

2012

Julho 2012

Boletim da Produção de Petróleo e Gás Natural

Superintendência de Desenvolvimento e Produção – SDP

1º de setembro de 2012

BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

JULHO 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 DE DESENVOLVIMENTO E PRODUÇÃO

TABITA YALING C. LOUREIRO - SUPERINTENDENTE ADJUNTA DE DESENVOLVIMENTO E PRODUÇÃO

EQUIPE TÉCNICA – SDP

CAROLINE FERREIRA LORENÇÃO	LUIS EDUARDO ESTEVES
CLAUDIO EDUARDO LOBATO DE ABREU ROCHA	LUCIANA PALMEIRA BRAGA
ELISDINEY SÉFORA TUCCI DA FROTA	LUIZ EDUARDO PAIM VARELLA
FÁBIO DE ALBUQUERQUE CALDEIRA BRANT	LUIZ RODRIGO DUTRA NICÁCIO
FELIPE PEREIRA DE ABREU	MARCELO BUNN BERGAMASCHI
FRANKLIN JOSÉ DE SOUZA	MARIA DE FÁTIMA GUIMARÃES MACHADO
GUILHERME EDUARDO ZERBINATTI PAPATERRA	MARTINHO SOBRAL ROCHA
HUGO OLIVEIRA DIAS	MATHEUS DE FREITAS BEZERRA
ISIDORO GARCIA DOS SANTOS	MOACYR DE FRANCO MEDEIROS
JOÃO HENRIQUE LIMA DO NASCIMENTO	NEDSON HUMBERTO FERNANDES
JORGE DIAS JÚNIOR	NONATO JOSÉ REI DA COSTA JUNIOR
JOSÉ CARLOS FREDERICE	RAFAEL JARDIM CARDOSO
KAREN ALVES DE SOUZA QUELHAS	RITA DE CÁSSIA VINHAIS
LEONARDO PINTO DE SOUZA	RODOLPHO TENÓRIO VIANA
LIZA LOPES DE MOURA	TÚLIO MARTINS CORDEIRO

EQUIPE TÉCNICA – NFP

ALBERTO RODAMILANS FREIRE DE CARVALHO
ALESSANDRA DOS ANJOS ALBUQUERQUE CARDOSO
ALEXANDRE DE MENEZES OLIVEIRA
ANA LUCIA FERREIRA DE 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
VINICIUS JORGE DE MEDEIROS

BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

JULHO DE 2012

ÍNDICE

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

JULHO DE 2012

Lista de Abreviaturas

bbl: barris

m³: 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

JULHO DE 2012

1 Introdução

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

No mês de julho de 2012, 308 concessões, operadas por 26 empresas, foram responsáveis pela produção nacional. Destas, 79 são concessões marítimas e 229 terrestres. Vale ressaltar que, do total das concessões produtoras, sete encontram-se em atividades exploratórias e produzindo através de Testes de Longa Duração (TLD), e outras onze são relativas a contratos de áreas contendo Acumulações Marginais.

A produção de petróleo e gás natural no Brasil foi de aproximadamente 2.023 Mbbl/d (mil barris por dia) e 71 MMm³/d (milhões de m³ por dia), respectivamente, totalizando em torno de 2.470 Mboe/d (mil barris de óleo equivalente por dia).

BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

JULHO DE 2012

2 Observações sobre a Produção de julho de 2012

- ✓ A produção de petróleo no Brasil foi de aproximadamente **2.023 Mbbl/d**;
- ✓ **Redução** de cerca de **2,6%** na produção de petróleo se comparada com o mesmo mês em 2011;
- ✓ **Redução** de aproximadamente **0,5%** na produção de petróleo se comparada ao mês anterior;
- ✓ A produção de gás natural no Brasil foi de aproximadamente **71 MMm³/d**;
- ✓ **Aumento** de cerca de **6,1%** 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 cerca de **3,6 MMm³/d**;
- ✓ **Redução** de aproximadamente **30,7%** na queima de gás natural se comparada ao mesmo mês em 2011;
- ✓ **Aumento** de aproximadamente **0,4%** na queima de gás natural se comparada ao mês anterior;
- ✓ Em relação ao mês anterior, as maiores reduções de produção de petróleo e gás natural foram observadas nos campos de Marimbá e Albacora Leste, devido às paradas programadas para manutenção das Plataformas P-08 (Marimbá), e P-50 (Albacora Leste);
- ✓ O campo de Marlim Sul, na bacia de Campos, foi o de maior produção de petróleo e o segundo maior produtor de gás natural, com uma produção média de **321,9 Mboe/d**;
- ✓ O campo de Manati, na bacia de Camamu, foi o maior produtor de gás natural, com uma produção média de **6,6 MMm³/d**;
- ✓ Do total de gás natural queimado, **94,9%** é oriundo de concessões na Fase de Produção e **5,1%** de TLDs da Fase de Exploração;
- ✓ Considerando apenas as concessões na Fase de Produção, o aproveitamento de gás natural no mês foi de **95,2%**;

BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

JULHO DE 2012

- ✓ Cerca de **93,5%** da produção de petróleo e gás natural são provenientes de campos operados pela Petrobras;
- ✓ Aproximadamente **90,4%** da produção de petróleo e **76,5%** da produção de gás natural do Brasil foram explorados de campos marítimos;
- ✓ Dos **20** maiores campos produtores de petróleo e gás natural, **2** são operados por empresas com capital majoritário estrangeiro: Peregrino/Statoil (9º) e Ostra/Shell (16º);
- ✓ Registro de início de produção do campo contendo acumulações marginais, denominado São Manoel. Localizado na bacia Potiguar, São Manoel é operado pela empresa Arclima, e iniciou a produção com média de produção de **5,6 boe/d**;
- ✓ A produção do Pré-sal¹ foi de **172,8 Mbbl/d** de petróleo e **5,7 MMm³/d** de gás natural, totalizando **208,9 Mboe/d**, um aumento de **9%** em relação ao mês passado. Esta produção foi oriunda de **10** poços: 6BRSA639ESS em Jubarte, 9BRSA716RJS, 4BRSA711RJS, 3BRSA496RJS, 9BRSA908DRJS e 7LL3DRJS em Lula, 6BRSA806RJS em Caratinga e Barracuda, 6BRSA817RJS em Marlim Leste, 6BRSA770DRJS em Marlim e Voador, e 6BRSA752ARJS em Barracuda;
- ✓ Foi a maior produção proveniente de reservatórios do pré-sal, pela segunda vez ultrapassando os **200 Mboe/d**. A primeira fora em dezembro de 2011, com a produção média de **200,6 Mboe/d**;
- ✓ Dos **10** poços produtores do pré-sal, **7** estão entre os **30** maiores produtores. Destaque para os poços do campo de Lula: três figuram entre os cinco maiores produtores, sendo o poço 7LL3DRJS o maior produtor neste mês com uma vazão média de **37,2 Mboe/d**;
- ✓ A plataforma **P-52**, localizada no campo de Roncador, produziu, através de **14** poços a ela interligados, cerca de **151,1 Mboe/d** e foi a plataforma com maior produção;

¹ O conceito "Pré-sal" utilizado neste boletim, é a seção geologicamente limitada pela ocorrência de rochas carbonáticas, nas bacias de Santos e Campos, sotopostas a camadas de sal de idade aptiana.

BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

JULHO DE 2012

- ✓ A produção procedente das bacias maduras terrestres (campos/TLDs das bacias do Espírito Santo, Potiguar, Recôncavo, Sergipe e Alagoas) foi de **178,6 Mboe/d**, sendo **147,8 Mbbl/d** de petróleo e **4,9 MMm³/d** de gás natural. Desse total, **2,6 Mboe/d** foram produzidos por concessões não operadas pela Petrobras, sendo **407,4 boe/d** no Estado de Alagoas, **924,1 boe/d** na Bahia, **1,9 boe/d** no Espírito Santo, **983,2 boe/d** no Rio Grande do Norte e **337,9 boe/d** em Sergipe;
- ✓ Os campos cujos contratos são de acumulações marginais produziram um total de **101,8 bbl/d** de petróleo e **24,4 Mm³/d** de gás natural. Dentre esses campos, o de Bom Lugar, operado pela Alvorada, foi o maior produtor de petróleo, com **50,1 bbl/d**, e o de Morro do Barro, operado pela Panergy, foi o maior produtor de gás natural, com **22,9 Mm³/d**;
- ✓ O grau API médio do petróleo produzido no mês foi de aproximadamente **23,8°**, sendo que **8%** da produção é considerada óleo leve ($\geq 31^\circ\text{API}$), **57%** é óleo médio ($\geq 22^\circ\text{API}$ e $< 31^\circ\text{API}$) e **35%** 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 **9.005** poços, sendo **755** marítimos e **8.250** terrestres. O campo com o maior número de poços produtores foi Canto do Amaro, bacia Potiguar, com **1.113** poços;

