia	Petróleo (bbl/d)	Gás Natural (Mm³/d)	Produção Total (boe/d)
Campos	1.744.631	25.928	1.907.717
Santos	114.697	7.865	164.165
Solimões	33.415	11.682	106.897
Espírito Santo	38.353	7.031	82.577
Potiguar	60.817	1.537	70.485
Sergipe	41.304	3.038	60.415
Recôncavo	42.187	2.490	57.850
Camamu	520	5.260	33.606
Alagoas	4.207	1.194	11.719
Ceará	4.948	89	5.509
Tucano Sul	14	75	483
Total geral	2.085.092	66.189	2.501.423

BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

MARÇO DE 2012

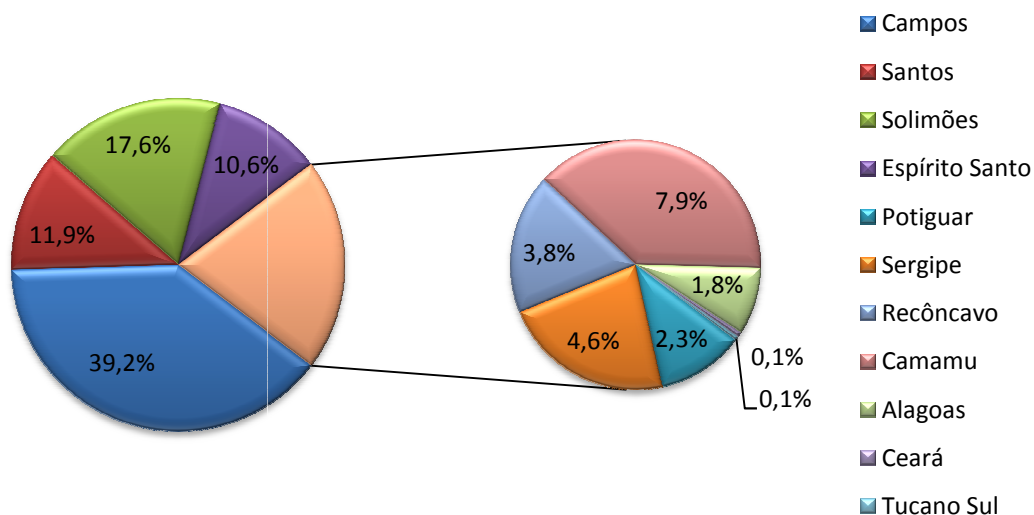
FONTE ANP/SDP/SIGEP

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

MARÇO DE 2012

4.3 Distribuição da Produção de Petróleo e Gás Natural por Operador

FONTE ANP/SDP/SIGEP

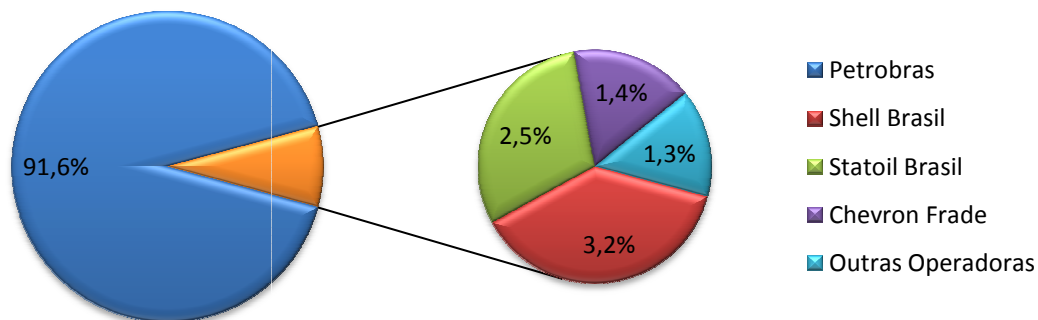
Nº	Operador	Petróleo (bbl/d)	Gás Natural (Mm³/d)	Produção Total (boe/d)
1	Petrobras	1.910.517	64.799,35	2.318.105
2	Shell Brasil	65.998	788,61	70.959
3	Statoil Brasil	52.728	93,65	53.317
4	Chevron Frade	29.644	356,31	31.885
5	BP Energy	13.580	33,08	13.788
6	OGX	10.064	53,75	10.402
7	Sonangol Starfish	742	1,50	752
8	Petrosynergy	460	13,18	543
9	UP Petróleo Brasil	217	3,58	240
10	Partex Brasil	225	0,01	225
11	Panergy	0	32,34	203
12	W. Petróleo	191	0,71	195
13	Petrogal Brasil	174	0,45	176
14	UTC Engenharia	117	5,07	148
15	Recôncavo E&P	140	0,51	143
16	UTC Óleo e Gás	87	3,81	111
17	Gran Tierra	60	1,07	67
18	Alvorada	53	0,56	57
19	Severo Villares	38	0,84	43
20	Santana	18	0,23	19
21	Cheim	16	0,51	19
22	Central Resources	12	0,04	12
23	Egesa	7	0,01	7
24	Silver Marlin	4	0,12	4
25	Genesis 2000	3	0,004	3
Total geral		2.085.092	66.189	2.501.423

BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

MARÇO DE 2012

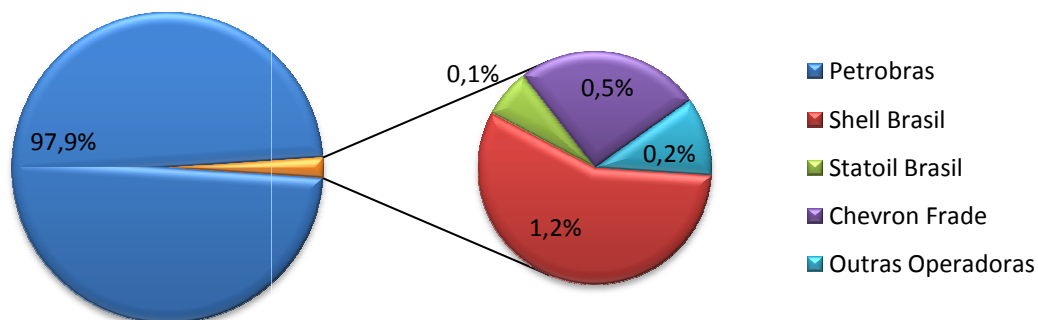
FONTE ANP/SDP/SIGEP

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

MARÇO DE 2012

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	1.907.552,1	59.438,50	2.281.420,3
2	Shell Brasil	38.231,8	487,83	41.300,2
3	Statoil Brasil	31.636,5	56,19	31.990,0
4	BG Brasil	18.092,9	782,72	23.016,1
5	Sinochem Petróleo	21.091,0	37,46	21.326,6
6	Chevron Frade	15.337,6	184,36	16.497,3
7	Manati	231,9	2.352,47	15.028,9
8	Petrogal Brasil	7.323,9	313,31	9.294,6
9	BP Energy	8.147,9	19,85	8.272,7
10	ONGC Campos	7.283,5	71,53	7.733,4
11	OGX Campos	7.045,1	37,62	7.281,7
12	Repsol	6.091,1	86,35	6.634,2
13	Frade Japão	5.412,9	65,06	5.822,2
14	SK	5.431,9	13,23	5.515,1
15	El Paso	834,6	704,42	5.265,3
16	Rio das Contas	51,5	522,77	3.339,8
17	Brasoil Manati	51,5	522,77	3.339,8
18	OGX	3.019,3	16,12	3.120,7
19	Unopaso	508,2	414,23	3.113,7
20	Petrosynergy	460,5	13,18	543,4
21	Sonangol Starfish	222,7	0,45	225,5
22	W. Petróleo	191,0	0,71	195,4
23	UP Petróleo Brasil	146,6	2,42	161,8
24	Recôncavo E&P	139,8	0,51	143,0
25	ERG	0,0	22,64	142,4
26	Partex Brasil	112,4	0,01	112,5
27	Alvorada	71,2	0,88	76,8
28	UTC Engenharia	58,3	2,53	74,2
29	Potióleo	58,3	2,53	74,2
30	Panergy	0,0	9,70	61,0
31	Gran Tierra	42,1	0,75	46,9
32	UTC Óleo e Gás	35,5	1,53	45,1
33	Aurizônia Petróleo	34,8	1,50	44,2
34	Severo Villares	37,8	0,84	43,1
35	Phoenix	16,7	0,79	21,6
36	Santana	17,9	0,23	19,3
37	Cheim	15,6	0,51	18,8
38	TDC	16,3	0,27	18,0
39	Guanambi	15,2	0,36	17,5
40	Central Resources	11,8	0,04	12,0
41	Egesa	6,5	0,01	6,6
42	Silver Marlin	3,7	0,12	4,5
43	Genesis 2000	2,5	0,004	2,5
Total geral		2.085.092	66.189	2.501.423

