

AGÊNCIA NACIONAL DO PETRÓLEO, GÁS NATURAL E BIOCOMBUSTÍVEIS

2012

Agosto 2012

Boletim da Produção de Petróleo e Gás Natural

Superintendência de Desenvolvimento e Produção – SDP

1º de outubro de 2012

BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

AGOSTO 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 LORENÇAO	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
GUILHERME VELOSO MORENO
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
RENATA CARVALHO PEREIRA
VINICIUS JORGE DE MEDEIROS

BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

AGOSTO DE 2012

ÍNDICE

Listas de Abreviaturas.....	4
1 Introdução.....	5
2 Observações sobre a Produção de agosto 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 – agosto 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 – agosto 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 - agosto 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

AGOSTO DE 2012

Lista de Abreviaturas

bbl: barris

m³: metros cúbicos

boe: barris de óleo equivalente ($1\ m^3 \approx 6,29\ bbl$)

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

AGOSTO DE 2012

I Introdução

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

No mês de agosto de 2012, 309 concessões, operadas por 25 empresas, foram responsáveis pela produção nacional. Destas, 79 são concessões marítimas e 230 terrestres. Vale ressaltar que, do total das concessões produtoras, seis encontram-se em atividades exploratórias e produzindo através de Testes de Longa Duração (TLD), e outras dez são relativas a contratos de áreas contendo Acumulações Marginais.

A produção de petróleo e gás natural no Brasil foi de aproximadamente 2.006 Mbbl/d (mil barris por dia) e 71,4 MMm³/d (milhões de m³ por dia), respectivamente, totalizando em torno de 2.456 Mboe/d (mil barris de óleo equivalente por dia).

BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

AGOSTO DE 2012

2 Observações sobre a Produção de agosto de 2012

- ✓ A produção de petróleo no Brasil foi de aproximadamente **2.006 Mbbl/d**;
- ✓ **Redução** de cerca de **2,2%** na produção de petróleo se comparada com o mesmo mês em 2011;
- ✓ **Redução** de aproximadamente **0,8%** na produção de petróleo se comparada ao mês anterior;
- ✓ A produção de gás natural no Brasil foi de aproximadamente **71,4 MMm³/d**;
- ✓ **Aumento** de cerca de **7,4%** na produção de gás natural se comparada ao mesmo mês em 2011;
- ✓ **Aumento** de aproximadamente **0,7%** 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 **21,0%** na queima de gás natural se comparada ao mesmo mês em 2011;
- ✓ Em relação ao mês anterior a queima de gás manteve-se no mesmo nível, com variação percentual mínima;
- ✓ 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 **312,8 Mboe/d**;
- ✓ O campo de Manati, na bacia de Camamu, foi o maior produtor de gás natural, com uma produção média de **6,7 MMm³/d**;
- ✓ Do total de gás natural queimado, **95,7%** é oriundo de concessões na Fase de Produção e **4,3%** 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%**;
- ✓ Cerca de **93,8%** da produção de petróleo e gás natural são provenientes de campos operados pela Petrobras;
- ✓ Aproximadamente **90,9%** da produção de petróleo e **76,5%** da produção de gás natural do Brasil foram explotados de campos marítimos;

BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

AGOSTO DE 2012

- ✓ Dos **20** maiores campos produtores de petróleo e gás natural, **2** são operados por empresas com capital majoritário estrangeiro: Peregrino/Statoil (10º) e Ostra/Shell (13º);
- ✓ Registro de início de produção de dois campos operados pela Petrobras durante o mês de agosto de 2012. O campo de Sanhaçu, localizado na porção terrestre da bacia Potiguar, produziu em média **93,2 boe/d**. O campo de Tambaú, localizado na bacia de Santos, produziu o equivalente a **2.331 boe/d**;
- ✓ A produção do Pré-sal¹ foi de **168,6 Mbbl/d** de petróleo e **5,5 MMm³/d** de gás natural, totalizando **203,2 Mboe/d**, uma redução de **2,7%** 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;
- ✓ Apesar da redução em relação ao último mês, a produção oriunda do pré-sal manteve-se acima dos **200 Mboe/d**. Foi o segundo maior registro de produção oriunda do pré-sal, apenas inferior ao do mês passado;
- ✓ 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 **36,8 Mboe/d**;
- ✓ A plataforma **P-56**, localizada no campo de Marlim Sul, produziu, através de **7** poços a ela interligados, cerca de **141,3 Mboe/d** e foi a plataforma com maior produção;
- ✓ A produção procedente das bacias maduras terrestres (campos/TLDs das bacias do Espírito Santo, Potiguar, Recôncavo, Sergipe e Alagoas) foi de **180,9 Mboe/d**, sendo **148,1 Mbbl/d** de

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

AGOSTO DE 2012

petróleo e **5,2 MMm³/d** de gás natural. Desse total, **2,5 Mboe/d** foram produzidos por concessões não operadas pela Petrobras, sendo **431,3 boe/d** no Estado de Alagoas, **704,3 boe/d** na Bahia, **11,0 boe/d** no Espírito Santo, **1.003,5 boe/d** no Rio Grande do Norte e **301,0 boe/d** em Sergipe;

- ✓ Os campos cujos contratos são de acumulações marginais produziram um total de **87,5 bbl/d** de petróleo e **29,5 Mm³/d** de gás natural. Dentre esses campos, o de Bom Lugar, operado pela Alvopetro, foi o maior produtor de petróleo, com **36,6 bbl/d**, e o de Morro do Barro, operado pela Panergy, foi o maior produtor de gás natural, com **28,1 Mm³/d**;
- ✓ O grau API médio do petróleo produzido no mês foi de aproximadamente **23,9°**, sendo que **9%** da produção é considerada óleo leve ($\geq 31^{\circ}$ API), **57%** é óleo médio ($\geq 22^{\circ}$ API e $< 31^{\circ}$ API) e **34%** é óleo pesado ($< 22^{\circ}$ API), de acordo com a classificação da Portaria ANP nº 09/2000;
- ✓ A produção de petróleo e gás natural no Brasil foi oriunda de **9.019** poços, sendo **752** marítimos e **8.267** terrestres. O campo com o maior número de poços produtores foi Canto do Amaro, bacia Potiguar, com **1.119** poços;

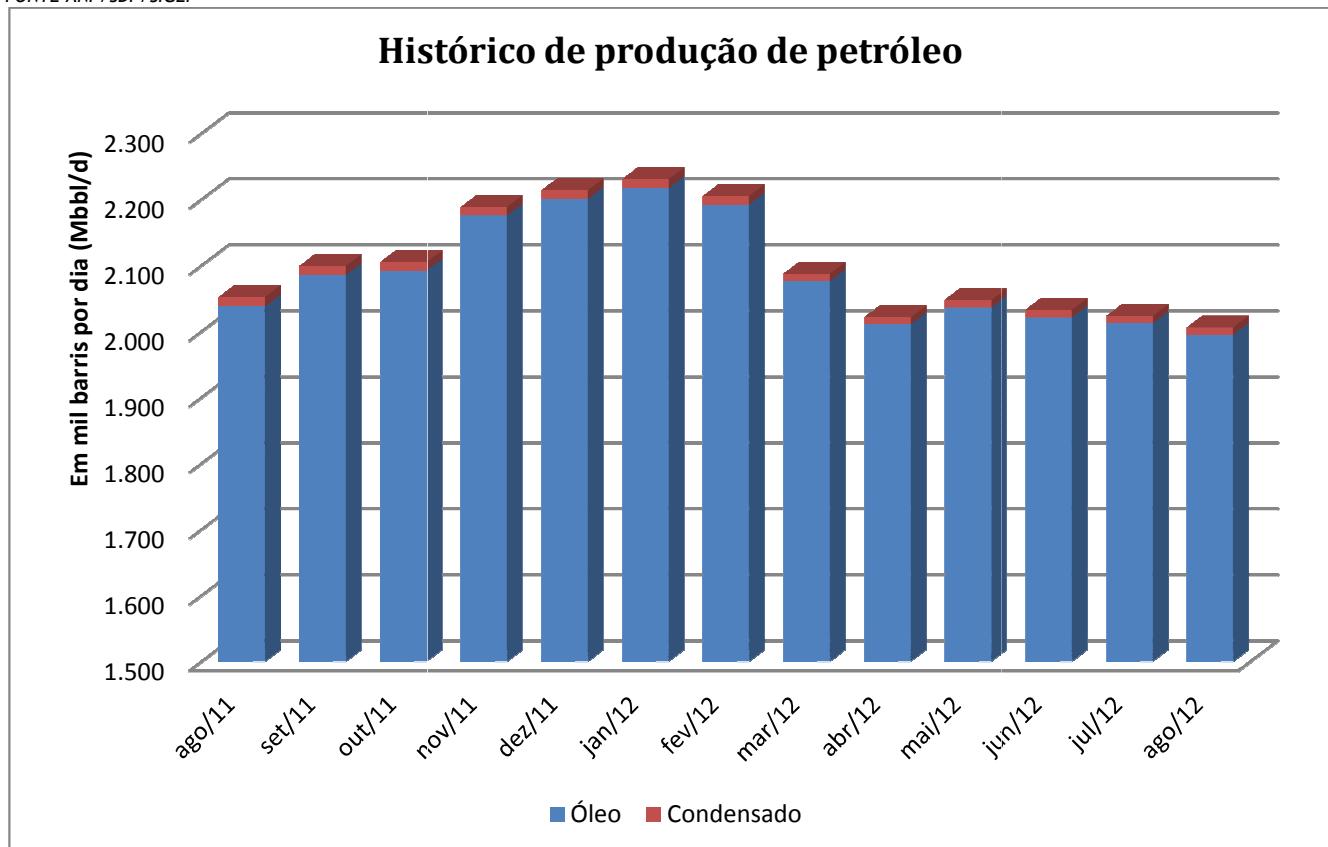
BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