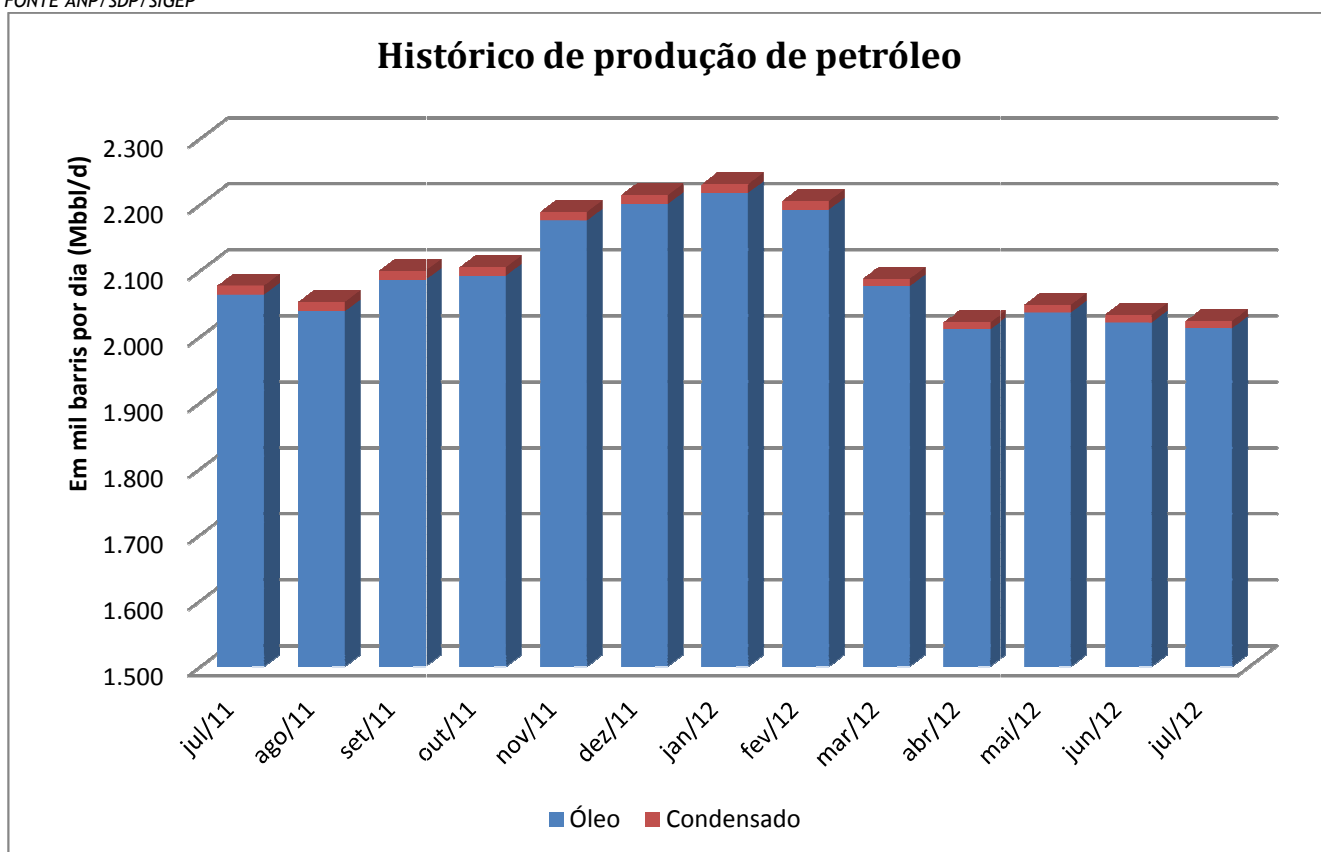
BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

JULHO DE 2012

3 Histórico da Produção Nacional

3.1 Produção de Petróleo no Brasil

FONTES: ANP/SDP/SIGEP



FONTES: ANP/SDP/SIGEP

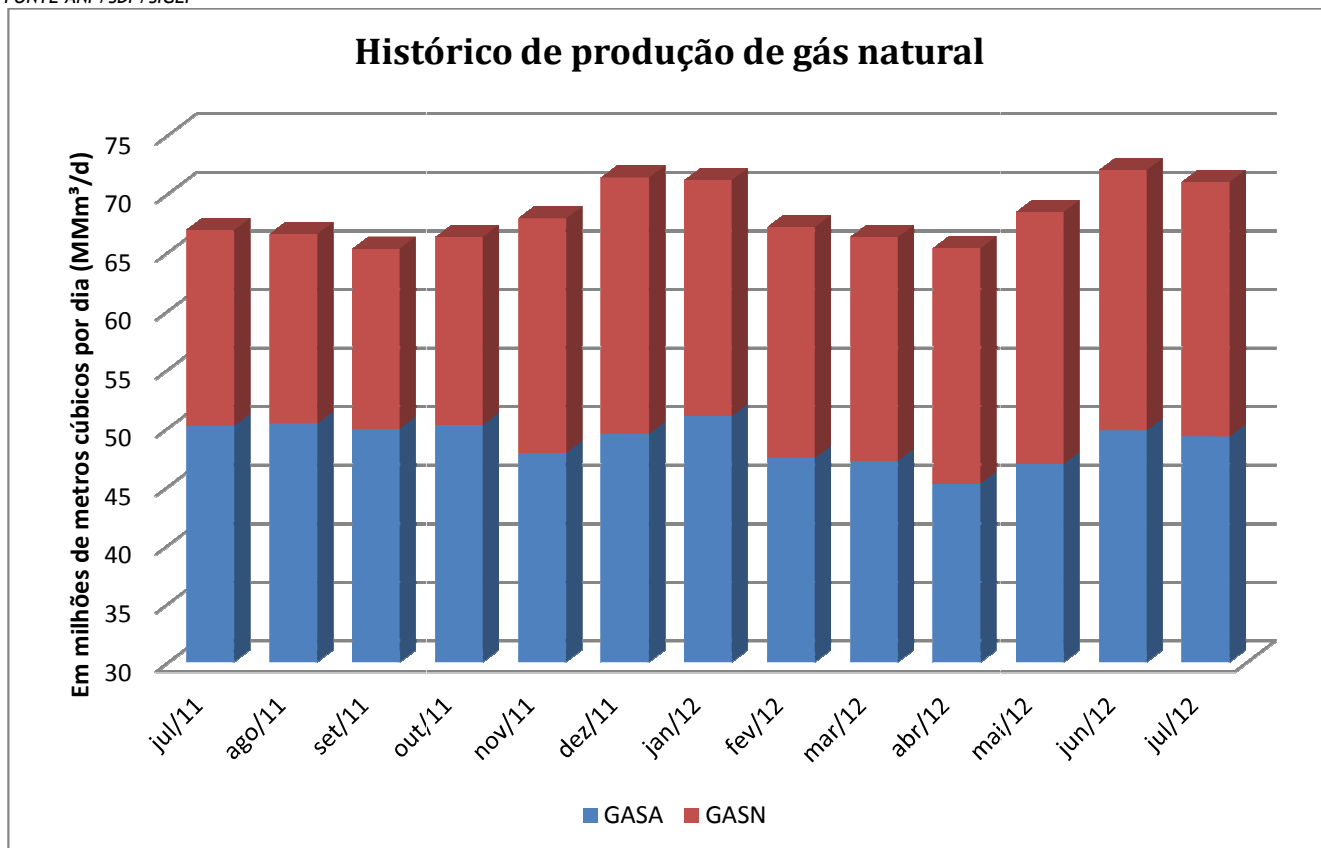
Mbbl/d	jul/11	ago/11	set/11	out/11	nov/11	dez/11	jan/12	fev/12	mar/12	abr/12	mai/12	jun/12	jul/12
Óleo	2.063	2.038	2.085	2.092	2.175	2.201	2.217	2.192	2.076	2.011	2.036	2.021	2.012
Condensado	14	14	14	13	13	13	13	13	11	11	12	12	11
Petróleo	2.077	2.052	2.099	2.105	2.188	2.214	2.231	2.205	2.087	2.022	2.048	2.033	2.023

BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

JULHO DE 2012

3.2 Produção de Gás Natural no Brasil

FONTES: ANP/SDP/SIGEP



FONTES: ANP/SDP/SIGEP

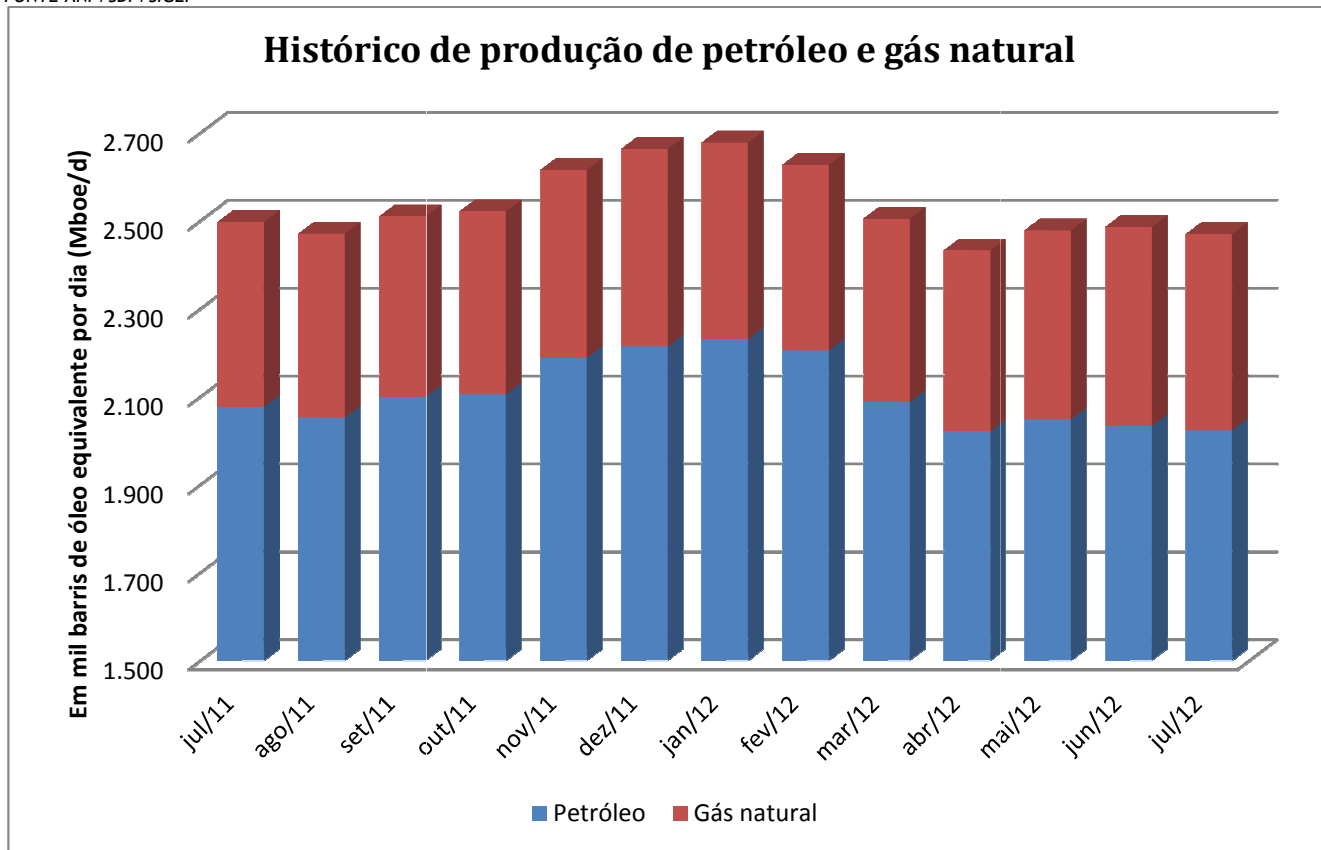
MMm³/d	jul/11	ago/11	set/11	out/11	nov/11	dez/11	jan/12	fev/12	mar/12	abr/12	mai/12	jun/12	jul/12
GASA	50,2	50,4	49,9	50,2	47,9	49,5	51,0	47,4	47,2	45,2	46,9	49,8	49,3
GASN	16,7	16,2	15,3	16,0	20,0	21,9	20,1	19,7	19,1	20,1	21,5	22,2	21,7
Gás Total	66,9	66,5	65,3	66,3	67,9	71,4	71,1	67,1	66,3	65,3	68,4	72,0	71,0

BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

JULHO DE 2012

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

FONTE ANP/SDP/SIGEP



FONTE ANP/SDP/SIGEP

Mboe/d	jul/11	ago/11	set/11	out/11	nov/11	dez/11	jan/12	fev/12	mar/12	abr/12	mai/12	jun/12	jul/12
Petróleo	2.077	2.052	2.099	2.105	2.188	2.214	2.231	2.205	2.087	2.022	2.048	2.033	2.023
Gás Natural	421	418	410	417	427	449	447	422	417	411	430	453	446
Produção Total	2.498	2.470	2.510	2.522	2.615	2.663	2.678	2.627	2.504	2.432	2.478	2.486	2.470

BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

JULHO DE 2012

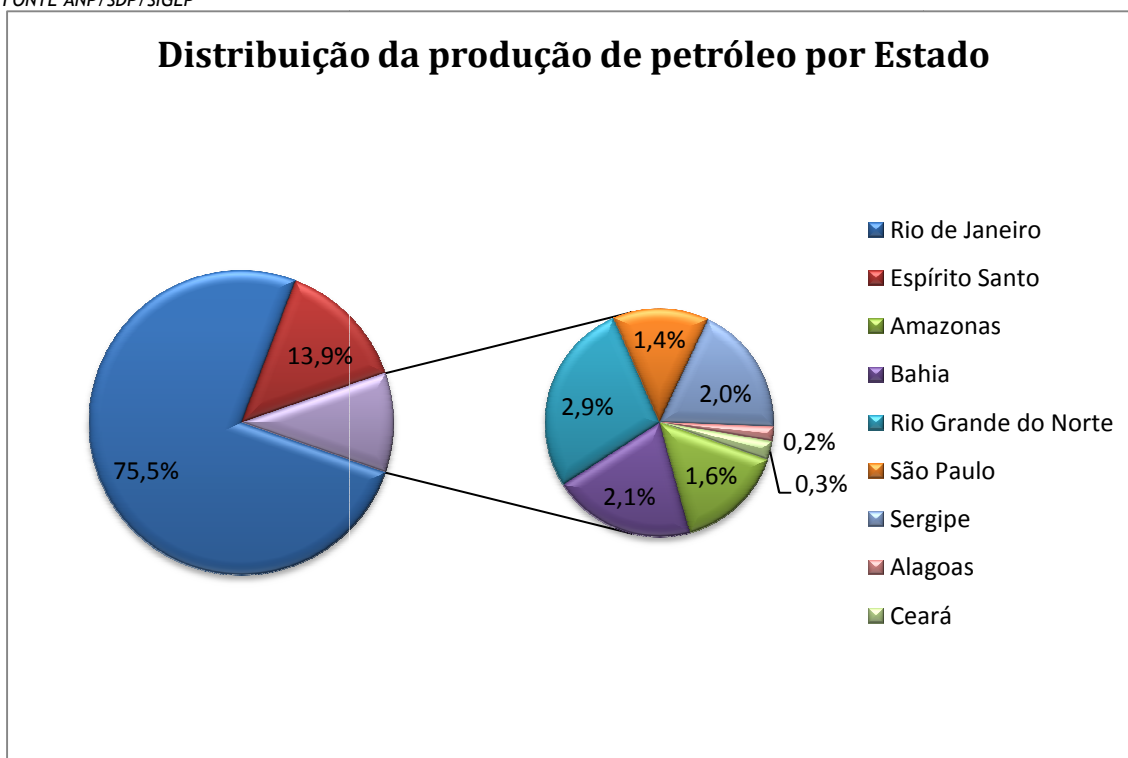
4 Dados de Produção – julho 2012

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	1.527.285	28.426	1.706.084
Espírito Santo	281.416	10.125	345.100
Amazonas	33.073	11.508	105.455
Bahia	43.141	8.900	99.125
Rio Grande do Norte	59.358	1.450	68.476
São Paulo	29.016	6.216	68.117
Sergipe	39.834	2.796	57.419
Alagoas	4.399	1.498	13.821
Ceará	5.721	61	6.105
Total geral	2.023.244	70.979	2.469.702

