

AGÊNCIA NACIONAL DO PETRÓLEO, GÁS NATURAL E BIOCOMBUSTÍVEIS

2011

Agosto 2011

Boletim da Produção de Petróleo e Gás Natural

Superintendência de Desenvolvimento e Produção – SDP

1º de outubro de 2011

BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

AGOSTO DE 2011

ELABORADO PELA SUPERINTENDÊNCIA DE DESENVOLVIMENTO E PRODUÇÃO

DIRETORIA GERAL
HAROLDO BORGES RODRIGUES LIMA

DIRETORIA TÉCNICA
FLORIVAL RODRIGUES DE CARVALHO

COORDENAÇÃO TÉCNICA
PAULO ALEXANDRE SOUZA DA SILVA – SUPERINTENDENTE DE DESENVOLVIMENTO E PRODUÇÃO
ANDRÉ LUIZ BARBOSA – SUPERINTENDENTE ADJUNTO DE DESENVOLVIMENTO E PRODUÇÃO

EQUIPE TÉCNICA – SDP

CAROLINE FERREIRA LORENÇÃO	LUIS EDUARDO ESTEVES
CLAUDIO EDUARDO LOBATO DE ABREU ROCHA	LUIZ RODRIGO DUTRA NICÁCIO
ELISDINEY SÉFORA TUCCI DA FROTA	MARCELO BUNN BERGAMASCHI
FÁBIO DE ALBUQUERQUE CALDEIRA BRANT	MARIA DE FÁTIMA GUIMARÃES MACHADO
FRANKLIN JOSÉ DE SOUZA	MARTINHO SOBRAL ROCHA
GUSTAVO LEANDRO LOUREIRO	MOACYR DE FRANCO MEDEIROS
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

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
GUSTAVO RIBEIRO DE MENEZES
HAMILTON BRUM DA SILVEIRA
LUIS WOLMER DINIZ MARIANI
LUIZ HENRIQUE DE OLIVEIRA BISPO
PAULA MARIZ DA SILVA
RAPHAEL RODRIGUES DOS REIS
VANESSA DE CASTRO MACIEL DOS SANTOS

BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

AGOSTO DE 2011

ÍNDICE

Lista de Abreviaturas	4
1 Introdução.....	5
2 Observações sobre a Produção de agosto 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 – agosto 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 – agosto 2011	17
4.5.1 20 Maiores Campos Produtores de Petróleo.....	17
4.5.2 20 Maiores Campos Produtores de Gás Natural.....	18
4.5.3 20 Maiores Campos Produtores (BOE).....	18
4.5.4 Relação dos 30 poços com maior produção de petróleo.....	19
4.5.5 Relação dos 30 poços com maior produção de gás natural	20
4.5.6 Relação dos 30 poços com maior produção total, em barris de óleo equivalente....	21
5 Movimentação de Gás Natural.....	22
5.1 Histórico de Queima de Gás Natural	22
5.2 Movimentação de Gás Natural em agosto de 2011	23
5.2.1 Distribuição da movimentação de gás natural	23
5.2.2 Queima de gás natural por bacia	23
5.3 Ranking dos 20 Maiores Campos Responsáveis pela Queima de Gás Natural.....	24

BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

AGOSTO DE 2011

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

AGOSTO DE 2011

I Introdução

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

No mês de agosto de 2011, 301 concessões, operadas por 25 empresas distintas, foram responsáveis pela produção nacional. Destas, 76 são concessões marítimas e 225 são terrestres. Vale ressaltar, que das 301 concessões, dez encontram-se em atividades exploratórias e produziram através de Testes de Longa Duração (TLD), e outras dez são de Campos licitados contendo Acumulações Marginais.

A produção de petróleo e gás natural no Brasil foi de aproximadamente 2.052 Mbbl/d (mil barris por dia) e 66 MMm³/d (milhões de m³ por dia), respectivamente, totalizando em torno de 2.470 Mboe/d (mil barris de óleo equivalente por dia). O campo de Roncador foi o maior produtor de petróleo e o Rio Urucu o maior produtor de gás natural.

Houve redução de cerca de 27 Mboe/d na produção total realizada neste mês, o que representou uma queda de 1,1% em relação a julho de 2011. A maior redução foi registrada no campo de Marlim, com aproximadamente 30 Mboe/d a menos do que foi registrado no mês de julho. Tal fato é explicado pelos sucessivos problemas em diversas plataformas (P-18, P-19, P-20, P-26 e P-35), incluindo paradas de produção não programadas para adequação de equipamentos nos sistemas de medição, e atrasos na execução de serviços de manutenção, devido às condições climáticas adversas no período.

BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

AGOSTO DE 2011

2 Observações sobre a Produção de agosto de 2011

- ✓ **Redução** de aproximadamente **1,3%** na produção de petróleo se comparada com o mesmo mês em 2010;
- ✓ **Redução** de aproximadamente **1,2%** na produção de petróleo se comparada ao mês anterior;
- ✓ **Aumento** de aproximadamente **6,4%** na produção de gás natural se comparada ao mesmo mês em 2010;
- ✓ **Redução** de aproximadamente **0,5%** da produção de gás natural se comparada ao mês anterior;
- ✓ **Redução** de aproximadamente **26,3%** na queima de gás natural se comparada ao mesmo mês em 2010;
- ✓ **Redução** de aproximadamente **12,3%** na queima de gás natural se comparada ao mês anterior;
- ✓ A redução da queima é justificada pelo final do período de TLD do poço 1BRSA594SPS, no bloco BM-S-9, além da manutenção do sistema de compressão do FPSO Capixaba, no Parque das Baleias;
- ✓ Do total de gás natural queimado, **83,6%** é oriundo de Campos na Fase de Produção e **16,4%** de TLDs da Fase de Exploração;
- ✓ Considerando apenas as Concessões na Fase de Produção, o aproveitamento de gás natural no mês foi de **94,2%**;
- ✓ Dos **20** maiores campos produtores de petróleo, **3** são operados por empresas estrangeiras (Frade/Chevron, Ostra/Shell e Peregrino/Statoil);
- ✓ Os **3** maiores campos terrestres produtores de petróleo e gás natural, em barris de óleo equivalente, foram Leste do Urucu, Rio do Urucu e Carmópolis, respectivamente;
- ✓ Cerca de **91,1%** da produção de petróleo e gás natural são provenientes de Campos operados pela Petrobras;
- ✓ Cerca de **91,0%** da produção de petróleo e **74,2%** da produção de gás natural do Brasil foram explotados de campos marítimos;
- ✓ Os campos terrestres Rio do Urucu e Leste do Urucu, ambos na Bacia de Solimões, ocuparam a **1^a** e **2^a** posição, respectivamente, no

BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

AGOSTO DE 2011

- ranking de maiores produtores de gás natural, e também figuram entre os 20 maiores produtores em barris de óleo equivalente;
- ✓ Destaque para o poço 9RSA716RJS, do campo de Lula, pela quarta vez como o poço com a maior produção de petróleo, com uma produção de 27,5 Mbbl/d. O campo de Carmópolis, campo terrestre com a maior produção de petróleo, produziu 21,9 Mbbl/d através de 1.064 poços;
 - ✓ Presença de 8 poços terrestres na relação dos 30 poços com maior produção de gás natural, sendo 7 do campo de Rio Urucu e 1 do TLD-SOL-T-171;
 - ✓ A produção do Pré-sal foi de 111,8 Mbbl/d de petróleo e 3,4 MMm³/d de gás natural, totalizando 133,2 Mboe/d em barris de óleo equivalente, uma redução de 12,5% em relação ao mês passado, devido ao final do período de produção do TLD-BM-S-9. Produção oriunda dos 6 poços a seguir: 6RSA639ESS em Jubarte, 9RSA716RJS e 3RSA755ARJS em Lula, 6RSA806RJS em Caratinga e Barracuda, 6RSA817RJS em Marlim Leste, e 6RSA770DRJS em Marlim e Voador;
 - ✓ A produção oriunda das Bacias maduras terrestres (campos/TLDs das Bacias do Espírito Santo, Potiguar, Recôncavo, Sergipe e Alagoas) foi de 182,3 Mboe/d, sendo 148,0 Mbbl/d de petróleo e 5,5 MMm³/d de gás natural. Desse total, 3,3 Mboe/d foram produzidos por concessões não operadas pela Petrobras, sendo 444,7 boe/d em Alagoas, 1.220 boe/d na Bahia, 35,7 boe/d no Espírito Santo, 1.504,7 boe/d no Rio Grande do Norte e 98,3 boe/d em Sergipe.
 - ✓ A plataforma P-52, localizada no campo de Roncador, produziu cerca de 130,0 Mboe/d e foi a plataforma com maior produção.
 - ✓ O grau API médio do petróleo produzido no mês foi de aproximadamente 23,9°;
 - ✓ A produção total neste mês foi oriunda de 9.015 poços. O campo com o maior número de poços produtores foi Canto do Amaro, Bacia de Potiguar, com 1.142 poços.

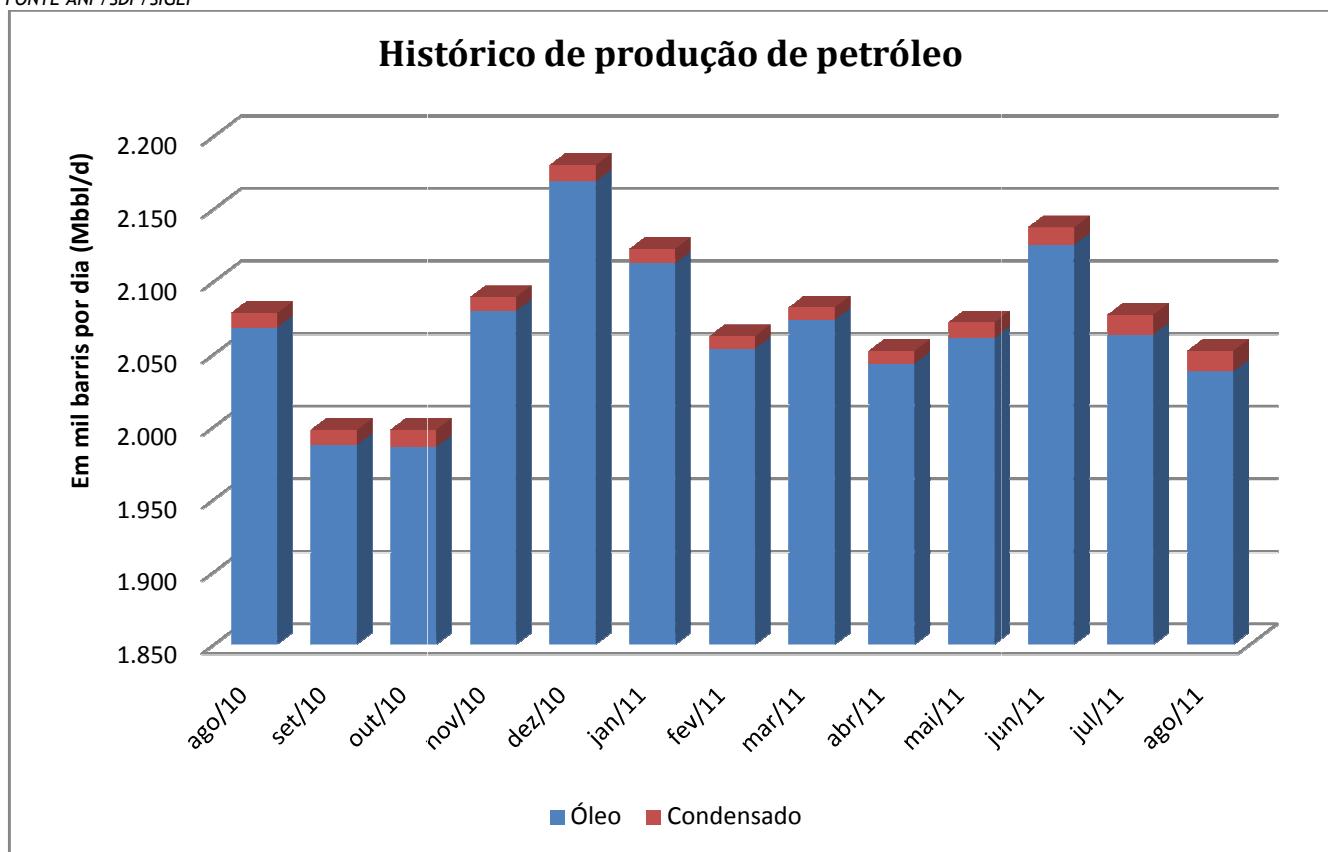
BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