AGOSTO DE 2012

3 Histórico da Produção Nacional

3.1 Produção de Petróleo no Brasil

FONTE ANP/SDP/SIGEP



FONTE ANP/SDP/SIGEP

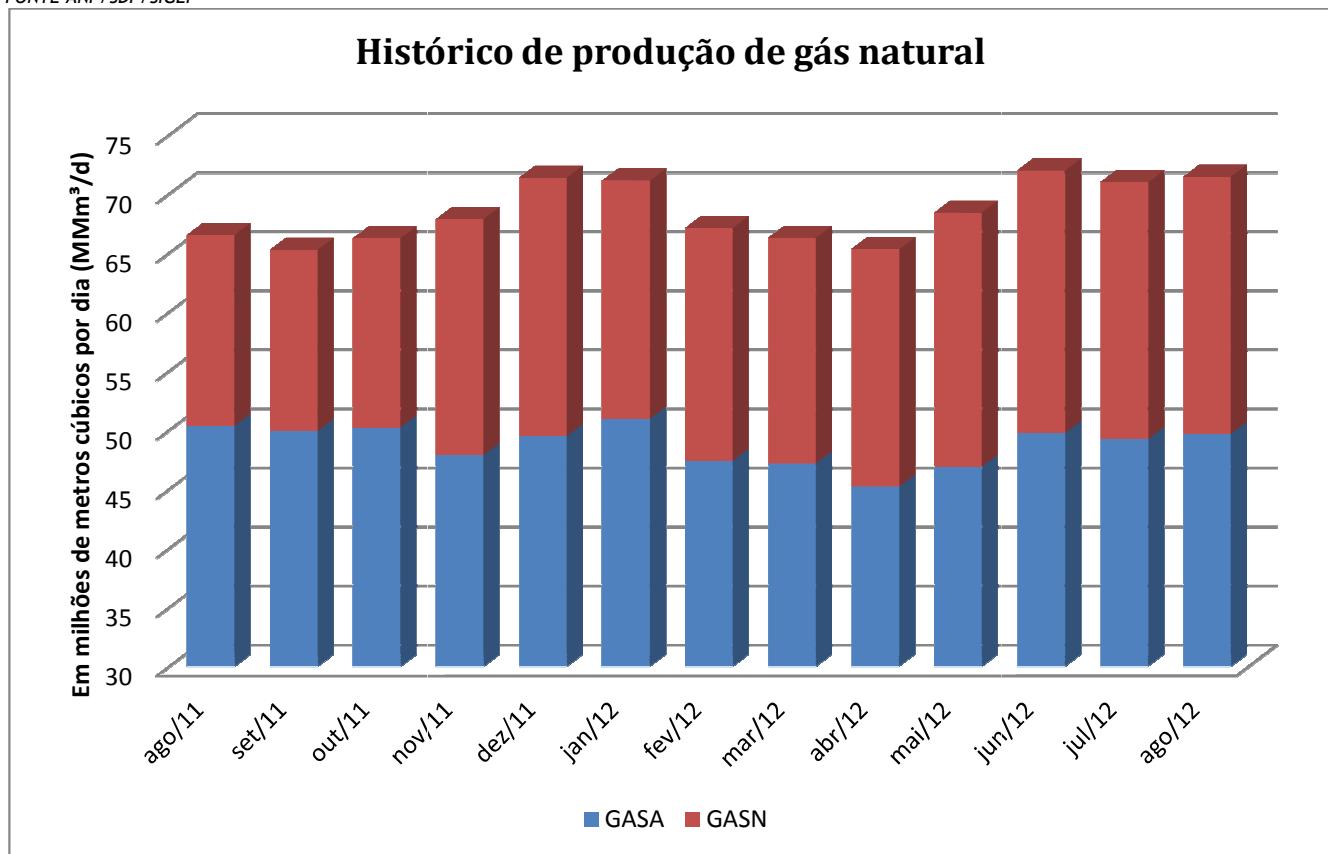
Mbbl/d	ago/11	set/11	out/11	nov/11	dez/11	jan/12	fev/12	mar/12	abr/12	mai/12	jun/12	jul/12	ago/12
Óleo	2.038	2.085	2.092	2.175	2.201	2.217	2.192	2.076	2.011	2.036	2.021	2.012	1.995
Condensado	14	14	13	13	13	13	13	11	11	12	12	11	11
Petróleo	2.052	2.099	2.105	2.188	2.214	2.231	2.205	2.087	2.022	2.048	2.033	2.023	2.006

BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

AGOSTO DE 2012

3.2 Produção de Gás Natural no Brasil

FONTE ANP/SDP/SIGEP



FONTE ANP/SDP/SIGEP

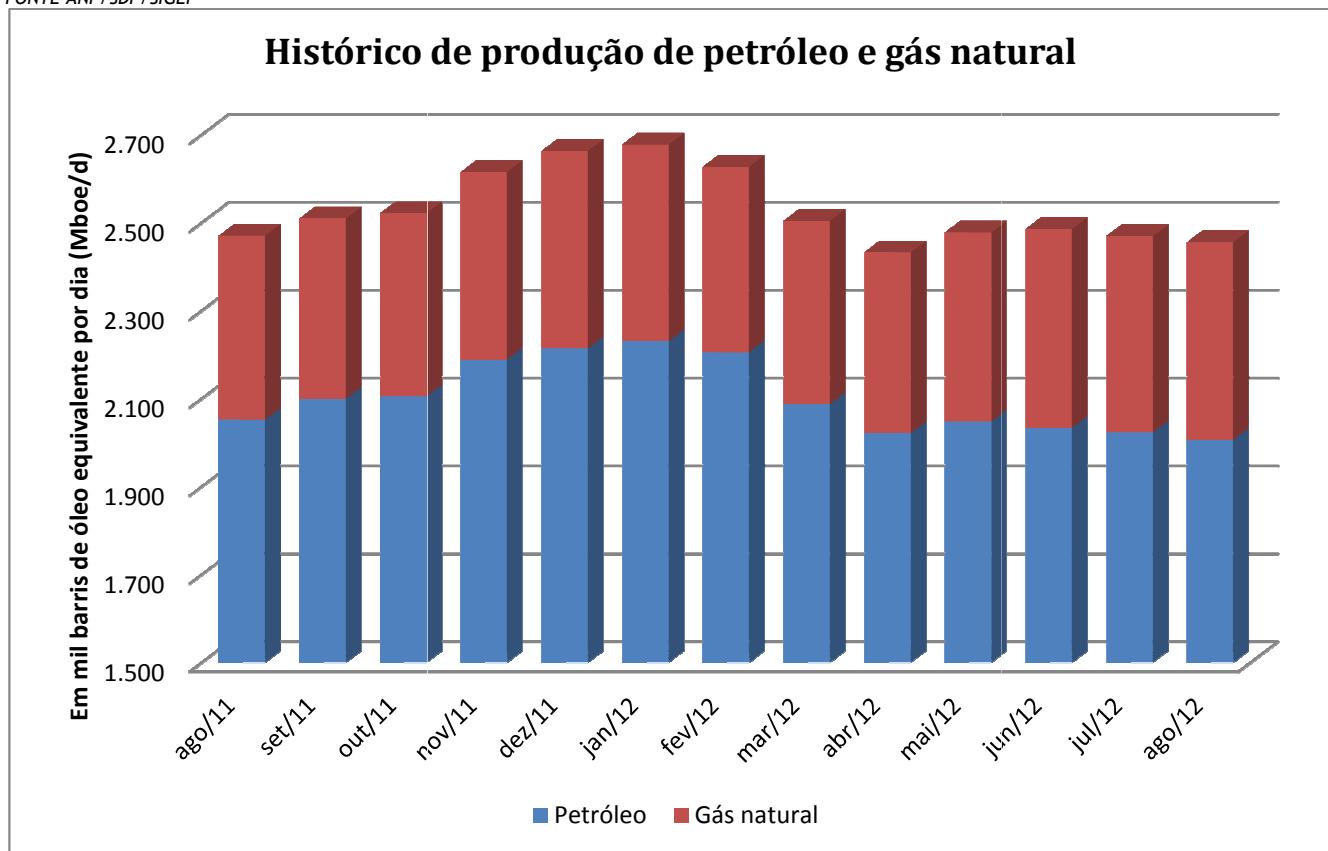
	ago/11	set/11	out/11	nov/11	dez/11	jan/12	fev/12	mar/12	abr/12	mai/12	jun/12	jul/12	ago/12
GASA	50,4	49,9	50,2	47,9	49,5	51,0	47,4	47,2	45,2	46,9	49,8	49,3	49,7
GASN	16,2	15,3	16,0	20,0	21,9	20,1	19,7	19,1	20,1	21,5	22,2	21,7	21,8
Gás Total	66,5	65,3	66,3	67,9	71,4	71,1	67,1	66,3	65,3	68,4	72,0	71,0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

BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

AGOSTO DE 2012

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

FONTE ANP/SDP/SIGEP



FONTE ANP/SDP/SIGEP

Mboe/d	ago/11	set/11	out/11	nov/11	dez/11	jan/12	fev/12	mar/12	abr/12	mai/12	jun/12	jul/12	ago/12
Petróleo	2.052	2.099	2.105	2.188	2.214	2.231	2.205	2.087	2.022	2.048	2.033	2.023	2.006
Gás Natural	418	410	417	427	449	447	422	417	411	430	453	446	449
Produção Total	2.470	2.510	2.522	2.615	2.663	2.678	2.627	2.504	2.432	2.478	2.486	2.470	2.456

BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

AGOSTO DE 2012

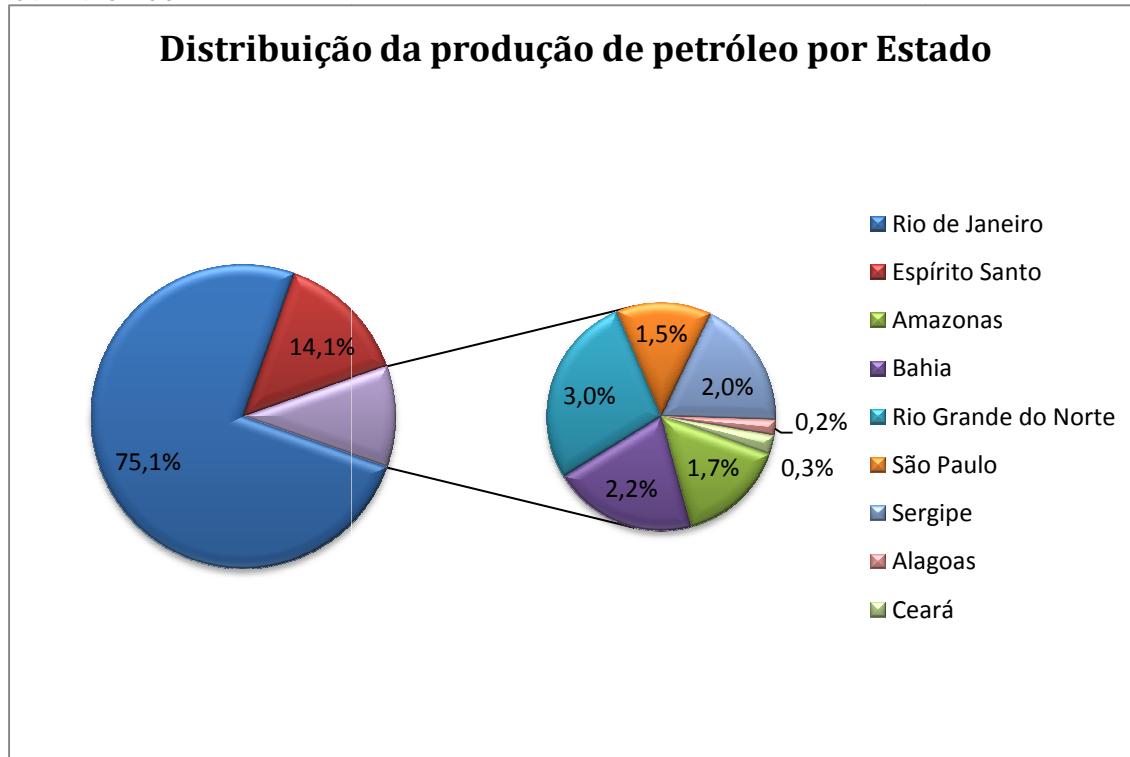
4 Dados de Produção – agosto 2012

4.1 Distribuição da Produção de Petróleo e Gás Natural por Estado

FONTE ANP/SDP/SIGEP

Estado	Petróleo (bbl/d)	Gás Natural (Mm ³ /d)	Produção Total (boe/d)
Rio de Janeiro	1.505.803	28.366	1.684.225
Espírito Santo	283.558	9.704	344.598
Amazonas	33.397	11.490	105.666
Bahia	44.159	9.378	103.149
Rio Grande do Norte	59.598	1.508	69.083
São Paulo	29.152	6.275	68.620
Sergipe	39.806	3.054	59.018
Alagoas	4.778	1.612	14.918
Ceará	5.875	60	6.251
Total geral	2.006.125	71.447	2.455.528