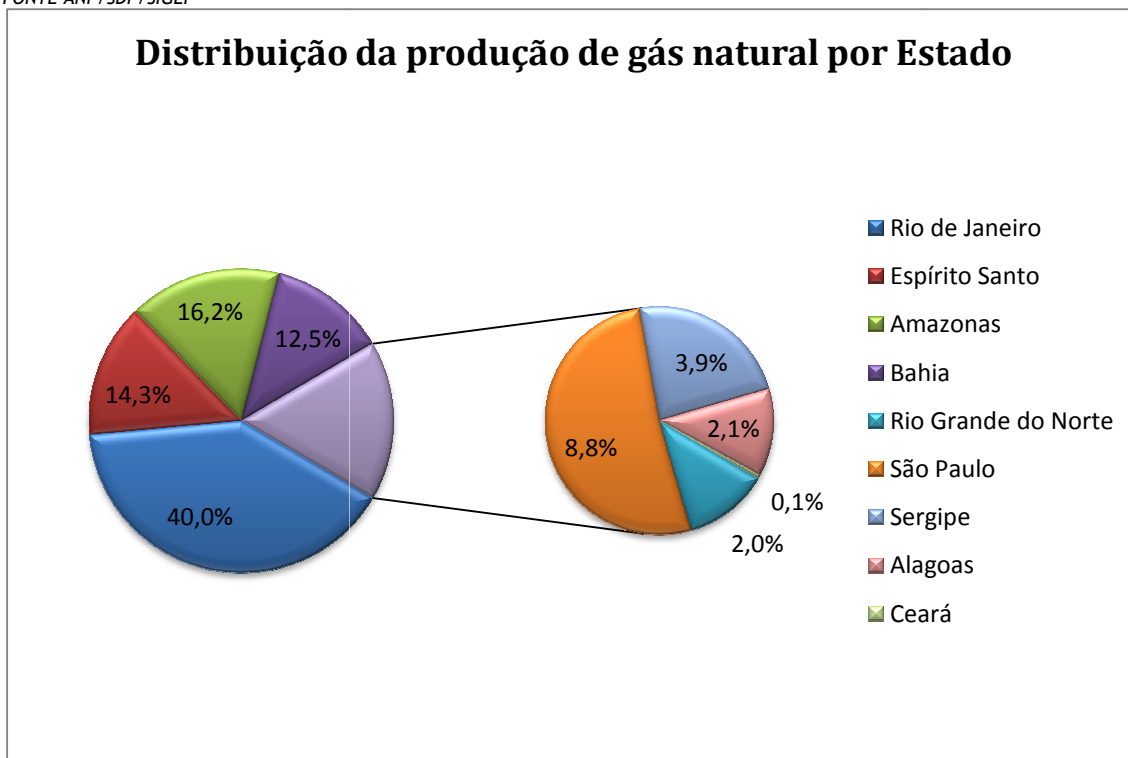
FONTE ANP/SDP/SIGEP



BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

JULHO DE 2012

FONTE ANP/SDP/SIGEP



4.2 Distribuição da Produção de Petróleo e Gás Natural por Bacia

FONTE ANP/SDP/SIGEP

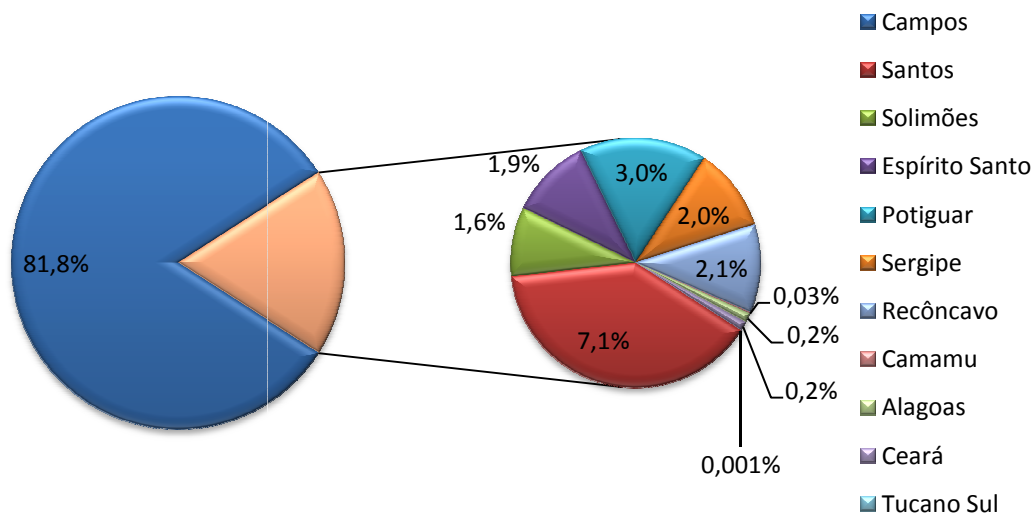
Bacia	Petróleo (bbl/d)	Gás Natural (Mm³/d)	Produção Total (boe/d)
Campos	1.654.330	26.032	1.818.072
Santos	144.341	11.576	217.154
Solimões	33.073	11.508	105.455
Espírito Santo	39.046	7.159	84.074
Potiguar	60.624	1.451	69.749
Sergipe	39.834	2.796	57.419
Recôncavo	42.446	2.285	56.819
Camamu	682	6.577	42.050
Alagoas	4.399	1.498	13.821
Ceará	4.454	60	4.832
Tucano Sul	13	39	256
Total geral	2.023.244	70.979	2.469.702

BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

JULHO DE 2012

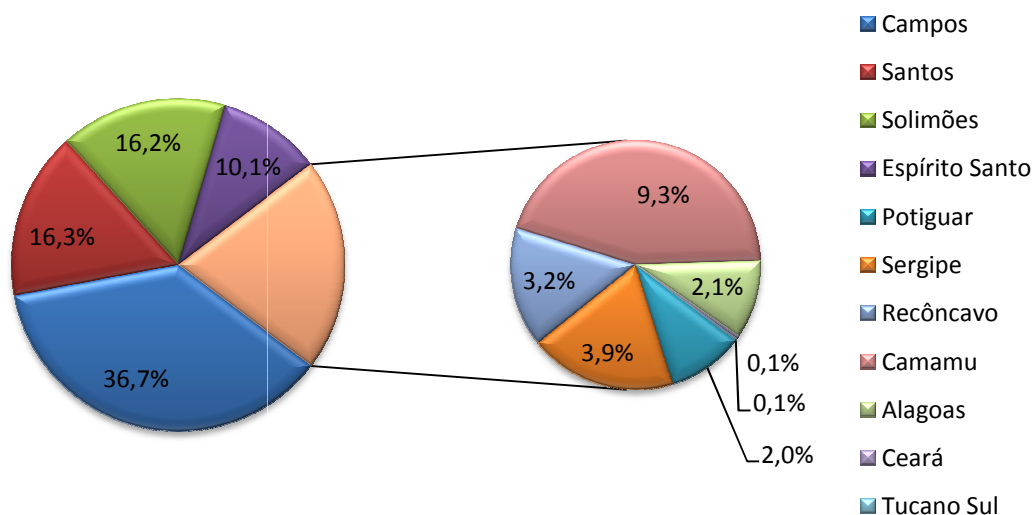
FONTE ANP/SDP/SIGEP

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

JULHO DE 2012

4.3 Distribuição da Produção de Petróleo e Gás Natural por Operador

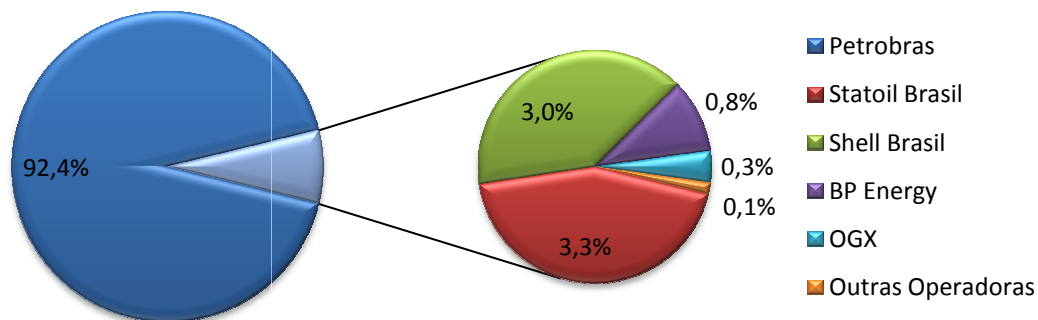
FONTE ANP/SDP/SIGEP

Nº	Operador	Petróleo (bbl/d)	Gás Natural (Mm³/d)	Produção Total (boe/d)
1	Petrobras	1.869.419	69.822,75	2.308.604
2	Statoil Brasil	67.351	112,01	68.056
3	Shell Brasil	61.483	902,85	67.162
4	BP Energy	15.776	42,05	16.041
5	OGX	6.761	40,56	7.017
6	Petrosynergy	603	14,41	694
7	Sonangol Starfish	421	7,04	465
8	Partex Brasil	332	0,48	335
9	Petrogal Brasil	284	2,15	298
10	Gran Tierra	184	3,28	205
11	Recôncavo E&P	184	0,66	188
12	W. Petróleo	182	0,86	188
13	Panergy	0	22,92	144
14	UTC Óleo e Gás	49	2,91	67
15	Alvorada	58	0,67	62
16	UTC Engenharia	45	1,87	57
17	Severo Villares	25	0,72	30
18	Santana	27	0,34	29
19	UP Petróleo Brasil	21	0,37	23
20	Central Resources	20	0,06	20
21	Egesa	7	0,01	7
22	Arclima	6	0,01	6
23	Genesis 2000	2	0,004	2
24	Silver Marlin	2	0,06	2
25	Cheim	2	0,05	2
26	Ral	0,4	0,00	0,4
Total geral		2.023.244	70.979	2.469.702

BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL JULHO DE 2012

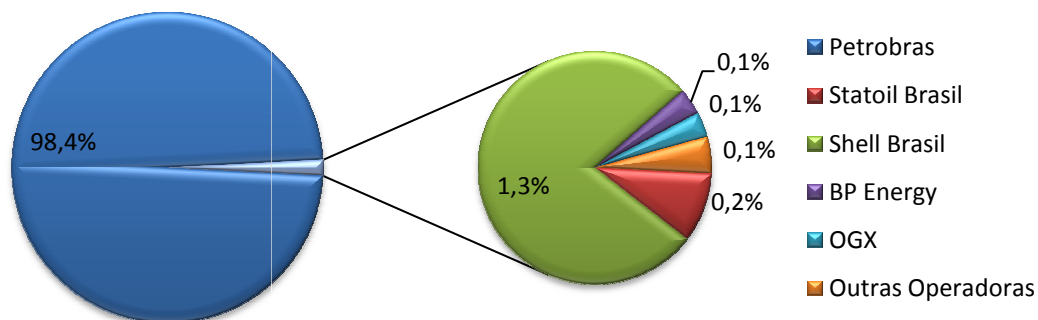
FONTE ANP/SDP/SIGEP

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

JULHO DE 2012

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	1.844.523	63.303,5	2.242.702
2	Statoil Brasil	40.411	67,2	40.833
3	Shell Brasil	36.806	546,6	40.244
4	BG Brasil	26.482	1.070,7	33.216
5	Sinochem Petróleo	26.940	44,8	27.222
6	Manati	306	2.949,3	18.857
7	Petrogal Brasil	10.735	429,3	13.435
8	BP Energy	9.466	25,2	9.624
9	OGX	6.761	40,6	7.017
10	ONGC Campos	6.190	87,8	6.743
11	Maersk Energia	6.310	16,8	6.416
12	Repsol	5.400	74,9	5.871
13	EP Energy do Brasil	690	589,6	4.398
14	Brasoil Manati	68	655,4	4.190
15	Rio das Contas	68	655,4	4.190
16	Unopaso	371	370,2	2.700
17	Petrosynergy	603	14,4	694
18	Recôncavo E&P	184	0,7	188
19	W. Petróleo	182	0,9	188
20	Partex Brasil	166	0,2	167
21	Gran Tierra	129	2,3	143
22	Sonangol Starfish	126	2,1	140
23	Alvorada	113	1,7	124
24	ERG	0	16,0	101
25	Panergy	0	6,9	43
26	Severo Villares	25	0,7	30
27	Santana	27	0,3	29
28	Potióleo	23	0,9	29
29	UTC Engenharia	23	0,9	29
30	UTC Óleo e Gás	21	1,2	28
31	Aurizônia Petróleo	20	1,1	27
32	Central Resources	20	0,1	20
33	Guanambi	14	0,3	16
34	UP Petróleo Brasil	14	0,2	16
35	Phoenix	8	0,6	11
36	Egesa	7	0,01	7
37	Arclima	6	0,01	6
38	Genesis 2000	2	0,004	2
39	Silver Marlin	2	0,06	2
40	Cheim	2	0,05	2
41	TDC	1,6	0,03	2
42	Ral	0,4	0,0	0,4
Total geral		2.023.244	70.979	2.469.702

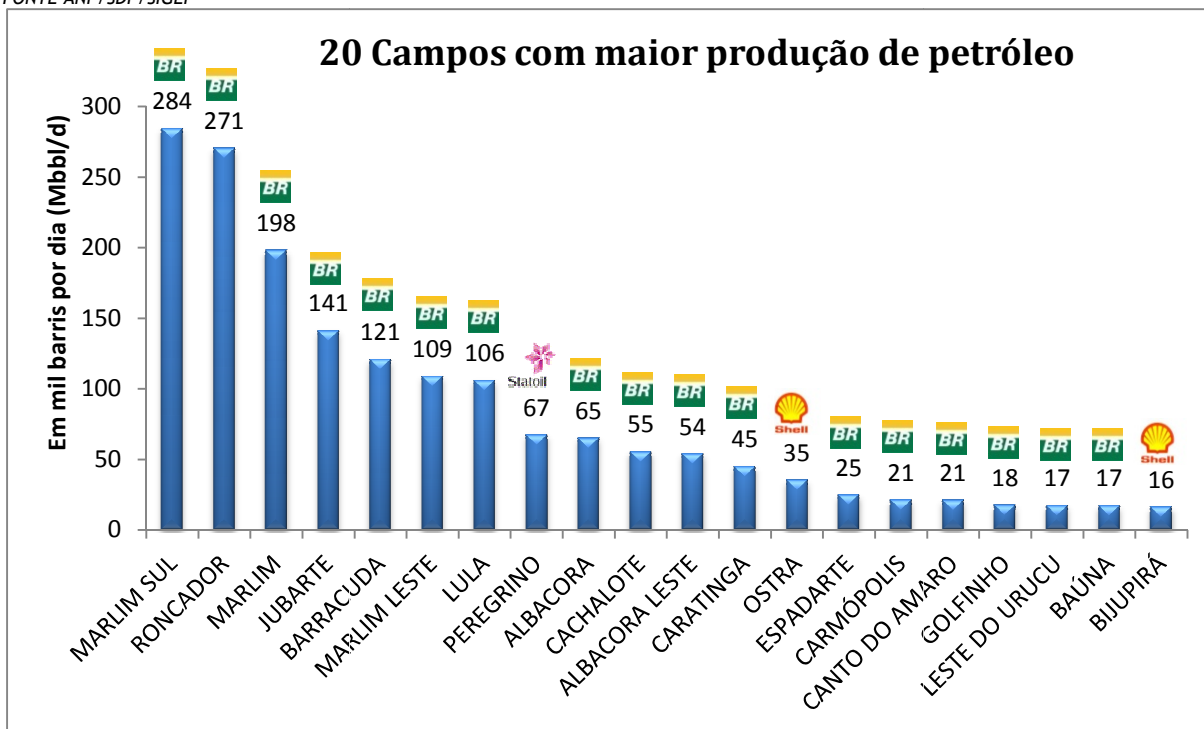
BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

JULHO DE 2012

4.5 Ranking – julho 2012

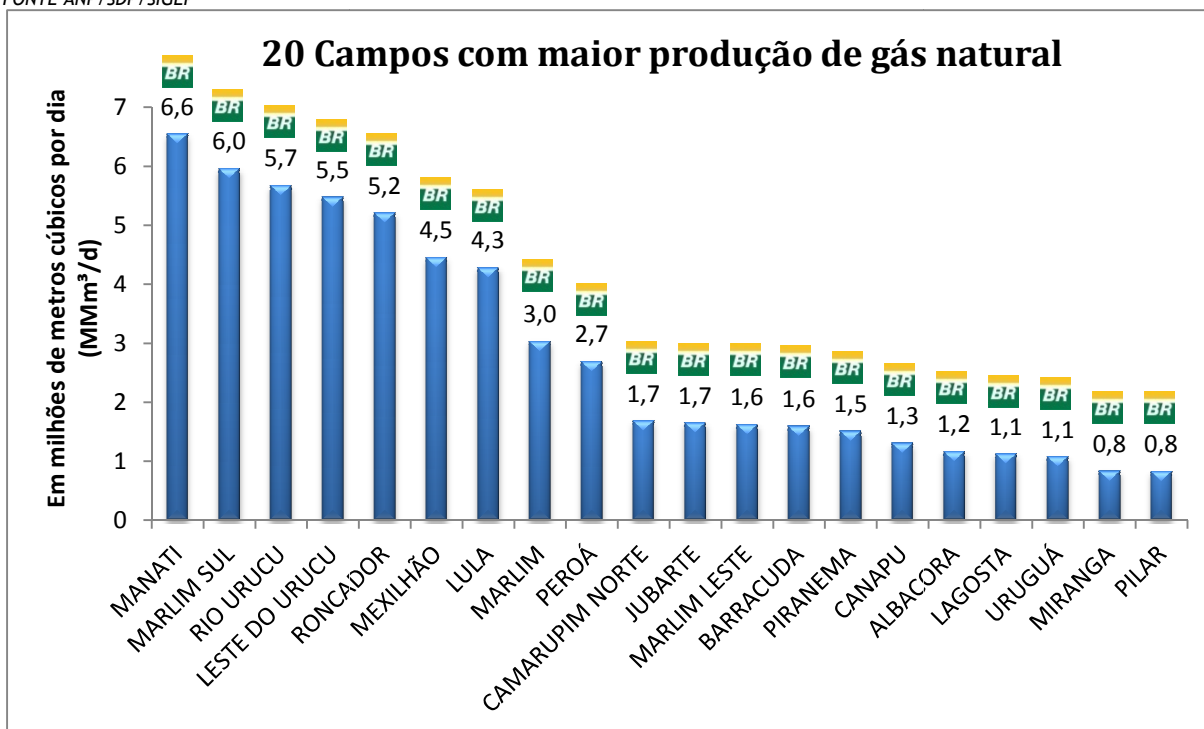
4.5.1 20 Maiores Campos Produtores de Petróleo