AGOSTO DE 2011

3 Histórico da Produção Nacional

3.1 Produção de Petróleo no Brasil

FONTE ANP/SDP/SIGEP



FONTE ANP/SDP/SIGEP

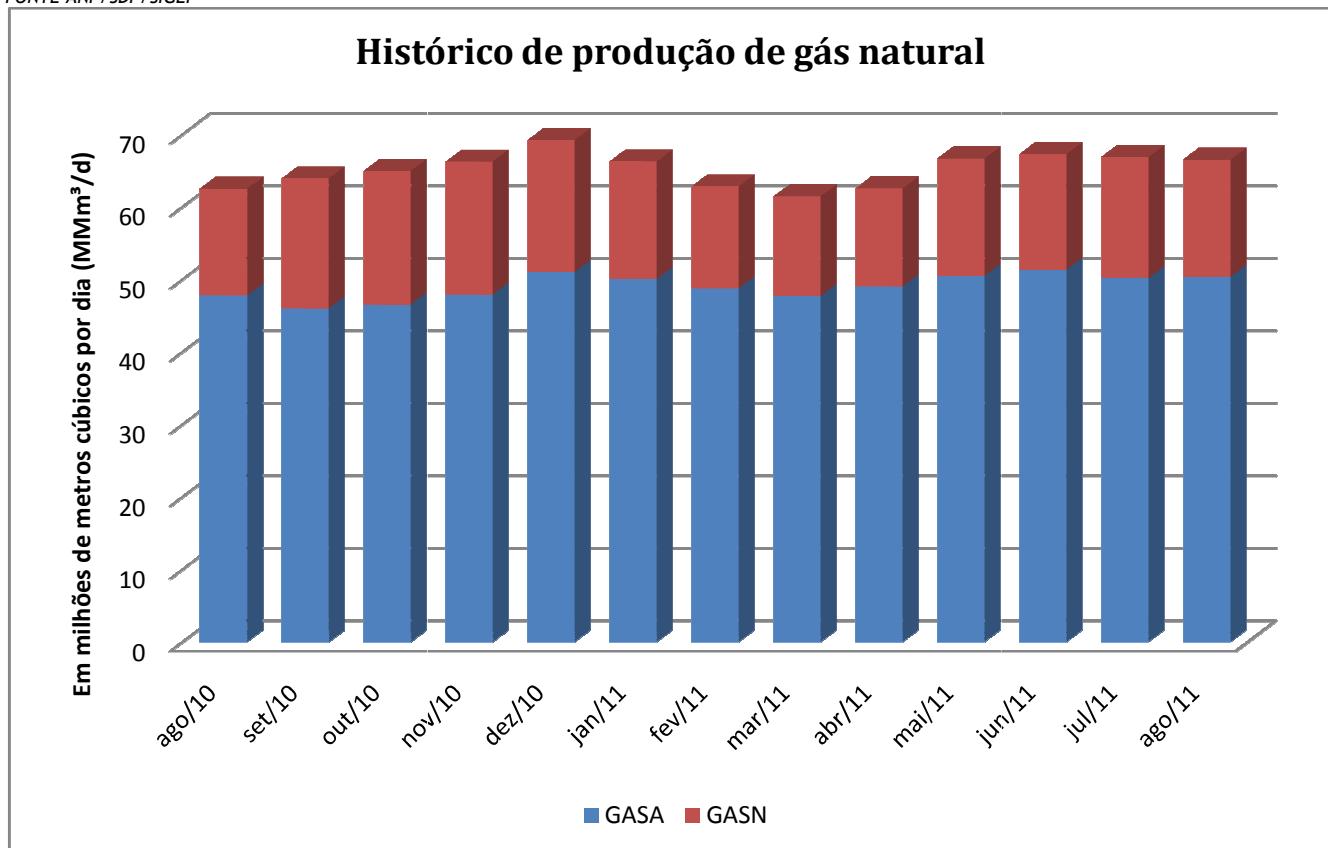
Mbbl/d	ago/10	set/10	out/10	nov/10	dez/10	jan/11	fev/11	mar/11	abr/11	mai/11	jun/11	jul/11	ago/11
Óleo	2.068	1.987	1.986	2.080	2.169	2.112	2.053	2.073	2.043	2.061	2.125	2.063	2.038
Condensado	10	10	12	9	11	10	9	9	9	11	12	14	14
Petróleo	2.078	1.998	1.998	2.089	2.180	2.122	2.062	2.082	2.052	2.072	2.137	2.077	2.052

BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

AGOSTO DE 2011

3.2 Produção de Gás Natural no Brasil

FONTE ANP/SDP/SIGEP



FONTE ANP/SDP/SIGEP

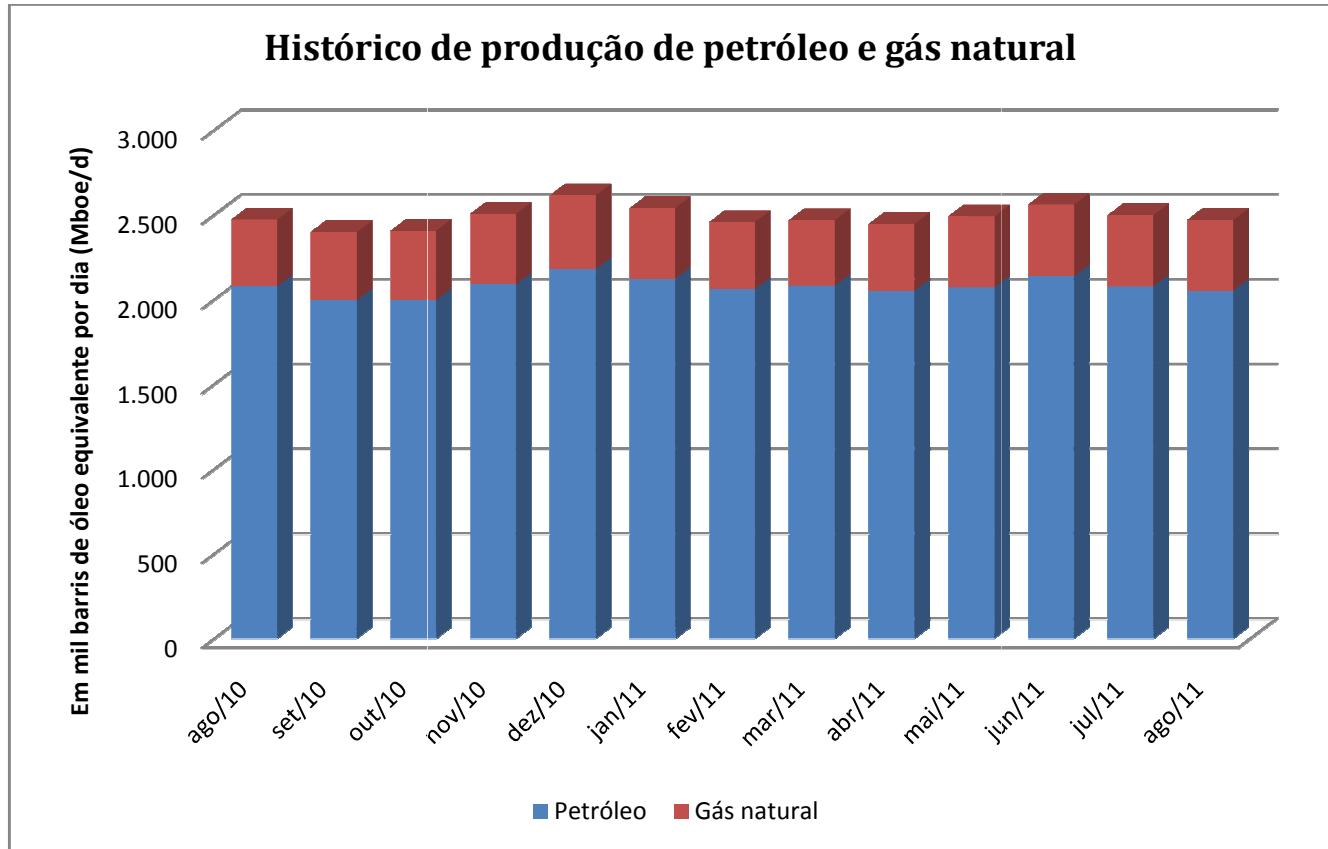
	ago/10	set/10	out/10	nov/10	dez/10	jan/11	fev/11	mar/11	abr/11	mai/11	jun/11	jul/11	ago/11
GASA	47,8	46,0	46,5	47,9	51,0	50,0	48,8	47,7	49,0	50,5	51,3	50,2	50,4
GASN	14,7	18,0	18,4	18,3	18,2	16,2	14,1	13,8	13,5	16,2	15,9	16,7	16,2
Gás Total	62,5	63,9	65,0	66,2	69,2	66,3	62,8	61,4	62,5	66,7	67,3	66,9	66,5

BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

AGOSTO DE 2011

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

FONTE ANP/SDP/SIGEP



FONTE ANP/SDP/SIGEP

Mboe/d	ago/10	set/10	out/10	nov/10	dez/10	jan/11	fev/11	mar/11	abr/11	mai/11	jun/11	jul/11	ago/11
Petróleo	2.078	1.998	1.998	2.089	2.180	2.122	2.062	2.082	2.052	2.072	2.137	2.077	2.052
Gás Natural	393	402	409	417	435	417	395	386	393	419	423	421	418
Produção Total	2.471	2.400	2.406	2.506	2.615	2.539	2.457	2.468	2.445	2.491	2.560	2.498	2.470

BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

AGOSTO DE 2011

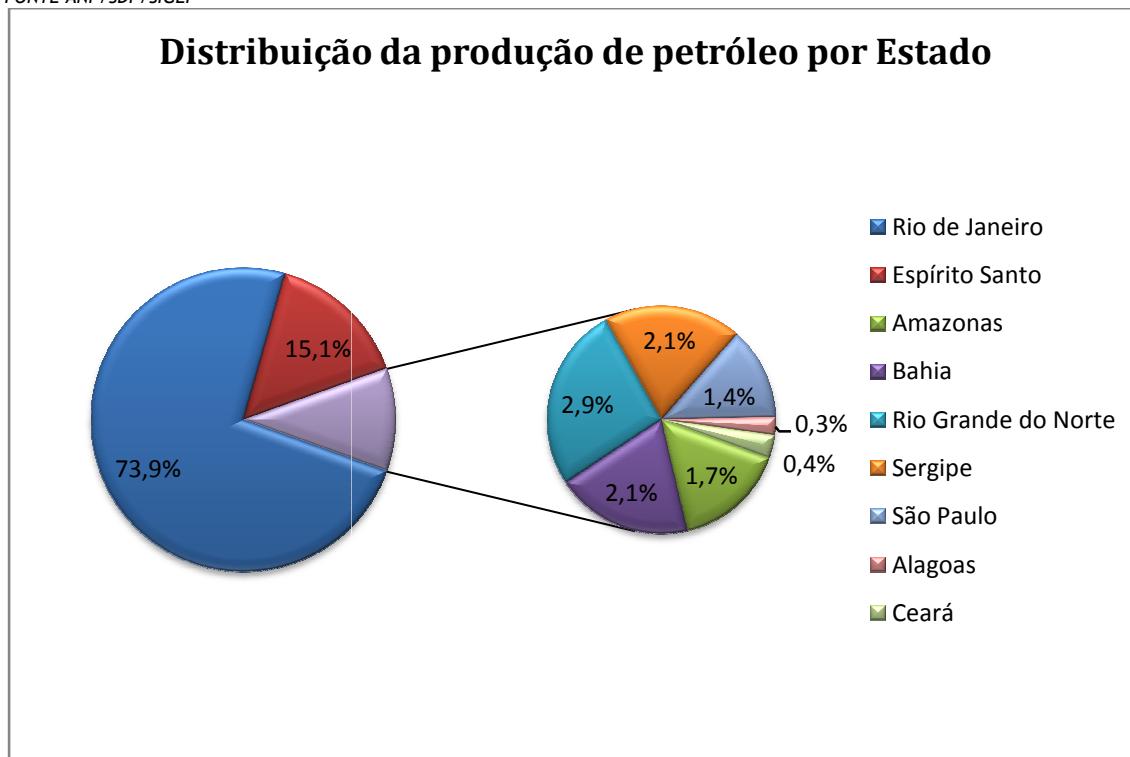
4 Dados de Produção – agosto 2011

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	1.517.443	25.392	1.677.157
Espírito Santo	309.574	12.730	389.647
Amazonas	35.665	11.572	108.454
Bahia	43.483	6.856	86.608
Rio Grande do Norte	59.254	1.818	70.689
Sergipe	43.918	3.187	63.966
São Paulo	29.566	3.354	50.663
Alagoas	5.736	1.517	15.277
Ceará	7.409	96	8.013
Total geral	2.052.048	66.522	2.470.472