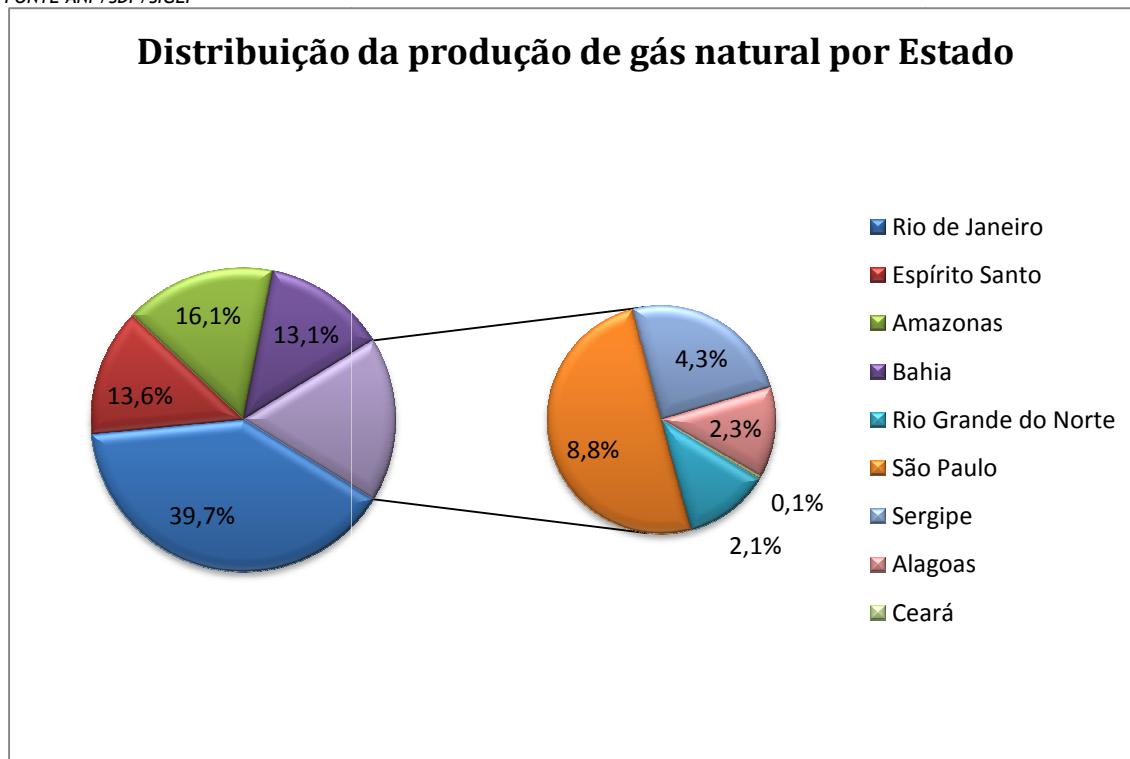
FONTE ANP/SDP/SIGEP



BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

AGOSTO DE 2012

FONTE ANP/SDP/SIGEP



4.2 Distribuição da Produção de Petróleo e Gás Natural por Bacia

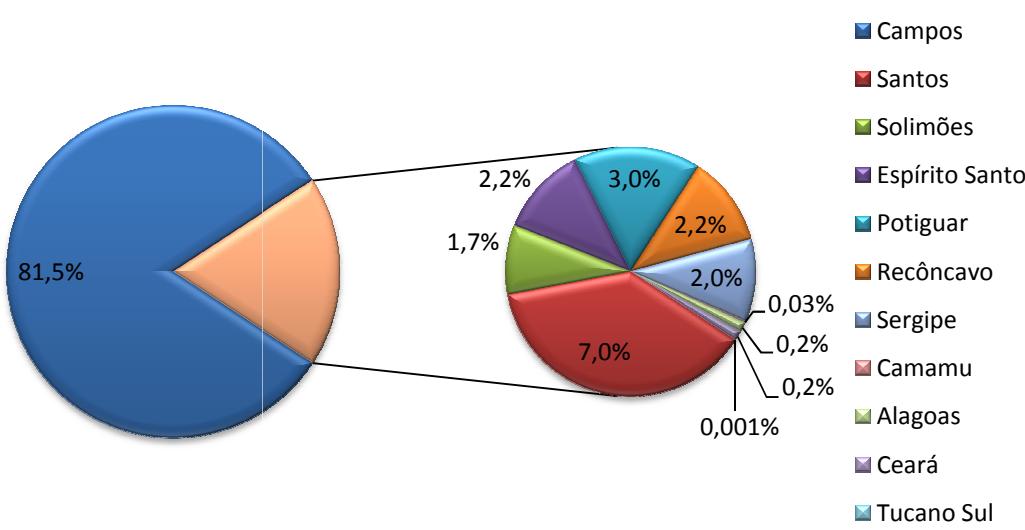
FONTE ANP/SDP/SIGEP

Bacia	Petróleo (bbl/d)	Gás Natural (Mm ³ /d)	Produção Total (boe/d)
Campos	1.634.985	25.697	1.796.619
Santos	140.260	11.878	214.971
Solimões	33.397	11.490	105.666
Espírito Santo	43.268	6.770	85.853
Potiguar	60.801	1.509	70.293
Recôncavo	43.454	2.590	59.743
Sergipe	39.806	3.054	59.018
Camamu	693	6.761	43.220
Alagoas	4.778	1.612	14.918
Ceará	4.672	59	5.041
Tucano Sul	13	28	186
Total geral	2.006.125	71.447	2.455.528

BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL AGOSTO DE 2012

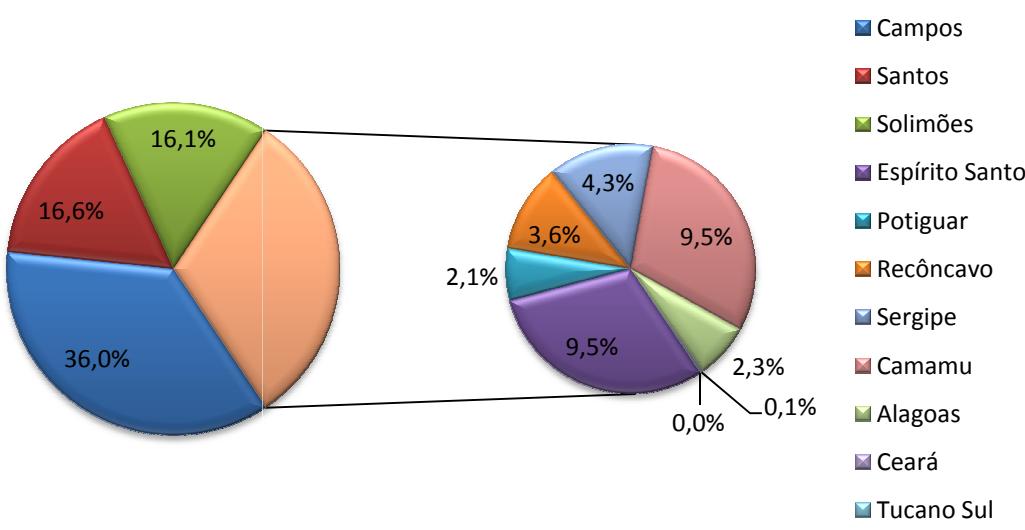
FONTE ANP/SDP/SIGEP

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

AGOSTO DE 2012

4.3 Distribuição da Produção de Petróleo e Gás Natural por Operador

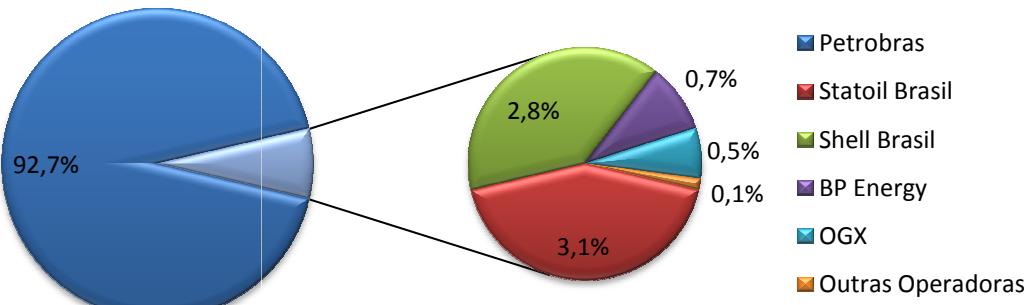
FONTE ANP/SDP/SIGEP

Nº	Operador	Petróleo (bbl/d)	Gás Natural (Mm ³ /d)	Produção Total (boe/d)
1	Petrobras	1.860.080	70.359,9	2.302.644
2	Statoil Brasil	62.330	89,8	62.896
3	Shell Brasil	57.166	844,6	62.479
4	BP Energy	14.011	38,1	14.251
5	OGX	10.257	55,6	10.607
6	Petrosynergy	610	17,2	719
7	Sonangol Starfish	477	4,1	503
8	Petrogal Brasil	298	3,1	317
9	Partex Brasil	308	0,4	310
10	W. Petróleo	188	0,7	193
11	Recôncavo E&P	177	0,7	181
12	Panergy	0	28,1	176
13	UTC Engenharia	43	1,5	53
14	Alvopetro	43	0,5	46
15	UTC Óleo e Gás	31	1,3	40
16	Santana	25	0,3	27
17	Severo Villares	22	0,6	26
18	UP Petróleo Brasil	23	0,3	25
19	Central Resources	12	0,01	12
20	Cheim	9	0,3	11
21	Egesa	6	0,01	6
22	Arclima	3	0,01	3
23	Silver Marlin	2	0,1	2
24	Genesis 2000	2	0,003	2
25	Ral	0,4	0,0	0,4
Total geral		2.006.125	71.447	2.455.528

BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL AGOSTO DE 2012

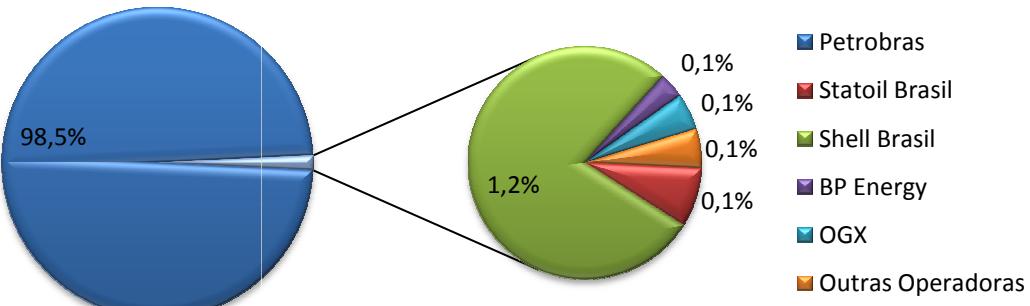
FONTE ANP/SDP/SIGEP

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

AGOSTO DE 2012

4.4 Distribuição da Produção de Petróleo e Gás Natural por Concessionário

FONTE ANP/SDP/SIGEP

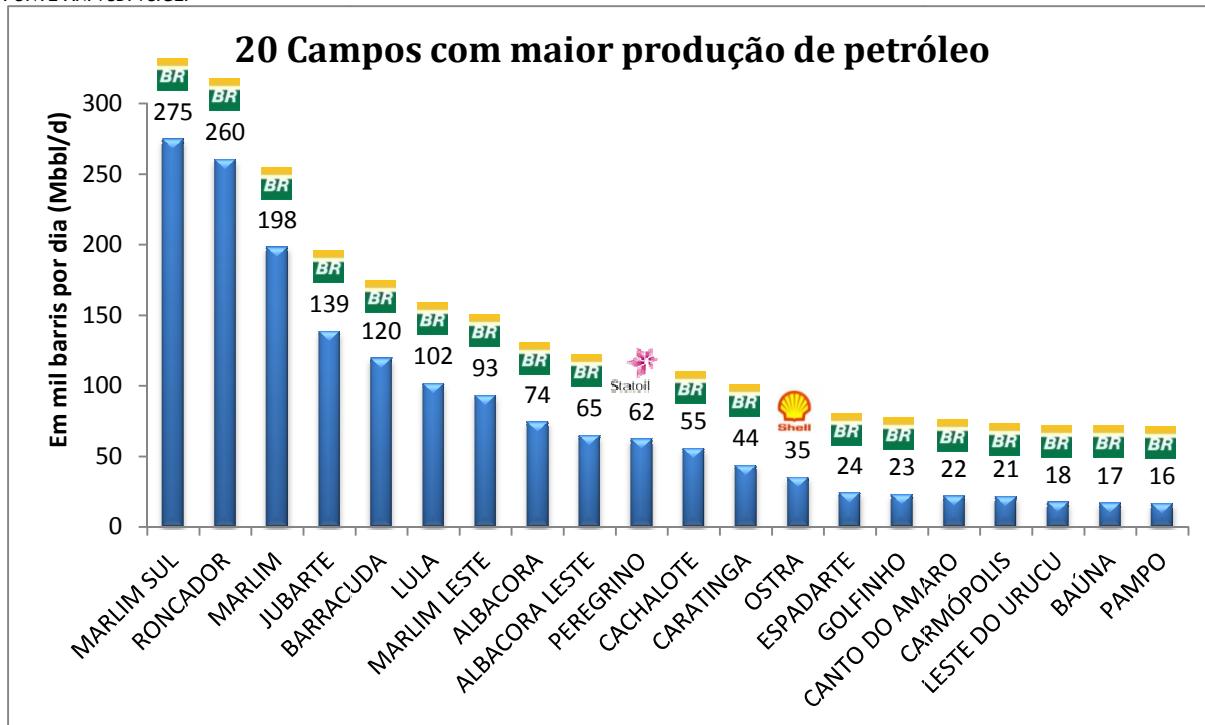
Nº	Concessionário	Petróleo (bbl/d)	Gás Natural (Mm ³ /d)	Produção Total (boe/d)
1	Petrobras	1.834.823	63.793,8	2.236.085
2	Statoil Brasil	37.398	53,9	37.737
3	Shell Brasil	33.383	500,2	36.529
4	BG Brasil	25.385	1.023,6	31.823
5	Sinochem Petróleo	24.932	35,9	25.158
6	Manati	312	3.029,9	19.370
7	Petrogal Brasil	10.308	417,5	12.935
8	OGX	10.257	55,6	10.607
9	BP Energy	8.407	22,9	8.550
10	Repsol	6.475	88,7	7.033
11	ONGC Campos	6.175	87,7	6.727
12	Maersk Energia	5.604	15,2	5.700
13	Rio das Contas	69	673,3	4.304
14	Brasoil Manati	69	673,3	4.304
15	EP Energy do Brasil	635	542,8	4.049
16	Unopaso	386	379,6	2.774
17	Petrosynergy	610	17,2	718
18	W. Petróleo	188	0,7	193
19	Recôncavo E&P	177	0,7	181
20	Partex Brasil	154	0,2	155
21	Sonangol Starfish	143	1,2	151
22	ERG	0	19,6	124
23	Panergy	0	8,4	53
24	Alvopetro	43	0,5	46
25	Santana	25	0,3	27
26	Potídeo	22	0,7	26
27	UTC Engenharia	22	0,7	26
28	Severo Villares	22	0,6	26
29	Guanambi	18	0,4	20
30	UTC Óleo e Gás	14	0,5	17
31	UP Petróleo Brasil	16	0,2	17
32	Aurizônia Petróleo	13	0,5	17
33	Central Resources	12	0,01	12
34	Cheim	9	0,3	11
35	Egesa	6	0,01	6
36	Phoenix	3	0,2	5
37	Arclima	3	0,01	3
38	Silver Marlin	2	0,1	3
39	Genesis 2000	2	0,003	2
40	TDC	2	0,02	2
41	Phoenix Petróleo	0,4	0,005	0,4
42	Ral	0,4	0,0	0,4
Total geral		2.006.125	71.447	2.455.528

BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL AGOSTO DE 2012

4.5 Ranking – agosto 2012

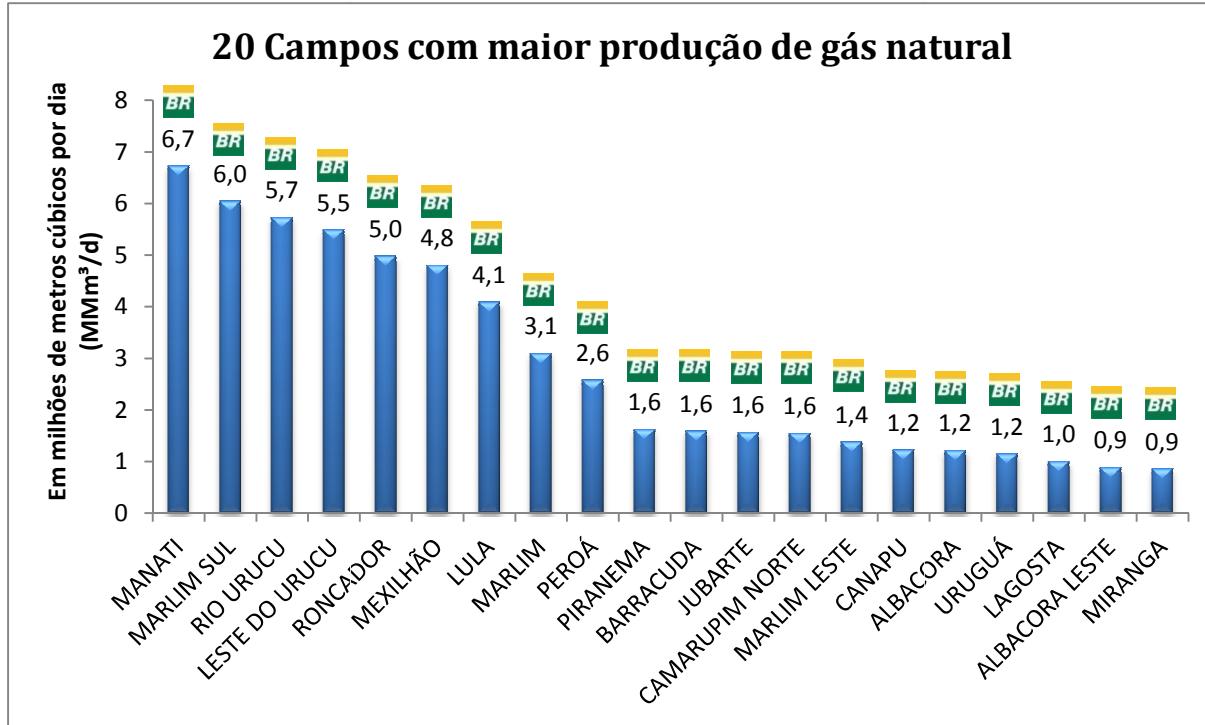
4.5.1 20 Maiores Campos Produtores de Petróleo