FONTE ANP/SDP/SIGEP



4.5.2 20 Maiores Campos Produtores de Gás Natural

FONTE ANP/SDP/SIGEP

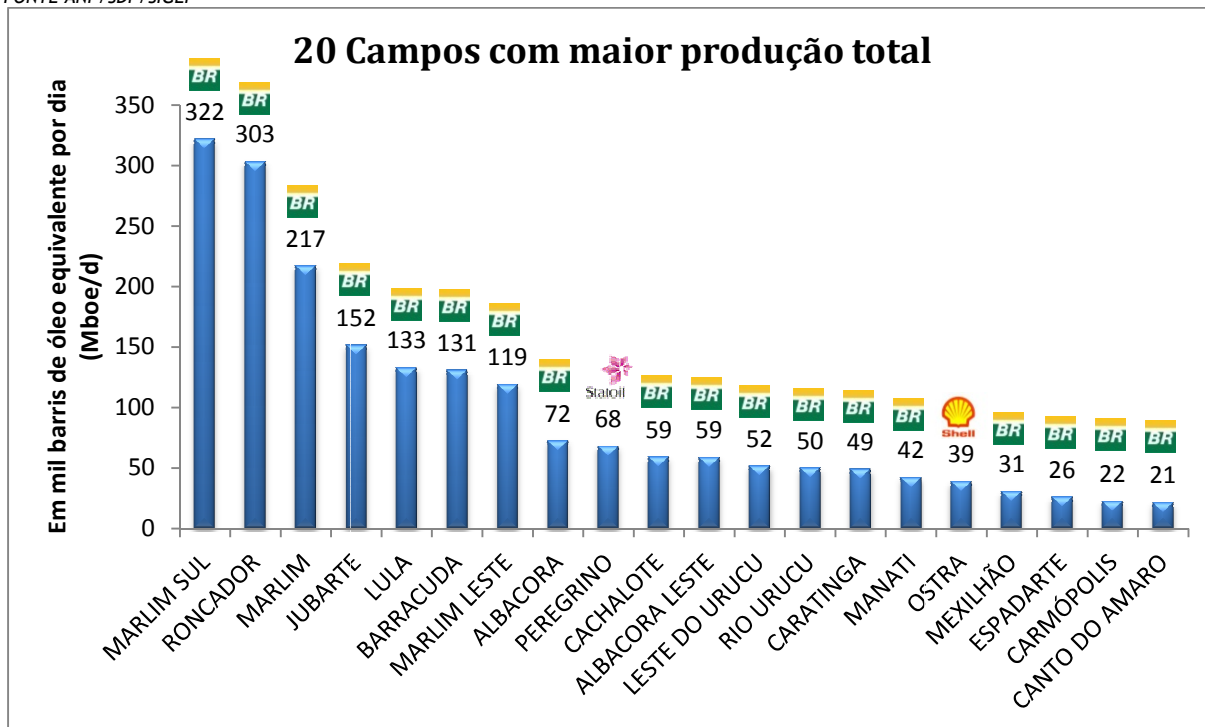


BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

JULHO DE 2012

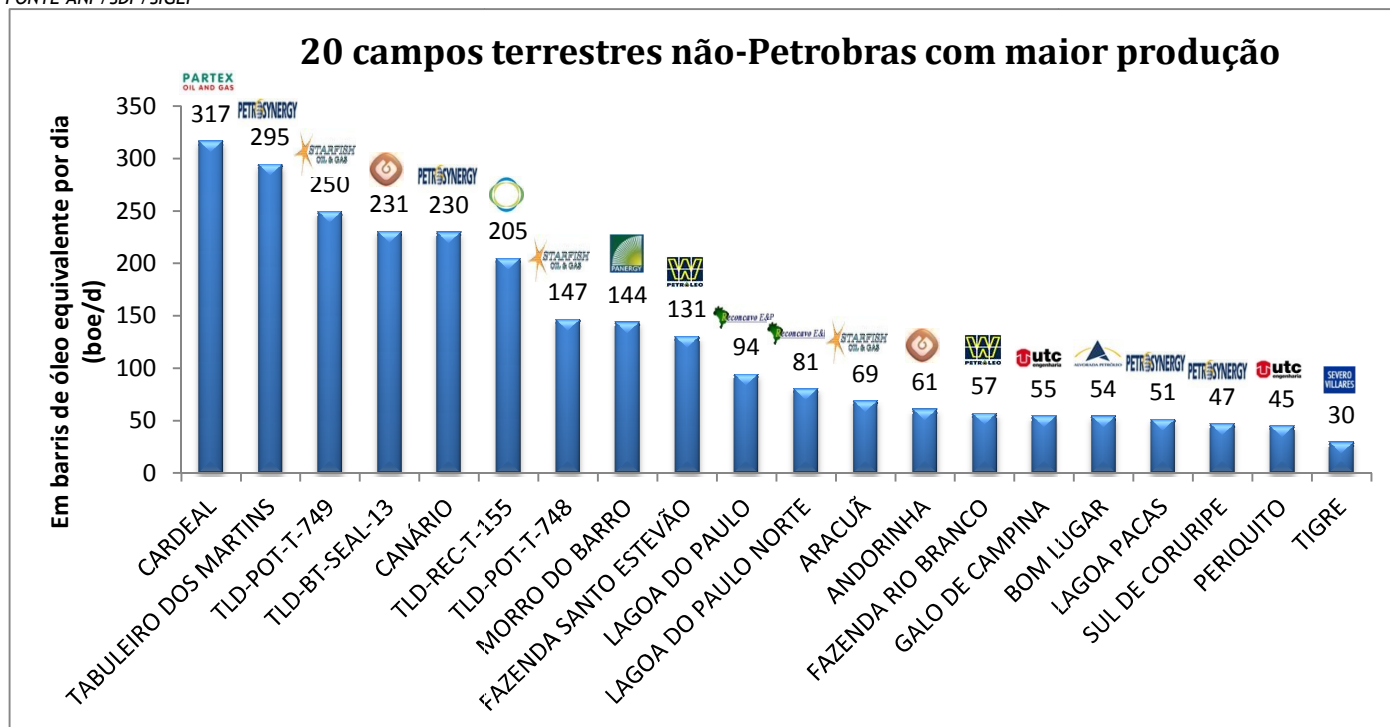
4.5.3 20 Maiores Campos Produtores (BOE)