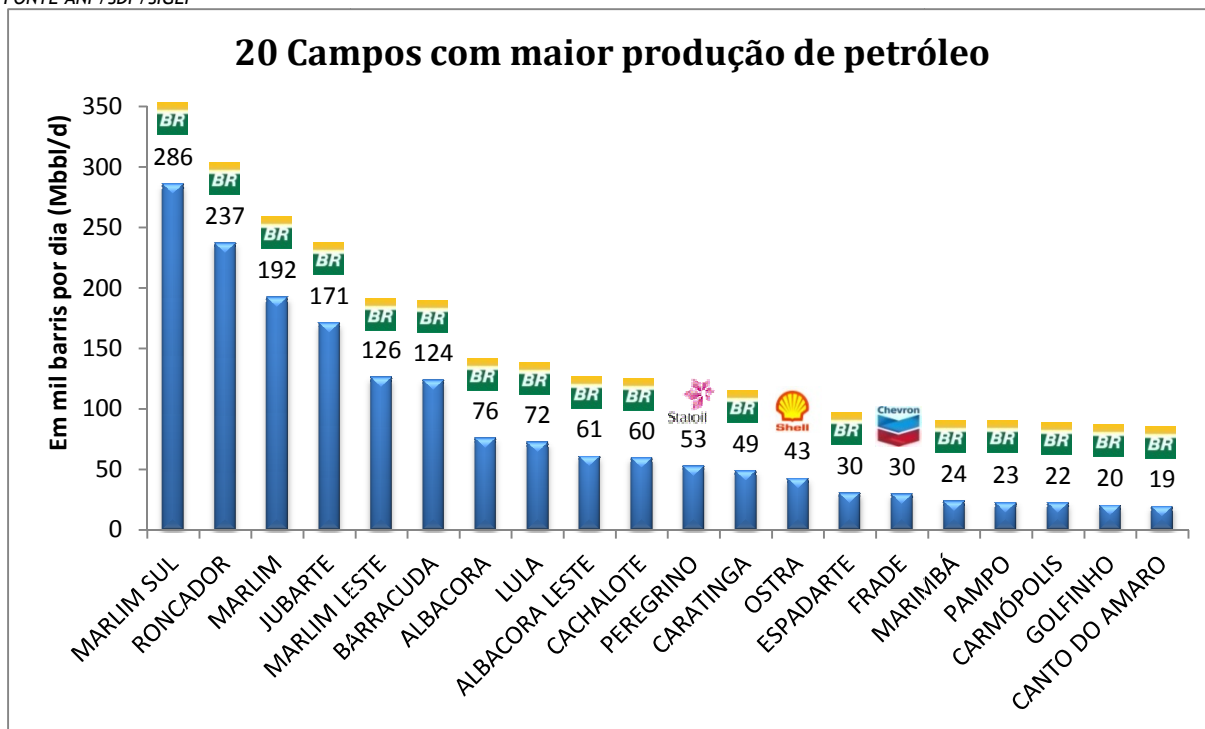
BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

MARÇO DE 2012

4.5 Ranking – março 2012

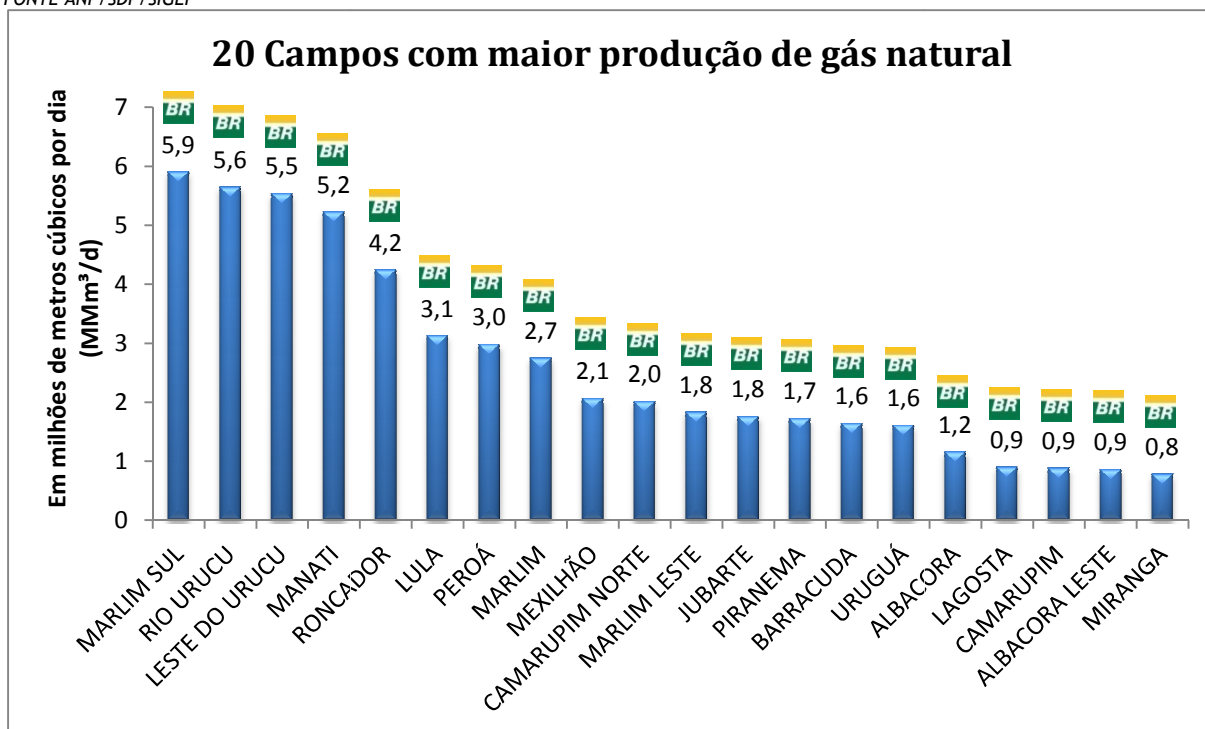
4.5.1 20 Maiores Campos Produtores de Petróleo