FONTE ANP/SDP/SIGEP



4.5.2 20 Maiores Campos Produtores de Gás Natural

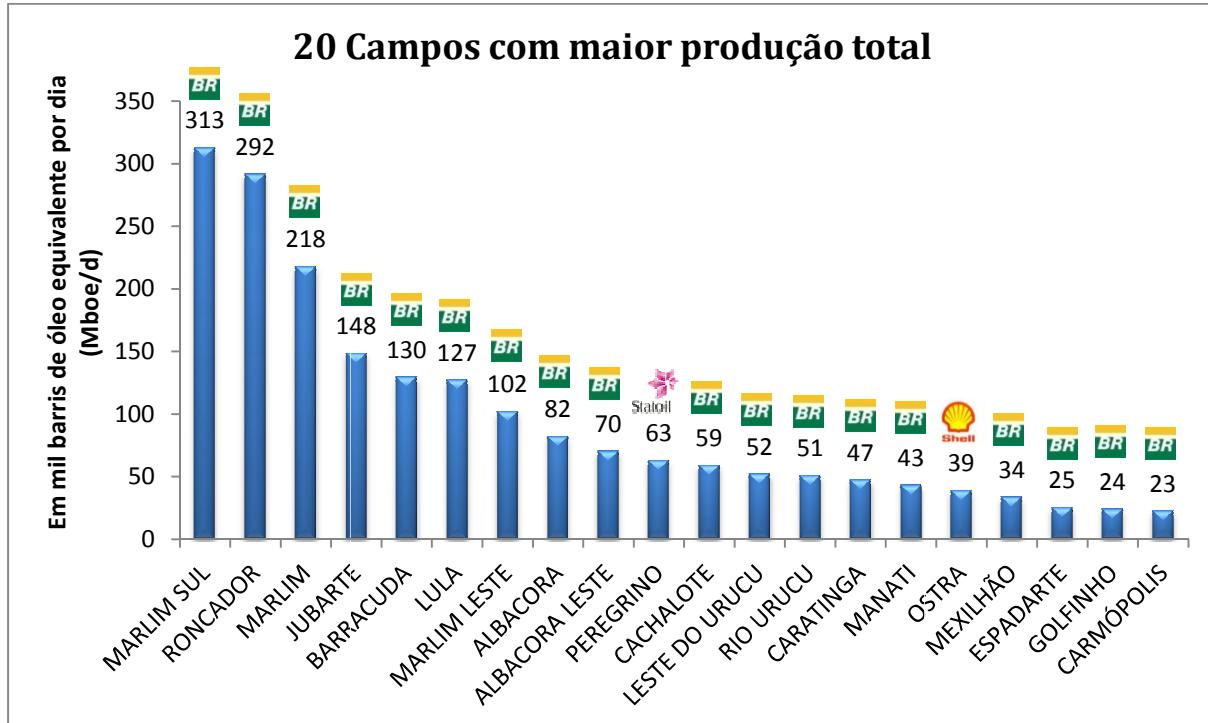
FONTE ANP/SDP/SIGEP



BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL AGOSTO DE 2012

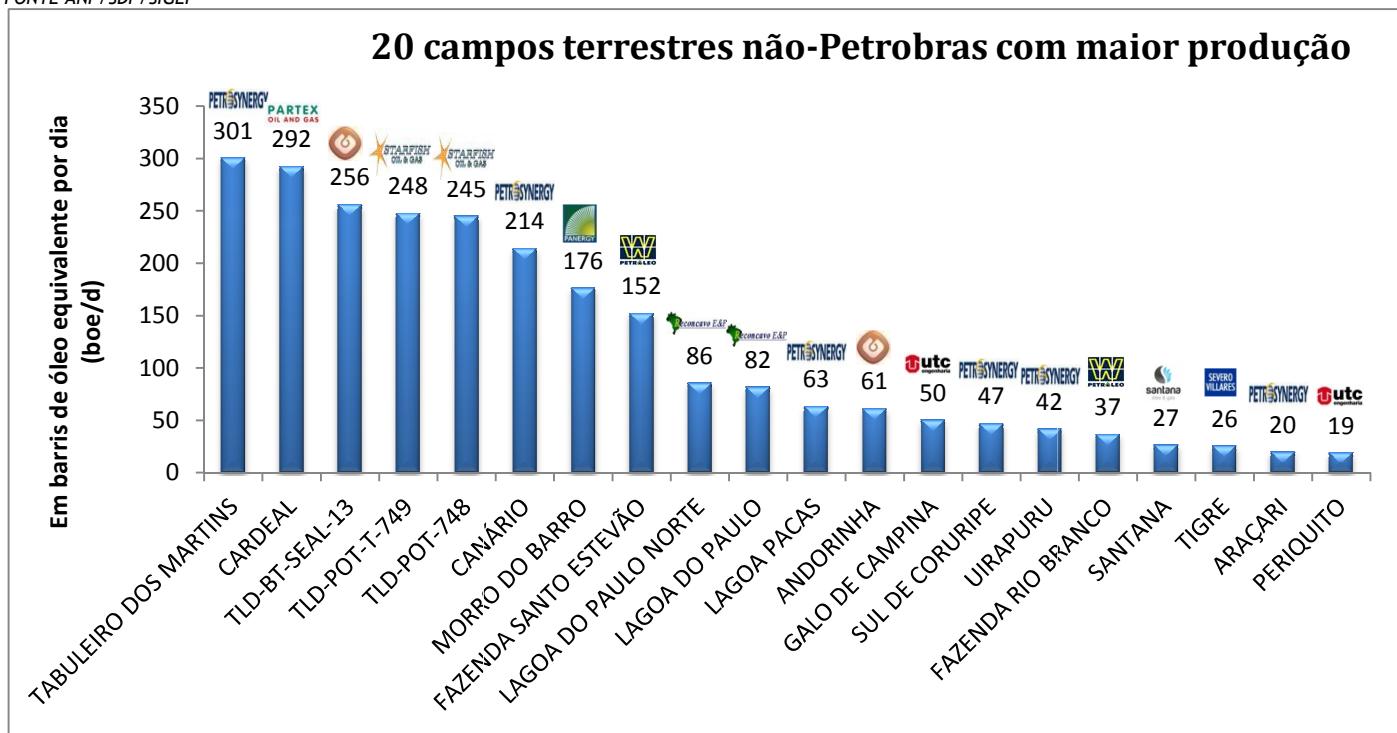
4.5.3 20 Maiores Campos Produtores (BOE)