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

JULHO DE 2012

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	30.605
2	Santos	LULA	9BRSA716RJS	Mar	Petrobras	26.943
3	Campos	MARLIM LESTE	7MLL10HPRJS	Mar	Petrobras	25.916
4	Santos	LULA	3BRSA496RJS	Mar	Petrobras	24.465
5	Campos	MARLIM SUL	7MLS157HRJS	Mar	Petrobras	23.712
6	Campos	MARLIM SUL	7MLS153HRJS	Mar	Petrobras	23.012
7	Campos	JUBARTE	6BRSA639ESS	Mar	Petrobras	21.744
8	Campos	CACHALOTE	7CHT7HPESS	Mar	Petrobras	21.431
9	Campos	MARLIM	7MRL213HARJS	Mar	Petrobras	20.130
10	Campos	BARRACUDA	7BR73HPRJS	Mar	Petrobras	19.499
11	Campos	CACHALOTE	7CHT9HESS	Mar	Petrobras	18.685
12	Campos	JUBARTE	7JUB31HESS	Mar	Petrobras	18.053
13	Campos	MARLIM LESTE	6BRSA817RJS	Mar	Petrobras	17.966
14	Campos	MARLIM SUL	7MLS159HPRJS	Mar	Petrobras	17.642
15	Campos	MARLIM SUL	7MLS189HPRJS	Mar	Petrobras	17.526
16	Campos	BARRACUDA / CARATINGA	6BRSA806RJS	Mar	Petrobras	17.219
17	Santos	BAÚNA	1BRSA607SPS	Mar	Petrobras	17.119
18	Campos	RONCADOR	7RO41DRJS	Mar	Petrobras	16.988
19	Campos	MARLIM SUL	7MLS163HPRJS	Mar	Petrobras	16.478
20	Campos	RONCADOR	7RO46HPRJS	Mar	Petrobras	16.125
21	Campos	RONCADOR	6BRSA963DARJS	Mar	Petrobras	15.872
22	Campos	CACHALOTE	7CHT5HAESS	Mar	Petrobras	15.293
23	Campos	JUBARTE	7JUB27HPESS	Mar	Petrobras	14.971
24	Campos	RONCADOR	7RO92DRJS	Mar	Petrobras	14.224
25	Campos	RONCADOR	7RO 0009D RJS	Mar	Petrobras	14.017
26	Campos	JUBARTE	7JUB16HPESS	Mar	Petrobras	13.854
27	Campos	RONCADOR	7RO115RJS	Mar	Petrobras	13.629
28	Campos	RONCADOR	7RO66DRJS	Mar	Petrobras	13.530
29	Campos	MARLIM SUL	7MLS169HPRJS	Mar	Petrobras	13.272
30	Santos	LULA	4BRSA711RJS	Mar	Petrobras	12.969

BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

JULHO 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	1.835
2	Camamu	MANATI	7MNT6DBAS	Mar	Petrobras	1.628
3	Campos	MARLIM SUL	7MLS157HRJS	Mar	Petrobras	1.507
4	Espírito Santo	CANAPU	4BRSA265ESS	Mar	Petrobras	1.306
5	Espírito Santo	CAMARUPIM / CAMARUPIM NORTE	7CMR1HESS	Mar	Petrobras	1.304
6	Santos	MEXILHÃO	7MXL11HPSPS	Mar	Petrobras	1.261
7	Santos	LULA	9BRSA716RJS	Mar	Petrobras	1.240
8	Camamu	MANATI	7MNT5DBAS	Mar	Petrobras	1.210
9	Camamu	MANATI	7MNT2BAS	Mar	Petrobras	1.208
10	Santos	LAGOSTA	7LAG1HASPS	Mar	Petrobras	1.126
11	Santos	MEXILHÃO	7MXL7HPSPS	Mar	Petrobras	1.085
12	Santos	LULA	7LL3DRJS	Mar	Petrobras	1.052
13	Santos	LULA	3BRSA496RJS	Mar	Petrobras	1.000
14	Camamu	MANATI	7MNT4BAS	Mar	Petrobras	991
15	Sergipe	PIRANEMA	4BRSA189ASES	Mar	Petrobras	928
16	Santos	MEXILHÃO	7MXL13HSPS	Mar	Petrobras	870
17	Santos	URUGUÁ	7URG4RJS	Mar	Petrobras	860
18	Camamu	MANATI	7MNT1BAS	Mar	Petrobras	828
19	Santos	MEXILHÃO	9MXL2HPSPS	Mar	Petrobras	812
20	Campos	JUBARTE	6BRSA639ESS	Mar	Petrobras	703
21	Camamu	MANATI	7MNT3BAS	Mar	Petrobras	690
22	Solimões	RIO URUCU	7RUC58HPAM	Terra	Petrobras	623
23	Santos	LULA	4BRSA711RJS	Mar	Petrobras	620
24	Solimões	RIO URUCU	7RUC65DPAM	Terra	Petrobras	599
25	Solimões	RIO URUCU	7RUC56HPAM	Terra	Petrobras	563
26	Solimões	LESTE DO URUCU	7LUC 0042HPAM	Terra	Petrobras	557
27	Espírito Santo	CAMARUPIM / CAMARUPIM NORTE	7CMN2HESS	Mar	Petrobras	513
28	Campos	MARLIM SUL	7MLS179HPRJS	Mar	Petrobras	469
29	Sergipe	PIRANEMA	6BRSA625DSES	Mar	Petrobras	460
30	Solimões	RIO URUCU	7RUC96HPAM	Terra	Petrobras	448

BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

JULHO 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	7LL3DRJS	Mar	Petrobras	37.222
2	Santos	LULA	9BRSA716RJS	Mar	Petrobras	34.741
3	Campos	MARLIM SUL	7MLS157HRJS	Mar	Petrobras	33.191
4	Santos	LULA	3BRSA496RJS	Mar	Petrobras	30.755
5	Campos	MARLIM LESTE	7MLL10HPRJS	Mar	Petrobras	28.246
6	Campos	JUBARTE	6BRSA639ESS	Mar	Petrobras	26.167
7	Campos	MARLIM SUL	7MLS153HRJS	Mar	Petrobras	25.105
8	Campos	CACHALOTE	7CHT7HPESS	Mar	Petrobras	22.838
9	Campos	MARLIM	7MRL213HARJS	Mar	Petrobras	22.748
10	Campos	BARRACUDA	7BR73HPRJS	Mar	Petrobras	21.119
11	Campos	MARLIM LESTE	6BRSA817RJS	Mar	Petrobras	19.965
12	Campos	CACHALOTE	7CHT9HESS	Mar	Petrobras	19.869
13	Campos	MARLIM SUL	7MLS189HPRJS	Mar	Petrobras	19.220
14	Campos	MARLIM SUL	7MLS159HPRJS	Mar	Petrobras	19.210
15	Campos	JUBARTE	7JUB31HESS	Mar	Petrobras	18.964
16	Campos	RONCADOR	7RO41DRJS	Mar	Petrobras	18.955
17	Campos	BARRACUDA / CARATINGA	6BRSA806RJS	Mar	Petrobras	18.829
18	Campos	MARLIM SUL	7MLS163HPRJS	Mar	Petrobras	18.335
19	Campos	RONCADOR	6BRSA963DARJS	Mar	Petrobras	18.165
20	Santos	BAÚNA	1BRSA607SPS	Mar	Petrobras	17.925
21	Campos	RONCADOR	7RO46HPRJS	Mar	Petrobras	17.567
22	Santos	LULA	4BRSA711RJS	Mar	Petrobras	16.868
23	Campos	CACHALOTE	7CHT5HAESS	Mar	Petrobras	16.419
24	Campos	RONCADOR	7RO 0009D RJS	Mar	Petrobras	16.186
25	Campos	RONCADOR	7RO92DRJS	Mar	Petrobras	15.847
26	Campos	JUBARTE	7JUB27HPESS	Mar	Petrobras	15.678
27	Campos	RONCADOR	7RO115RJS	Mar	Petrobras	15.404
28	Campos	RONCADOR	7RO66DRJS	Mar	Petrobras	15.137
29	Campos	MARLIM SUL	7MLS99HPRJS	Mar	Petrobras	14.598
30	Campos	JUBARTE	7JUB16HPESS	Mar	Petrobras	14.527

BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

JULHO DE 2012

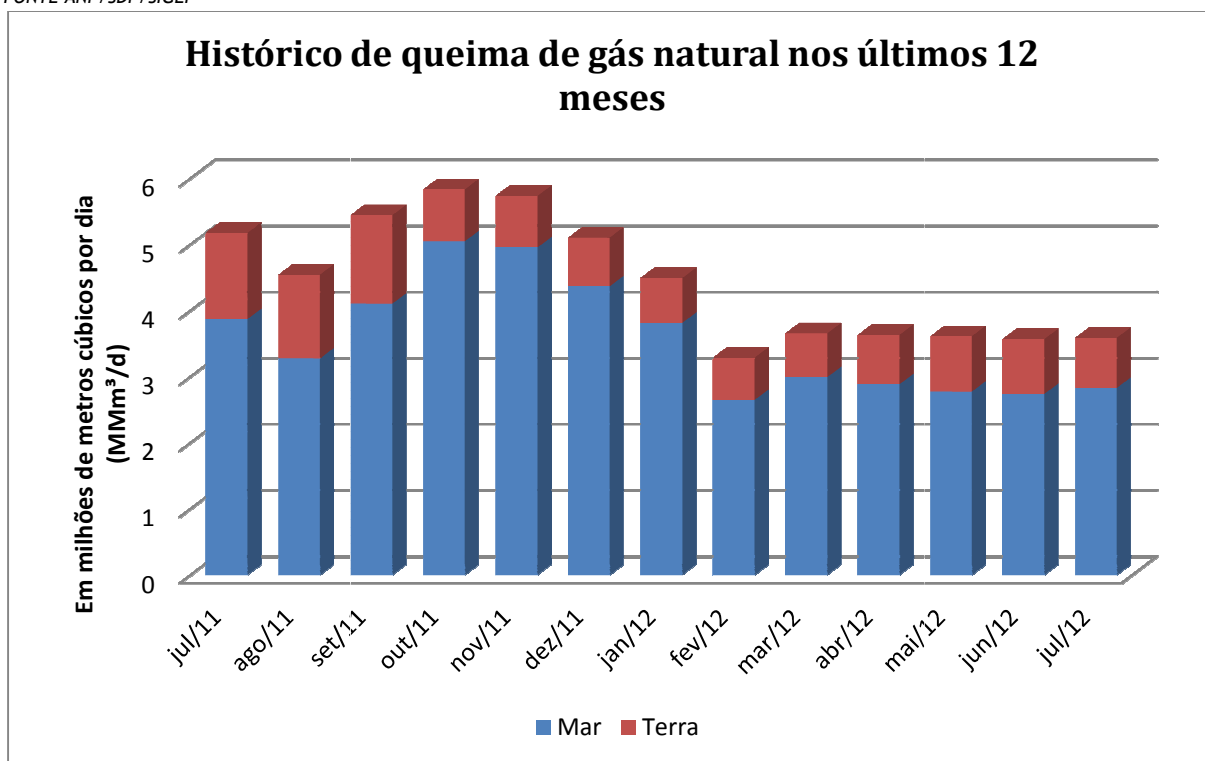
5 Movimentação de Gás Natural

5.1 Histórico de Queima de Gás Natural

FONTE ANP/SDP/SIGEP

Período	Mar	Terra	Total	Aproveitamento do gás (%)
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	2.993	663	3.656	94,5%
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%

FONTE ANP/SDP/SIGEP



BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

JULHO DE 2012

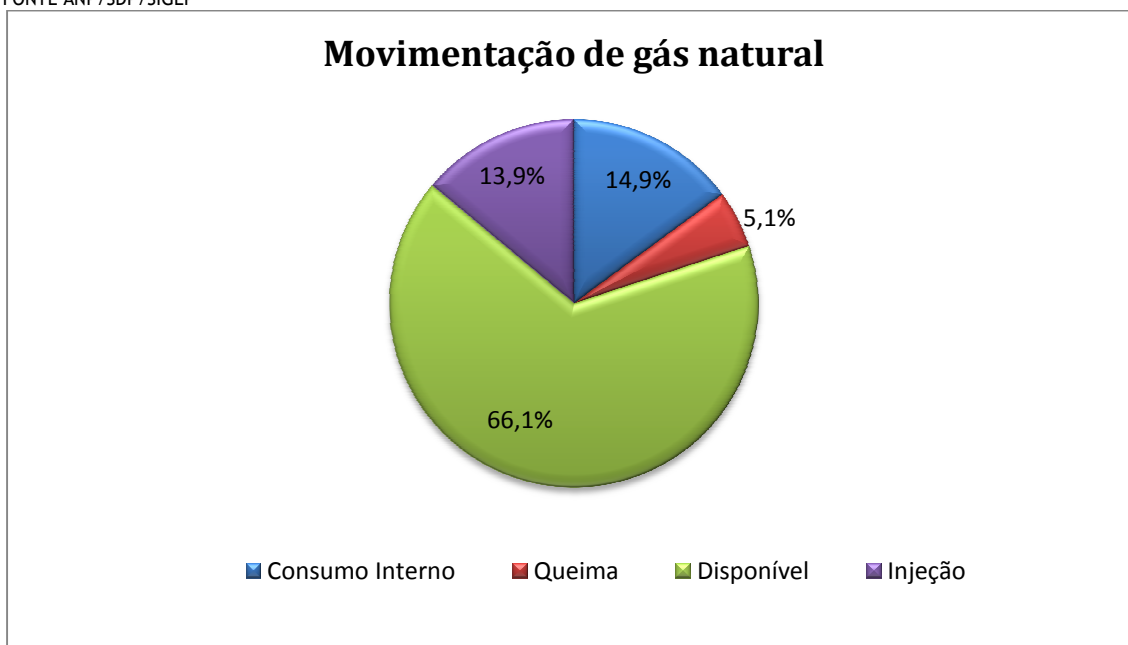
5.2 Movimentação de Gás Natural - julho de 2012

5.2.1 Distribuição da movimentação de gás natural

FONTE ANP/SDP/SIGEP

Destinação	Em Mm³/d
Consumo Interno	10.572
Queima	3.586
Disponível	46.937
Injeção	9.884
Total	70.979

FONTE ANP/SDP/SIGEP



5.2.2 Queima de gás natural por bacia

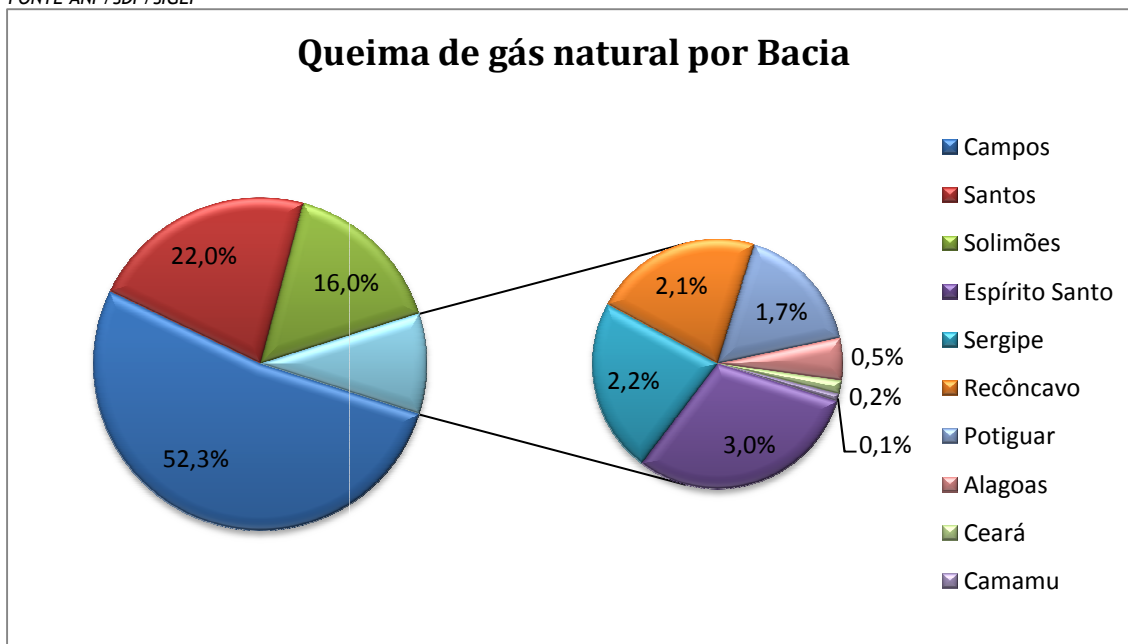
FONTE ANP/SDP/SIGEP

Bacia	Queima de Gás (Mm³/d)
Campos	1.875
Santos	787
Solimões	573
Espírito Santo	107
Sergipe	79
Recôncavo	77
Potiguar	59
Alagoas	19
Ceará	6
Camamu	3
Total geral	3.586

BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

JULHO 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	Santos	LULA	Mar	Petrobras	603
2	Campos	MARLIM	Mar	Petrobras	371
3	Campos	MARLIM SUL	Mar	Petrobras	308
4	Campos	RONCADOR	Mar	Petrobras	261
5	Solimões	RIO URUCU	Terra	Petrobras	256
6	Solimões	LESTE DO URUCU	Terra	Petrobras	220
7	Campos	MARLIM LESTE	Mar	Petrobras	179
8	Santos	BAÚNA	Mar	Petrobras	122
9	Campos	JUBARTE	Mar	Petrobras	114
10	Campos	ESPADARTE	Mar	Petrobras	111
11	Campos	TLD-BM-C-36_C-M-401	Mar	Petrobras	91
12	Campos	BARRACUDA	Mar	Petrobras	88
13	Solimões	TLD-SOL-T-171	Terra	Petrobras	86
14	Campos	ALBACORA LESTE	Mar	Petrobras	64
15	Sergipe	PIRANEMA	Mar	Petrobras	49
16	Santos	PIRACABA	Mar	Petrobras	41
17	Espírito Santo	CANAPU	Mar	Petrobras	30
18	Campos	VOADOR	Mar	Petrobras	29
19	Campos	CARATINGA	Mar	Petrobras	28
20	Campos	NAMORADO	Mar	Petrobras	23