FONTE ANP/SDP/SIGEP



4.5.2 20 Maiores Campos Produtores de Gás Natural

FONTE ANP/SDP/SIGEP

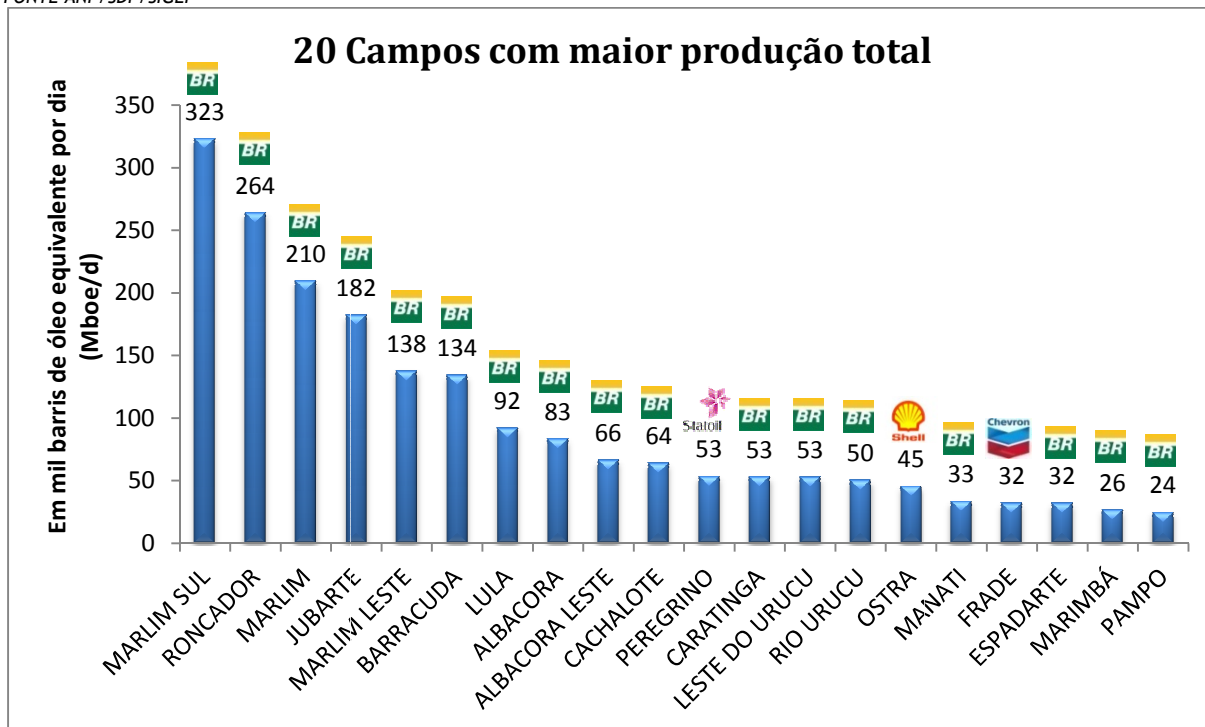


BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

MARÇO DE 2012

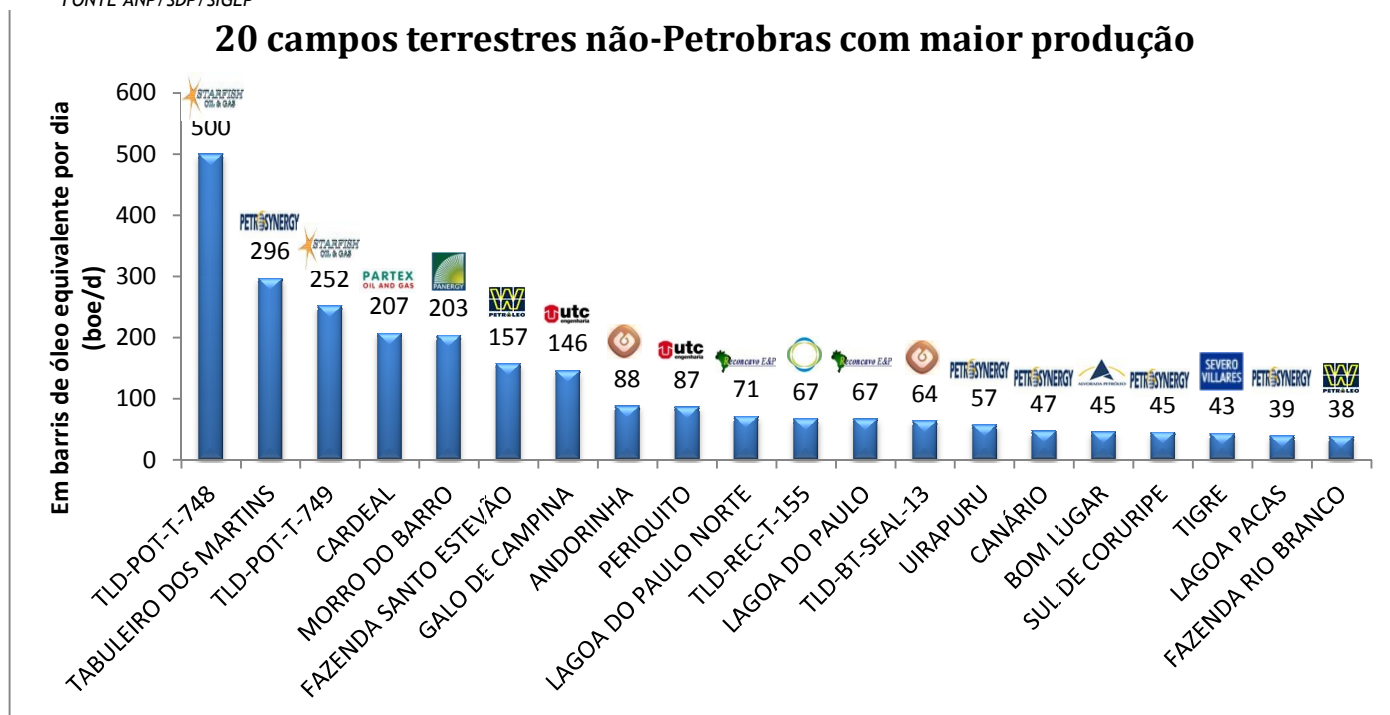
4.5.3 20 Maiores Campos Produtores (BOE)