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

AGOSTO 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	30.192
2	Santos	LULA	9BRSA716RJS	Mar	Petrobras	26.245
3	Campos	MARLIM SUL	7MLS157HRJS	Mar	Petrobras	24.713
4	Campos	MARLIM LESTE	7MLL10HPRJS	Mar	Petrobras	24.302
5	Campos	MARLIM SUL	7MLS153HRJS	Mar	Petrobras	23.644
6	Santos	LULA	3BRSA496RJS	Mar	Petrobras	22.749
7	Campos	JUBARTE	6BRSA639ESS	Mar	Petrobras	21.560
8	Campos	CACHALOTE	7CHT7HPESS	Mar	Petrobras	21.070
9	Campos	CARATINGA / BARRACUDA	6BRSA806RJS	Mar	Petrobras	18.539
10	Campos	MARLIM LESTE	6BRSA817RJS	Mar	Petrobras	18.420
11	Campos	MARLIM	7MRL213HARJS	Mar	Petrobras	18.349
12	Campos	BARRACUDA	7BR73HPARJS	Mar	Petrobras	18.335
13	Campos	CACHALOTE	7CHT9HESS	Mar	Petrobras	18.267
14	Campos	MARLIM SUL	7MLS189HPRJS	Mar	Petrobras	18.021
15	Campos	JUBARTE	7JUB31HESS	Mar	Petrobras	17.981
16	Campos	MARLIM SUL	7MLS159HPRJS	Mar	Petrobras	17.440
17	Santos	BAÚNA	1BRSA607SPS	Mar	Petrobras	17.003
18	Campos	MARLIM SUL	7MLS163HPRJS	Mar	Petrobras	16.834
19	Campos	RONCADOR	7RO41DRJS	Mar	Petrobras	16.796
20	Campos	RONCADOR	7RO46HPRJS	Mar	Petrobras	16.536
21	Campos	CACHALOTE	7CHT5HAESS	Mar	Petrobras	16.144
22	Campos	RONCADOR	6BRSA963DARJS	Mar	Petrobras	14.584
23	Campos	JUBARTE	7JUB27HPESS	Mar	Petrobras	14.388
24	Campos	RONCADOR	7RO92DRJS	Mar	Petrobras	14.162
25	Campos	RONCADOR	7RO 0009D RJS	Mar	Petrobras	14.128
26	Campos	JUBARTE	7JUB16HPESS	Mar	Petrobras	13.404
27	Campos	MARLIM SUL	7MLS169HPRJS	Mar	Petrobras	13.209
28	Campos	RONCADOR	7RO115RJS	Mar	Petrobras	13.012
29	Campos	MARLIM SUL	7MLS63HPARJS	Mar	Petrobras	12.974
30	Campos	RONCADOR	7RO74HPRJS	Mar	Petrobras	12.642

BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

AGOSTO 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 (Mm ³ /d)
1	Espírito Santo	PERÓÁ	7PER2ESS	Mar	Petrobras	1.759
2	Camamu	MANATI	7MNT6DBAS	Mar	Petrobras	1.675
3	Campos	MARLIM SUL	7MLS157HRJS	Mar	Petrobras	1.596
4	Camamu	MANATI	7MNT2BAS	Mar	Petrobras	1.322
5	Camamu	MANATI	7MNT5DBAS	Mar	Petrobras	1.269
6	Espírito Santo	CANAPU	4BRSA265ESS	Mar	Petrobras	1.229
7	Santos	LULA	9BRSA716RJS	Mar	Petrobras	1.215
8	Santos	MEXILHÃO	7MXL11HPSPS	Mar	Petrobras	1.201
9	Espírito Santo	CAMARUPIM / CAMARUPIM NORTE	7CMR1HESS	Mar	Petrobras	1.196
10	Santos	LULA	7LL3DRJS	Mar	Petrobras	1.044
11	Santos	LAGOSTA	7LAG1HASPS	Mar	Petrobras	1.002
12	Camamu	MANATI	7MNT4BAS	Mar	Petrobras	992
13	Sergipe	PIRANEMA	4BRSA189ASES	Mar	Petrobras	979
14	Santos	MEXILHÃO	7MXL9HPSPS	Mar	Petrobras	946
15	Santos	MEXILHÃO	9MXL2HPSPS	Mar	Petrobras	921
16	Santos	URUGUÁ	7URG4RJS	Mar	Petrobras	914
17	Santos	LULA	3BRSA496RJS	Mar	Petrobras	912
18	Santos	MEXILHÃO	7MXL7HPSPS	Mar	Petrobras	911
19	Santos	MEXILHÃO	7MXL13HSPS	Mar	Petrobras	828
20	Camamu	MANATI	7MNT1BAS	Mar	Petrobras	777
21	Camamu	MANATI	7MNT3BAS	Mar	Petrobras	699
22	Campos	JUBARTE	6BRSA639ESS	Mar	Petrobras	697
23	Solimões	RIO URUCU	7RUC65DPAM	Terra	Petrobras	634
24	Solimões	RIO URUCU	7RUC56HPAM	Terra	Petrobras	618
25	Campos	MARLIM SUL	7MLS179HPRJS	Mar	Petrobras	612
26	Santos	LULA	4BRSA711RJS	Mar	Petrobras	562
27	Sergipe	PIRANEMA	6BRSA625DSES	Mar	Petrobras	521
28	Solimões	RIO URUCU	7RUC58HPAM	Terra	Petrobras	517
29	Solimões	LESTE DO URUCU	7LUC 0042HPAM	Terra	Petrobras	517
30	Espírito Santo	CAMARUPIM / CAMARUPIM NORTE	7CMN2HESS	Mar	Petrobras	479

BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

AGOSTO 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	36.757
2	Campos	MARLIM SUL	7MLS157HRJS	Mar	Petrobras	34.754
3	Santos	LULA	9BRSA716RJS	Mar	Petrobras	33.885
4	Santos	LULA	3BRSA496RJS	Mar	Petrobras	28.484
5	Campos	MARLIM LESTE	7MLL10HPRJS	Mar	Petrobras	26.475
6	Campos	JUBARTE	6BRSA639ESS	Mar	Petrobras	25.946
7	Campos	MARLIM SUL	7MLS153HRJS	Mar	Petrobras	25.698
8	Campos	CACHALOTE	7CHT7HPESS	Mar	Petrobras	22.414
9	Campos	MARLIM	7MRL213HARJS	Mar	Petrobras	20.843
10	Campos	MARLIM LESTE	6BRSA817RJS	Mar	Petrobras	20.452
11	Campos	BARRACUDA	7BR73HPARJS	Mar	Petrobras	20.102
12	Campos	CARATINGA / BARRACUDA	6BRSA806RJS	Mar	Petrobras	20.066
13	Campos	MARLIM SUL	7MLS189HPRJS	Mar	Petrobras	19.648
14	Campos	MARLIM SUL	7MLS163HPRJS	Mar	Petrobras	19.463
15	Campos	CACHALOTE	7CHT9HESS	Mar	Petrobras	19.385
16	Campos	JUBARTE	7JUB31HESS	Mar	Petrobras	18.828
17	Campos	MARLIM SUL	7MLS159HPRJS	Mar	Petrobras	18.778
18	Campos	RONCADOR	7RO41DRJS	Mar	Petrobras	18.714
19	Campos	RONCADOR	7RO46HPRJS	Mar	Petrobras	18.257
20	Santos	BAÚNA	1BRSA607SPS	Mar	Petrobras	17.737
21	Campos	CACHALOTE	7CHT5HAESS	Mar	Petrobras	17.236
22	Campos	RONCADOR	6BRSA963DARJS	Mar	Petrobras	16.745
23	Campos	RONCADOR	7RO 0009D RJS	Mar	Petrobras	16.043
24	Campos	RONCADOR	7RO92DRJS	Mar	Petrobras	15.758
25	Campos	MARLIM SUL	7MLS179HPRJS	Mar	Petrobras	15.523
26	Santos	LULA	4BRSA711RJS	Mar	Petrobras	15.306
27	Campos	JUBARTE	7JUB27HPESS	Mar	Petrobras	15.014
28	Campos	RONCADOR	7RO115RJS	Mar	Petrobras	14.589
29	Campos	MARLIM SUL	7MLS169HPRJS	Mar	Petrobras	14.422
30	Campos	MARLIM SUL	7MLS63HPARJS	Mar	Petrobras	14.338

BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

AGOSTO DE 2012

5 Movimentação de Gás Natural

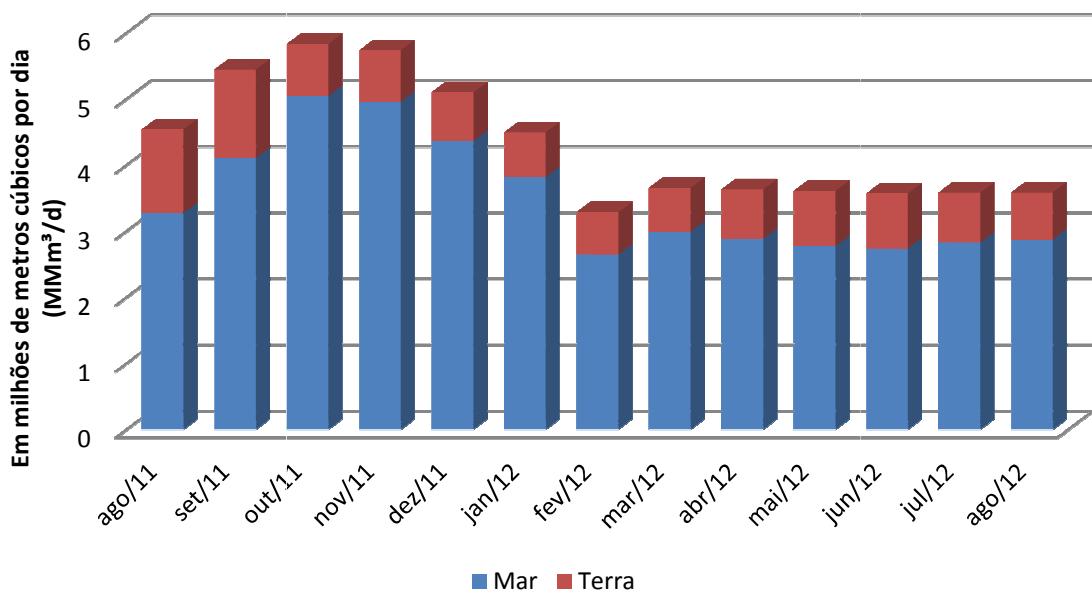
5.1 Histórico de Queima de Gás Natural

FONTE ANP/SDP/SIGEP

Período	Mar	Terra	Total	Aproveitamento do gás (%)
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%
ago/12	2.870	716	3.586	95,0%