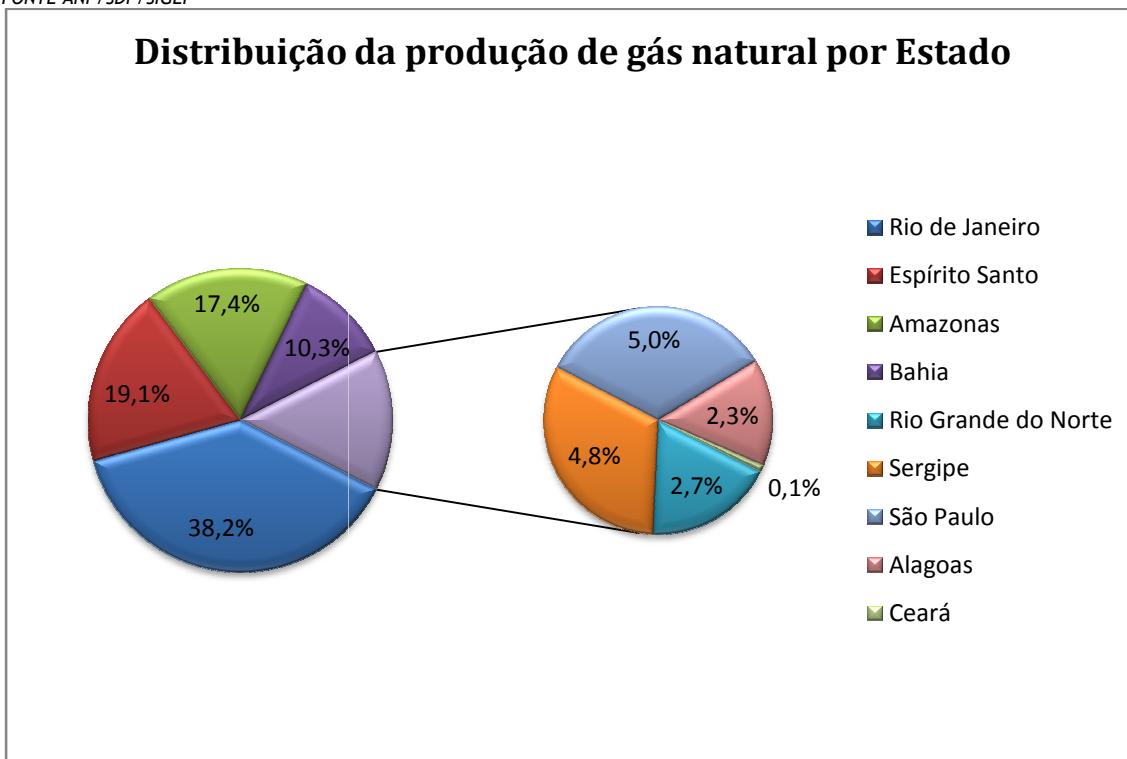
FONTE ANP/SDP/SIGEP



BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

AGOSTO DE 2011

FONTE ANP/SDP/SIGEP



4.2 Distribuição da Produção de Petróleo e Gás Natural por Bacia

FONTE ANP/SDP/SIGEP

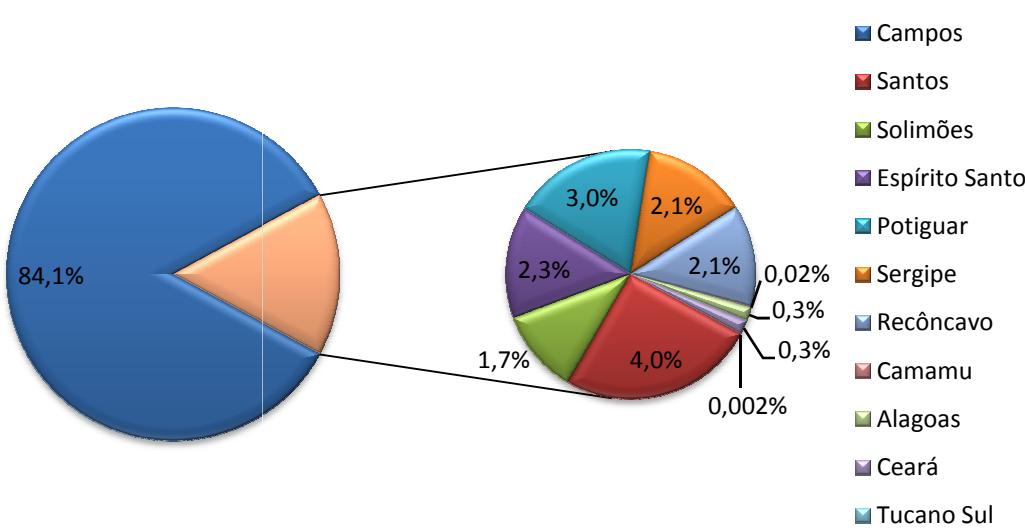
Bacia	Petróleo (bbl/d)	Gás Natural (Mm ³ /d)	Produção Total (boe/d)
Campos	1.726.599	25.527	1.887.161
Santos	82.640	6.427	123.064
Solimões	35.665	11.572	108.454
Espírito Santo	47.344	9.523	107.241
Potiguar	60.668	1.819	72.110
Sergipe	43.918	3.187	63.966
Recôncavo	43.042	2.770	60.467
Camamu	399	3.999	25.553
Alagoas	5.736	1.517	15.277
Ceará	5.995	95	6.591
Tucano Sul	42	87	588
Total geral	2.052.048	66.522	2.470.472

BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

AGOSTO DE 2011

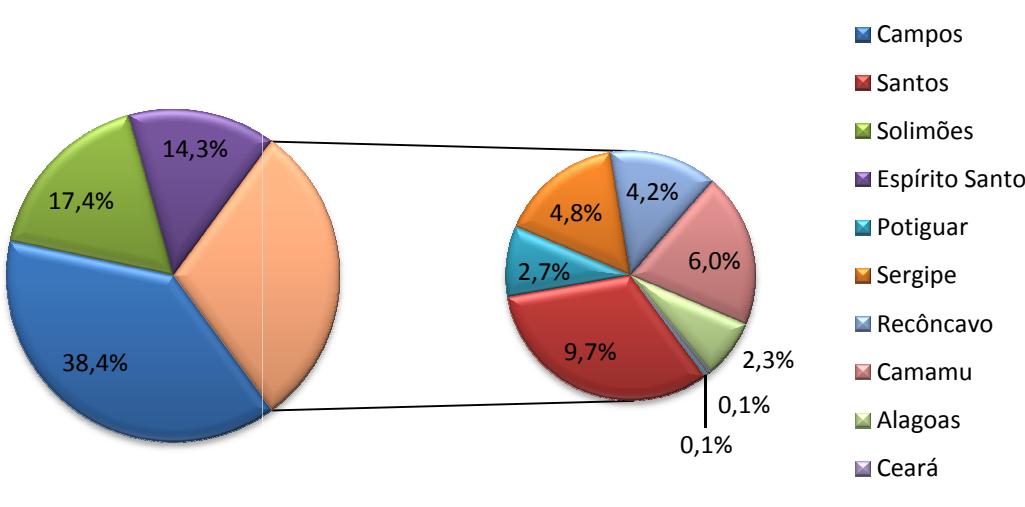
FONTE ANP/SDP/SIGEP

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

AGOSTO DE 2011

4.3 Distribuição da Produção de Petróleo e Gás Natural por Operador

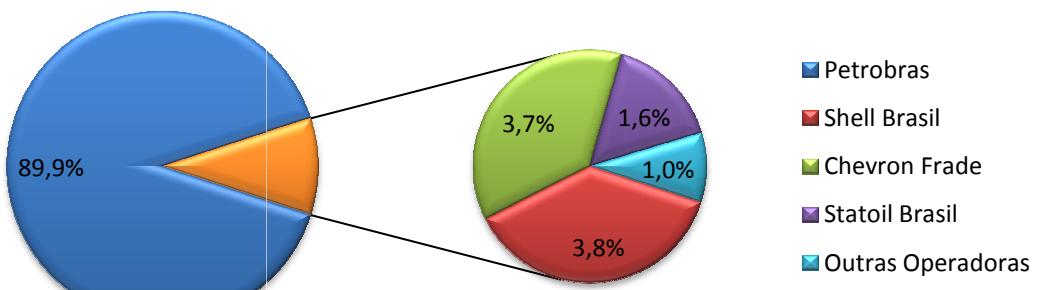
FONTE ANP/SDP/SIGEP

Nº	Operador	Petróleo (bbl/d)	Gás Natural (Mm ³ /d)	Produção Total (boe/d)
1	Petrobras	1.845.510	64.488,13	2.251.140
2	Shell Brasil	77.409	943,82	83.346
3	Chevron Frade	76.237	923,87	82.048
4	Statoil Brasil	32.873	64,47	33.278
5	BP Energy	16.688	37,11	16.921
6	Petrosynergy	703	14,86	796
7	Sonangol Starfish	720	1,74	731
8	Gran Tierra	409	7,25	455
9	Partex Brasil	412	0,13	412
10	UP Petróleo Brasil	238	3,91	262
11	W. Petróleo	212	0,70	216
12	Recôncavo E&P	189	0,72	194
13	Panergy	3	25,91	166
14	Petrogal Brasil	162	0,51	165
15	UTC Engenharia	61	4,93	92
16	Alvorada	53	0,51	56
17	UTC Óleo e Gás	42	1,13	49
18	Severo Villares	42	1,09	49
19	Silver Marlin	34	1,10	41
20	Cheim	22	0,21	23
21	Norberto Odebrecht	12	0,04	12
22	Central Resources	9	0,01	9
23	Egesa	6	0,01	6
24	Vipetro	4	0,01	4
25	Allpetro	0,2	0,002	0,2
Total geral		2.052.048	66.522	2.470.472

BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL AGOSTO DE 2011

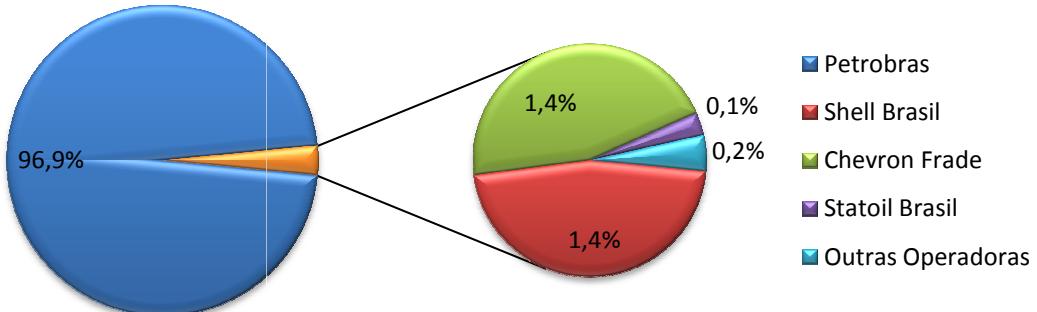
FONTE ANP/SDP/SIGEP

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

AGOSTO DE 2011

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	1.871.649	60.645,63	2.253.110
2	Shell Brasil	44.393	556,53	47.893
3	Chevron Frade	39.445	478,01	42.452
4	Statoil Brasil	19.724	38,68	19.967
5	Frade Japão	13.921	168,70	14.982
6	Sinochem Petróleo	13.149	25,79	13.311
7	BG Brasil	10.226	450,59	13.060
8	Manati (Queiroz Galvão)	175	1.787,94	11.421
9	BP Energy	10.013	22,26	10.153
10	ONGC Campos	8.767	99,26	9.392
11	SK Brasil	6.675	14,84	6.768
12	Repsol	5.923	79,25	6.422
13	Petrogal Brasil	4.171	180,49	5.307
14	El Paso	797	665,01	4.980
15	Unopaso	523	452,33	3.368
16	Brasoil Manati	39	397,32	2.538
17	Rio das Contas	39	397,32	2.538
18	Petrosynergy	703	14,86	796
19	Gran Tierra	286	5,07	318
20	Sonangol Starfish	216	0,52	219
21	W. Petróleo	212	0,70	216
22	Partex Brasil	206	0,07	206
23	Recôncavo E&P	189	0,72	194
24	Alvorada	176	2,68	193
25	UP Petróleo Brasil	161	2,64	177
26	ERG	2	18,14	116
27	Panergy	1	7,77	50
28	Severo Villares	42	1,09	49
29	UTC Engenharia	31	2,47	46
30	Potíleo	31	2,47	46
31	Silver Marlin	34	1,10	41
32	Cheim	22	0,21	23
33	UTC Óleo e Gás	19	0,56	23
34	Aurizônia Petróleo	19	0,56	23
35	Guanambi	19	0,22	20
36	TDC	18	0,29	20
37	Central Resources	15	0,03	15
38	Egesa	6	0,01	6,2
39	Norberto Odebrecht	6	0,02	6,0
40	Vipetro	4	0,01	4
41	Phoenix	3	0,01	3
42	Allpetro	0,2	0,002	0,2
Total geral		2.052.048	66.522	2.470.472

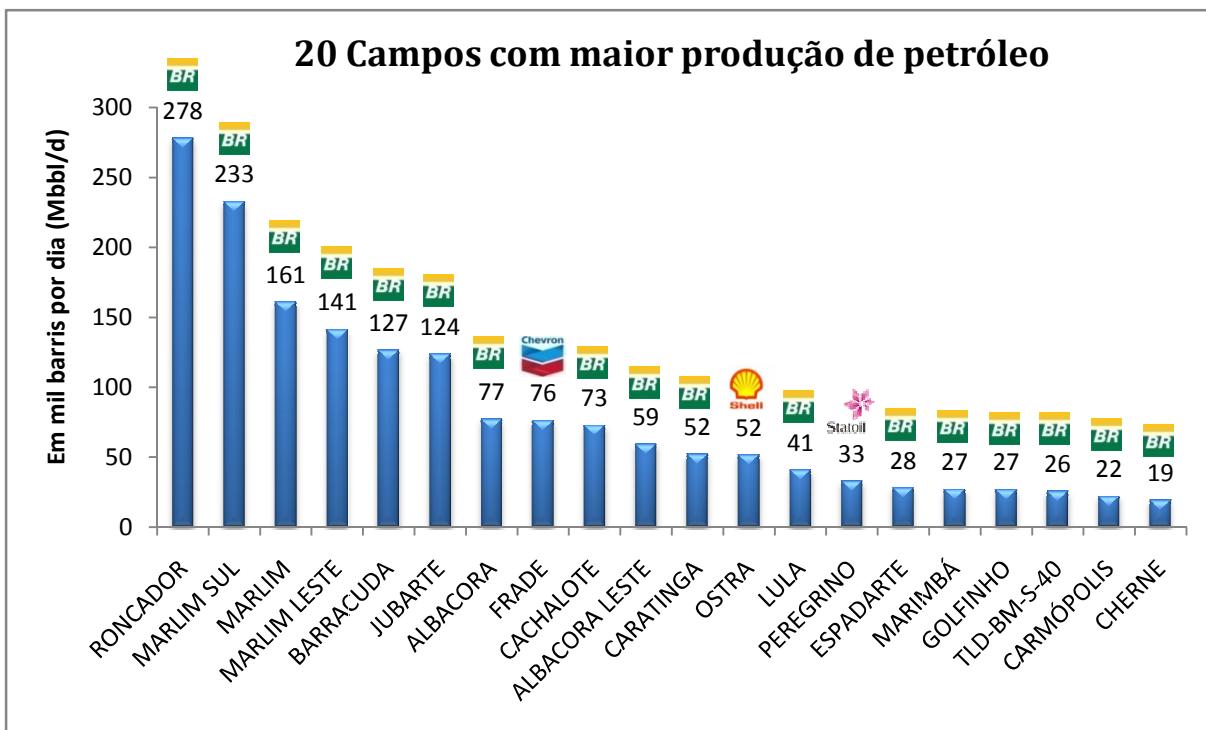
BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