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

MARÇO DE 2012

4.5.5 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	3BRSA496RJS	Mar	Petrobras	25.367
2	Campos	MARLIM SUL	7MLS153HRJS	Mar	Petrobras	23.337
3	Santos	LULA	9BRSA716RJS	Mar	Petrobras	23.310
4	Campos	CACHALOTE	7CHT7HPESS	Mar	Petrobras	22.898
5	Campos	JUBARTE	6BRSA639ESS	Mar	Petrobras	21.704
6	Campos	MARLIM SUL	7MLS159HPRJS	Mar	Petrobras	20.903
7	Campos	CACHALOTE	7CHT9HESS	Mar	Petrobras	20.220
8	Campos	MARLIM SUL	7MLS189HPRJS	Mar	Petrobras	19.933
9	Campos	MARLIM LESTE	6BRSA817RJS	Mar	Petrobras	18.808
10	Campos	JUBARTE	7JUB27HPESS	Mar	Petrobras	18.582
11	Campos	JUBARTE	7JUB19HESS	Mar	Petrobras	18.488
12	Campos	MARLIM LESTE	7MLL54HPRJS	Mar	Petrobras	17.990
13	Campos	CARATINGA / BARRACUDA	6BRSA806RJS	Mar	Petrobras	17.850
14	Campos	MARLIM LESTE	7MLL10HPRJS	Mar	Petrobras	17.843
15	Santos	BAÚNA	1BRSA607SPS	Mar	Petrobras	16.677
16	Campos	JUBARTE	7JUB24HESS	Mar	Petrobras	16.485
17	Campos	RONCADOR	7RO41DRJS	Mar	Petrobras	16.433
18	Campos	CACHALOTE	7CHT5HAESS	Mar	Petrobras	16.423
19	Campos	MARLIM SUL	7MLS163HPRJS	Mar	Petrobras	16.202
20	Campos	JUBARTE	7JUB16HPESS	Mar	Petrobras	16.030
21	Campos	MARLIM LESTE	7MLL50HRJS	Mar	Petrobras	15.734
22	Campos	RONCADOR	7RO46HPRJS	Mar	Petrobras	14.645
23	Campos	BARRACUDA	7BR73HPRJS	Mar	Petrobras	14.578
24	Campos	RONCADOR	7RO92DRJS	Mar	Petrobras	14.468
25	Campos	MARLIM SUL	7MLS63HPRJS	Mar	Petrobras	14.287
26	Campos	MARLIM SUL	7MLS157HRJS	Mar	Petrobras	14.273
27	Campos	JUBARTE	7JUB33HESS	Mar	Petrobras	13.837
28	Campos	MARLIM SUL	7MLS177HPRJS	Mar	Petrobras	13.479
29	Campos	RONCADOR	7RO66DRJS	Mar	Petrobras	12.797
30	Campos	RONCADOR	7RO74HPRJS	Mar	Petrobras	12.605

BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

MARÇO DE 2012

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	1.901
2	Espírito Santo	CAMARUPIM / CAMARUPIM NORTE	7CMR1HESS	Mar	Petrobras	1.549
3	Santos	URUGUÁ	7URG4RJS	Mar	Petrobras	1.251
4	Santos	LULA	9BRSA716RJS	Mar	Petrobras	1.107
5	Camamu	MANATI	7MNT2BAS	Mar	Petrobras	1.105
6	Campos	MARLIM SUL	7MLS157HRJS	Mar	Petrobras	1.069
7	Sergipe	PIRANEMA	4BRSA189ASES	Mar	Petrobras	1.046
8	Camamu	MANATI	7MNT6DBAS	Mar	Petrobras	1.039
9	Camamu	MANATI	7MNT5DBAS	Mar	Petrobras	1.034
10	Santos	LULA	3BRSA496RJS	Mar	Petrobras	1.016
11	Camamu	MANATI	7MNT4BAS	Mar	Petrobras	934
12	Santos	LAGOSTA	7LAG1HASPS	Mar	Petrobras	899
13	Campos	JUBARTE	6BRSA639ESS	Mar	Petrobras	719
14	Campos	MARLIM SUL	7MLS179HPRJS	Mar	Petrobras	673
15	Santos	MEXILHÃO	7MXL9HPSPS	Mar	Petrobras	671
16	Solimões	RIO URUCU	7RUC56HPAM	Terra	Petrobras	665
17	Camamu	MANATI	7MNT3BAS	Mar	Petrobras	649
18	Santos	MEXILHÃO	7MXL13HSPS	Mar	Petrobras	628
19	Espírito Santo	CAMARUPIM / CAMARUPIM NORTE	7CMN2HESS	Mar	Petrobras	618
20	Solimões	RIO URUCU	7RUC58HPAM	Terra	Petrobras	577
21	Sergipe	PIRANEMA	6BRSA625DSES	Mar	Petrobras	550
22	Solimões	RIO URUCU	7RUC65DPAM	Terra	Petrobras	541
23	Espírito Santo	PEROÁ	4ESS89AES	Mar	Petrobras	540
24	Santos	LULA	4BRSA711RJS	Mar	Petrobras	540
25	Solimões	LESTE DO URUCU	7LUC67HPAM	Terra	Petrobras	534
26	Solimões	LESTE DO URUCU	7LUC42HPAM	Terra	Petrobras	527
27	Solimões	RIO URUCU	9RUC63DAM	Terra	Petrobras	506
28	Camamu	MANATI	7MNT1BAS	Mar	Petrobras	467
29	Espírito Santo	CAMARUPIM / CAMARUPIM NORTE	7CMN4HPAESS	Mar	Petrobras	459
30	Campos	MARLIM SUL	7MLS163HPRJS	Mar	Petrobras	456

BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

MARÇO DE 2012

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

FONTE ANP/SDP/SIGEP

Nº	Bacia	Campo	Nome ANP do Poço	Localização	Operador	Produção (boe/d)
1	Santos	LULA	3BRSA496RJS	Mar	Petrobras	31.756
2	Santos	LULA	9BRSA716RJS	Mar	Petrobras	30.275
3	Campos	JUBARTE	6BRSA639ESS	Mar	Petrobras	26.224
4	Campos	MARLIM SUL	7MLS153HRJS	Mar	Petrobras	25.387
5	Campos	CACHALOTE	7CHT7HPESS	Mar	Petrobras	24.745
6	Campos	MARLIM SUL	7MLS159HPRJS	Mar	Petrobras	22.445
7	Campos	CACHALOTE	7CHT9HESS	Mar	Petrobras	21.492
8	Campos	MARLIM SUL	7MLS189HPRJS	Mar	Petrobras	21.405
9	Campos	MARLIM SUL	7MLS157HRJS	Mar	Petrobras	20.995
10	Campos	MARLIM LESTE	6BRSA817RJS	Mar	Petrobras	20.946
11	Campos	MARLIM LESTE	7MLL54HPRJS	Mar	Petrobras	19.661
12	Campos	MARLIM LESTE	7MLL10HPRJS	Mar	Petrobras	19.462
13	Campos	JUBARTE	7JUB19HESS	Mar	Petrobras	19.420
14	Campos	CARATINGA / BARRACUDA	6BRSA806RJS	Mar	Petrobras	19.242
15	Campos	JUBARTE	7JUB27HPESS	Mar	Petrobras	19.219
16	Campos	MARLIM SUL	7MLS163HPRJS	Mar	Petrobras	19.068
17	Campos	RONCADOR	7RO41DRJS	Mar	Petrobras	18.351
18	Campos	CACHALOTE	7CHT5HAESS	Mar	Petrobras	17.549
19	Santos	BAÚNA	1BRSA607SPS	Mar	Petrobras	17.354
20	Campos	MARLIM LESTE	7MLL50HRJS	Mar	Petrobras	17.210
21	Campos	JUBARTE	7JUB24HESS	Mar	Petrobras	17.123
22	Campos	JUBARTE	7JUB16HPESS	Mar	Petrobras	16.774
23	Campos	RONCADOR	7RO92DRJS	Mar	Petrobras	16.144
24	Campos	RONCADOR	7RO46HPRJS	Mar	Petrobras	16.081
25	Campos	MARLIM SUL	7MLS63HPRJS	Mar	Petrobras	15.785
26	Campos	BARRACUDA	7BR73HPRJS	Mar	Petrobras	15.645
27	Campos	MARLIM SUL	7MLS177HPRJS	Mar	Petrobras	14.686
28	Santos	LULA	9BRSA908DRJS	Mar	Petrobras	14.526
29	Campos	JUBARTE	7JUB33HESS	Mar	Petrobras	14.402
30	Campos	RONCADOR	7RO66DRJS	Mar	Petrobras	14.340

BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

MARÇO DE 2012

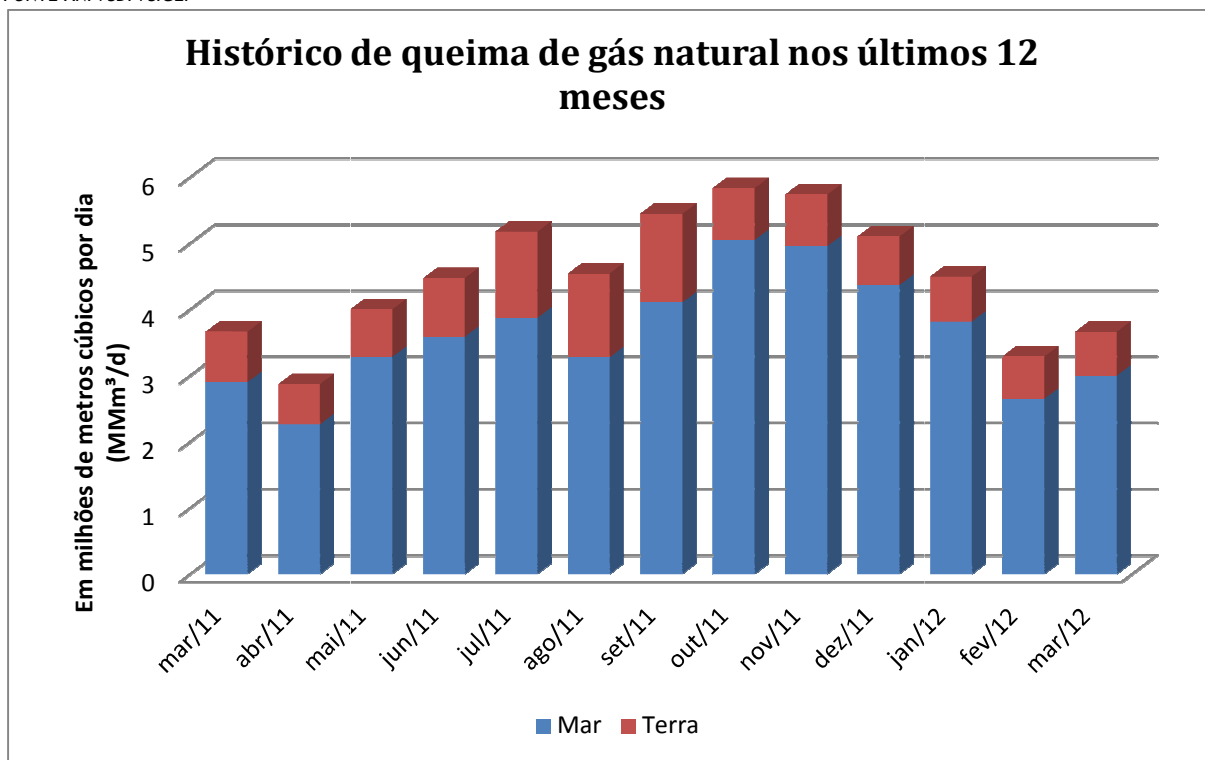
5 Movimentação de Gás Natural

5.1 Histórico de Queima de Gás Natural

FONTE ANP/SDP/SIGEP

Período	Mar	Terra	Total	Aproveitamento do gás natural (%)
mar/11	2.898	764	3.662	94,0%
abr/11	2.260	606	2.866	95,4%
mai/11	3.281	719	4.000	94,0%
jun/11	3.583	885	4.468	93,4%
jul/11	3.872	1.303	5.175	92,3%
ago/11	3.273	1.267	4.539	93,2%
set/11	4.104	1.340	5.445	91,7%
out/11	5.046	786	5.831	91,2%
nov/11	4.955	781	5.736	91,5%
dez/11	4.364	736	5.101	92,9%
jan/12	3.815	678	4.493	93,7%
fev/12	2.647	641	3.288	95,1%
mar/12	2.995	663	3.658	94,5%

FONTE ANP/SDP/SIGEP



BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

MARÇO DE 2012

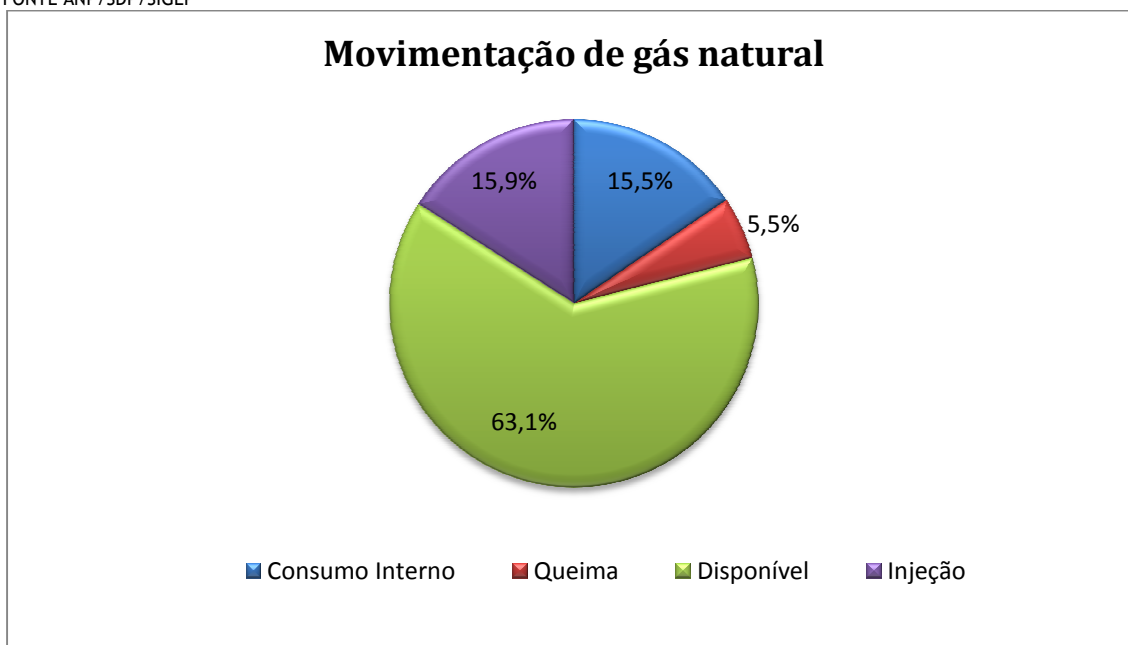
5.2 Movimentação de Gás Natural - março de 2012