FONTE ANP/SDP/SIGEP

Histórico de queima de gás natural nos últimos 12 meses



BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

AGOSTO DE 2012

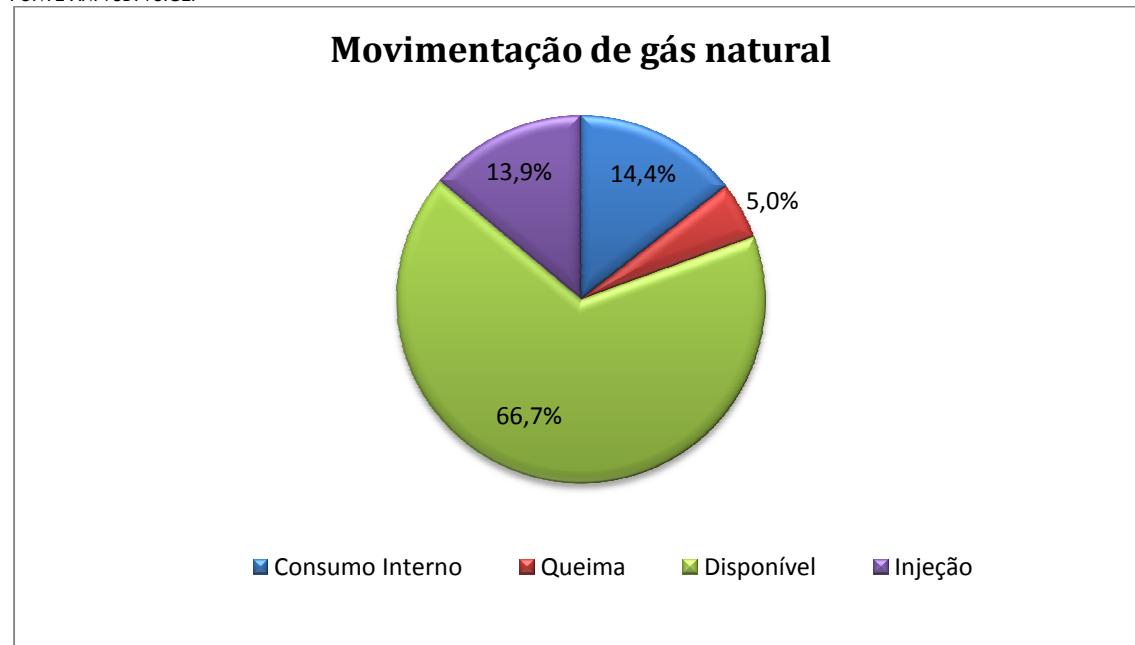
5.2 Movimentação de Gás Natural - agosto de 2012

5.2.1 Distribuição da movimentação de gás natural

FONTE ANP/SDP/SIGEP

Destinação	Em Mm³/d
Consumo Interno	10.311
Queima	3.586
Disponível	47.654
Injeção	9.896
Total	71.447

FONTE ANP/SDP/SIGEP



5.2.2 Queima de gás natural por bacia

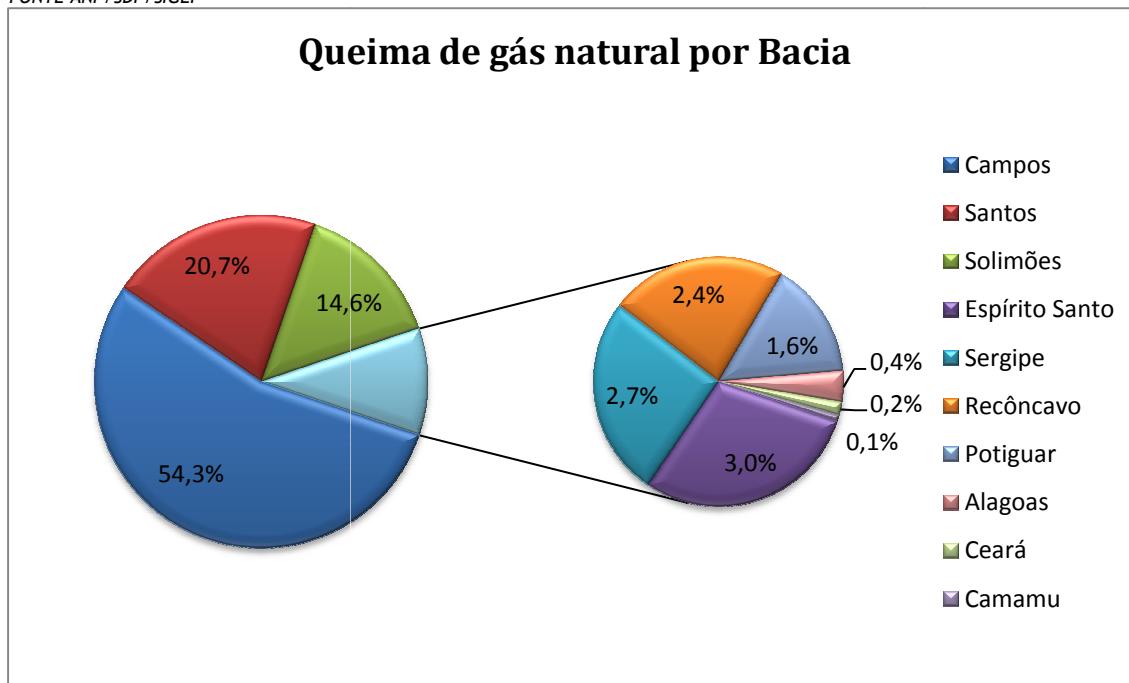
FONTE ANP/SDP/SIGEP

Bacia	Queima de Gás (Mm³/d)
Campos	1.948
Santos	744
Solimões	522
Espírito Santo	109
Sergipe	97
Recôncavo	86
Potiguar	57
Alagoas	15
Ceará	6
Camamu	3
Total geral	3.586

BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

AGOSTO 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	542
2	Campos	MARLIM LESTE	Mar	Petrobras	455
3	Campos	MARLIM	Mar	Petrobras	314
4	Solimões	RIO URUCU	Terra	Petrobras	240
5	Campos	MARLIM SUL	Mar	Petrobras	224
6	Solimões	LESTE DO URUCU	Terra	Petrobras	207
7	Campos	RONCADOR	Mar	Petrobras	182
8	Santos	BAÚNA	Mar	Petrobras	110
9	Campos	ESPADARTE	Mar	Petrobras	105
10	Campos	JUBARTE	Mar	Petrobras	97
11	Campos	BARRACUDA	Mar	Petrobras	84
12	Campos	TLD-BM-C-36_C-M-401	Mar	Petrobras	81
13	Campos	MARIMBÁ	Mar	Petrobras	80
14	Campos	ALBACORA LESTE	Mar	Petrobras	72
15	Solimões	TLD-SOL-T-171	Terra	Petrobras	65
16	Sergipe	PIRANEMA	Mar	Petrobras	59
17	Santos	URUGUÁ	Mar	Petrobras	41
18	Santos	PIRACABA	Mar	Petrobras	36
19	Espírito Santo	CANAPU	Mar	Petrobras	35
20	Campos	ALBACORA	Mar	Petrobras	34