AGOSTO DE 2011

4.5 Ranking – agosto 2011

4.5.1 20 Maiores Campos Produtores de Petróleo

FONTE ANP/SDP/SIGEP

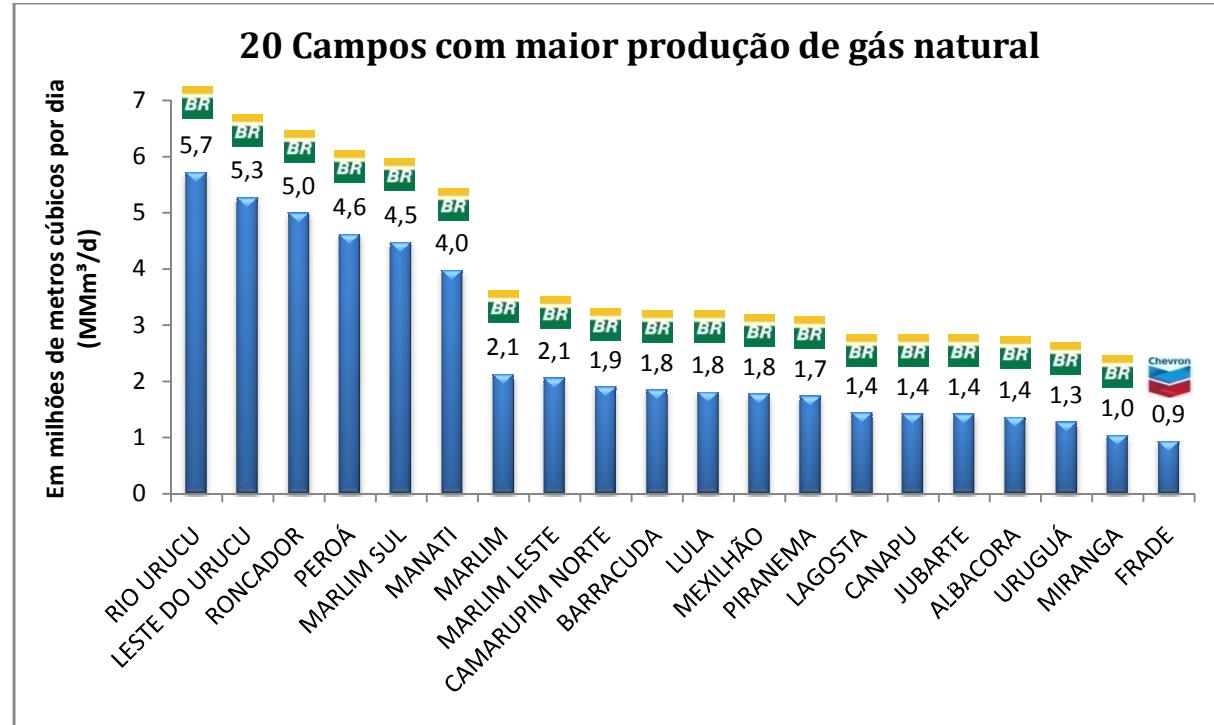


BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

AGOSTO DE 2011

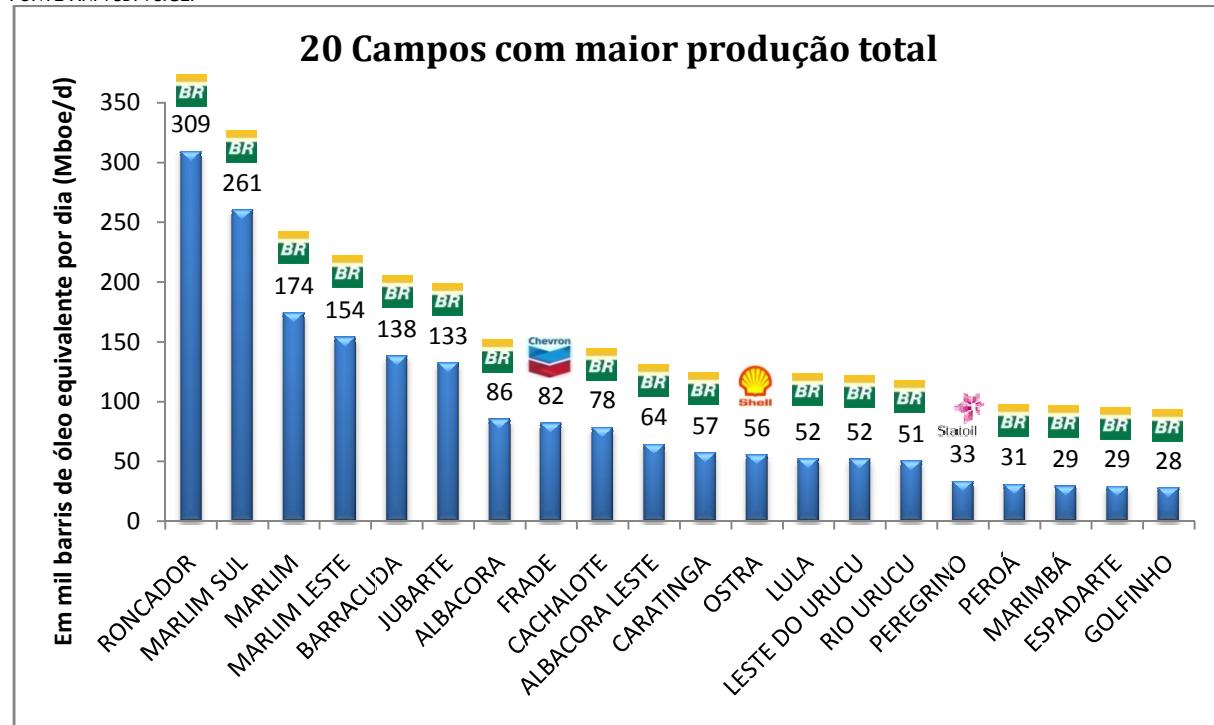
4.5.2 20 Maiores Campos Produtores de Gás Natural

FONTE ANP/SDP/SIGEP



4.5.3 20 Maiores Campos Produtores (BOE)