5.2.1 Distribuição da movimentação de gás natural

FONTE ANP/SDP/SIGEP

Destinação	Em Mm³/d
Consumo Interno	10.253
Queima	3.658
Disponível	41.745
Injeção	10.533
Total	66.189

FONTE ANP/SDP/SIGEP



5.2.2 Queima de gás natural por bacia

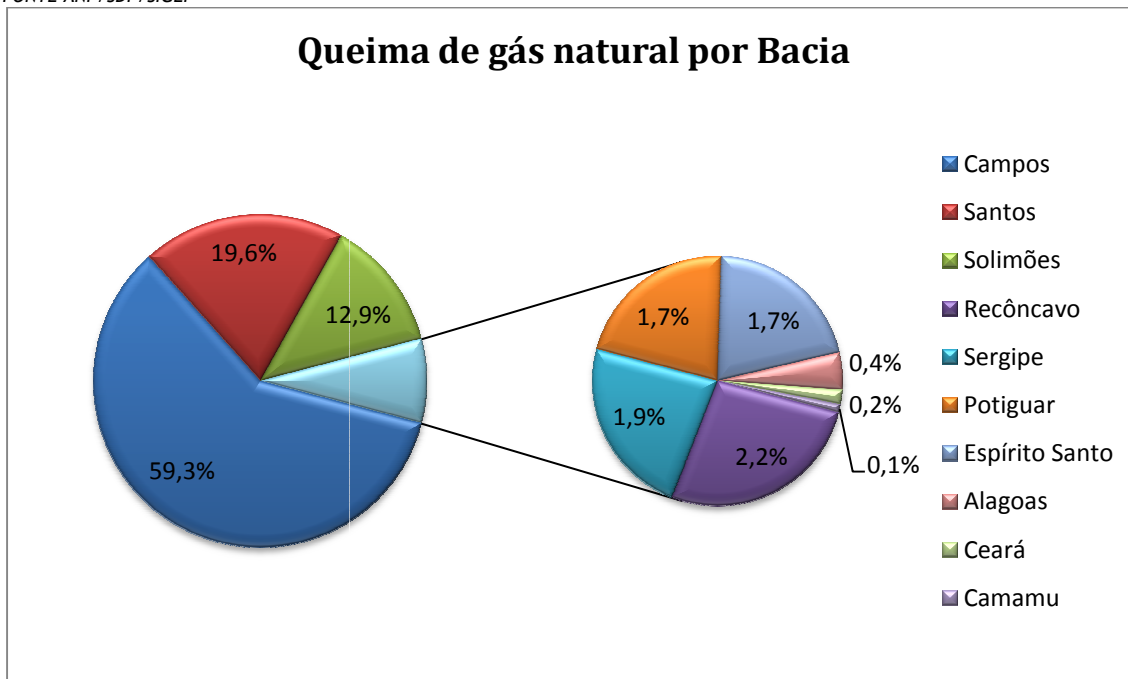
FONTE ANP/SDP/SIGEP

Bacia	Queima de Gás (Mm³/d)
Campos	2.171
Santos	719
Solimões	470
Recôncavo	80
Sergipe	69
Potiguar	64
Espírito Santo	62
Alagoas	14
Ceará	6
Camamu	3
Total geral	3.658

BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

MARÇO DE 2012

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	Campos	MARLIM SUL	Mar	Petrobras	600
2	Santos	LULA	Mar	Petrobras	551
3	Campos	MARLIM	Mar	Petrobras	372
4	Solimões	RIO URUCU	Terra	Petrobras	248
5	Solimões	LESTE DO URUCU	Terra	Petrobras	213
6	Campos	RONCADOR	Mar	Petrobras	196
7	Campos	JUBARTE	Mar	Petrobras	133
8	Campos	MARLIM LESTE	Mar	Petrobras	128
9	Santos	BAÚNA	Mar	Petrobras	102
10	Campos	ESPADARTE	Mar	Petrobras	101
11	Campos	ALBACORA LESTE	Mar	Petrobras	94
12	Campos	BARRACUDA	Mar	Petrobras	68
13	Campos	TLD-BM-C-36_C-M-401	Mar	Petrobras	65
14	Campos	MARIMBÁ	Mar	Petrobras	55
15	Campos	TLD-BM-C-41	Mar	OGX	54
16	Santos	PIRACABA	Mar	Petrobras	48
17	Campos	VOADOR	Mar	Petrobras	36
18	Campos	BONITO	Mar	Petrobras	29
19	Espírito Santo	GOLFINHO	Mar	Petrobras	25
20	Sergipe	PIRANEMA	Mar	Petrobras	23