FONTE ANP/SDP/SIGEP



BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

AGOSTO 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	Localização	Operador	Petróleo (bbl/d)
1	Santos	LULA	9RSA716RJS	Mar	Petrobras	27.473
2	Campos	CACHALOTE	7CHT7HPESS	Mar	Petrobras	26.502
3	Campos	CACHALOTE	7CHT9HESS	Mar	Petrobras	24.541
4	Campos	MARLIM LESTE	7MLL54HPRJS	Mar	Petrobras	23.115
5	Campos	BARRACUDA / CARATINGA	6RSA806RJS	Mar	Petrobras	22.849
6	Campos	MARLIM SUL	7MLS63HPRJS	Mar	Petrobras	22.018
7	Campos	CACHALOTE	7CHT5HAESS	Mar	Petrobras	21.635
8	Campos	JUBARTE	6RSA639ESS	Mar	Petrobras	21.495
9	Campos	MARLIM LESTE	7MLL10HPRJS	Mar	Petrobras	19.867
10	Campos	MARLIM LESTE	6RSA817RJS	Mar	Petrobras	19.677
11	Campos	JUBARTE	7JUB16HPESS	Mar	Petrobras	18.459
12	Campos	JUBARTE	7JUB14HAESS	Mar	Petrobras	17.100
13	Campos	BARRACUDA	7BR73HPRJS	Mar	Petrobras	16.223
14	Campos	RONCADOR	7RO41DRJS	Mar	Petrobras	15.943
15	Campos	JUBARTE	7JUB13HPESS	Mar	Petrobras	15.934
16	Campos	RONCADOR	7RO46HPRJS	Mar	Petrobras	15.059
17	Campos	MARLIM SUL	3RSA653DRJS	Mar	Petrobras	14.868
18	Campos	JUBARTE	7JUB18HPESS	Mar	Petrobras	14.780
19	Campos	RONCADOR	7RO92DRJS	Mar	Petrobras	14.702
20	Campos	MARLIM LESTE	7MLL50HRJS	Mar	Petrobras	14.343
21	Campos	RONCADOR	7RO9DRJS	Mar	Petrobras	14.230
22	Campos	MARLIM SUL	7MLS99HPRJS	Mar	Petrobras	14.190
23	Campos	MARLIM SUL	7MLS113HARJS	Mar	Petrobras	13.827
24	Santos	TLD-BM-S-40	1RSA658SPS	Mar	Petrobras	13.500
25	Santos	LULA	3RSA755ARJS	Mar	Petrobras	13.432
26	Campos	MARLIM SUL	7MLS93HPRJS	Mar	Petrobras	13.342
27	Campos	OSTRA	7OST3HESS	Mar	Shell Brasil	12.604
28	Campos	RONCADOR	8RO58HPRJS	Mar	Petrobras	12.502
29	Campos	FRADE	7FR15HPRJS	Mar	Chevron Frade	12.475
30	Campos	RONCADOR	7RO74HPRJS	Mar	Petrobras	12.296

BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

AGOSTO 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	Localização	Operador	Gás Natural (Mm ³ /d)
1	Espírito Santo	PEROÁ	7PER2ESS	Mar	Petrobras	2.087
2	Espírito Santo	CAMARUPIM / CAMARUPIM NORTE	7CMR1HESS	Mar	Petrobras	1.736
3	Santos	LAGOSTA	7LAG1HASPS	Mar	Petrobras	1.438
4	Espírito Santo	CANAPU	4BRSA265ESS	Mar	Petrobras	1.414
5	Camamu	MANATI	7MNT5DBAS	Mar	Petrobras	1.371
6	Camamu	MANATI	7MNT4BAS	Mar	Petrobras	1.369
7	Santos	LULA	9BRSA716RJS	Mar	Petrobras	1.297
8	Camamu	MANATI	7MNT1BAS	Mar	Petrobras	1.234
9	Santos	MEXILHÃO	7MXL7HPSPS	Mar	Petrobras	1.077
10	Sergipe	PIRANEMA	4BRSA189ASES	Mar	Petrobras	1.070
11	Santos	URUGUÁ	7URG4RJS	Mar	Petrobras	1.025
12	Espírito Santo	PEROÁ	6BRSA475ESS	Mar	Petrobras	819
13	Espírito Santo	PEROÁ	4ESS89AES	Mar	Petrobras	814
14	Espírito Santo	PEROÁ	7PER1ESS	Mar	Petrobras	772
15	Campos	MARLIM SUL	7MLS169HPRJS	Mar	Petrobras	732
16	Campos	JUBARTE	6BRSA639ESS	Mar	Petrobras	721
17	Solimões	RIO URUCU	7RUC58HPAM	Terra	Petrobras	671
18	Solimões	RIO URUCU	7RUC56HPAM	Terra	Petrobras	657
19	Espírito Santo	CAMARUPIM / CAMARUPIM NORTE	7CMN2HESS	Mar	Petrobras	651
20	Santos	MEXILHÃO	9MXL2HPSPS	Mar	Petrobras	627
21	Solimões	RIO URUCU	9RUC63DAM	Terra	Petrobras	614
22	Solimões	TLD-SOL-T-171	1BRSA769AM	Terra	Petrobras	525
23	Santos	LULA	3BRSA755ARJS	Mar	Petrobras	505
24	Sergipe	PIRANEMA	6BRSA625DSES	Mar	Petrobras	491
25	Solimões	RIO URUCU	7RUC42HPAM	Terra	Petrobras	485
26	Campos	RONCADOR	7RO77HRJS	Mar	Petrobras	474
27	Solimões	RIO URUCU	7RUC39HPAM	Terra	Petrobras	471
28	Campos	CACHALOTE	7CHT7HPESS	Mar	Petrobras	443
29	Solimões	RIO URUCU	7RUC65DPAM	Terra	Petrobras	421
30	Solimões	RIO URUCU	3RSA515AM	Terra	Petrobras	403

BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

AGOSTO 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	Localização	Operador	Produção (boe/d)
1	Santos	LULA	9BRSA716RJS	Mar	Petrobras	35.633
2	Campos	CACHALOTE	7CHT7HPESS	Mar	Petrobras	29.291
3	Campos	JUBARTE	6BRSA639ESS	Mar	Petrobras	26.030
4	Campos	CACHALOTE	7CHT9HESS	Mar	Petrobras	25.968
5	Campos	MARLIM LESTE	7MLL54HPRJS	Mar	Petrobras	25.296
6	Campos	BARRACUDA / CARATINGA	6BRSA806RJS	Mar	Petrobras	25.275
7	Campos	MARLIM SUL	7MLS63HPARJS	Mar	Petrobras	24.259
8	Campos	CACHALOTE	7CHT5HAESSION	Mar	Petrobras	22.995
9	Campos	MARLIM LESTE	6BRSA817RJS	Mar	Petrobras	21.811
10	Campos	MARLIM LESTE	7MLL10HPRJS	Mar	Petrobras	21.582
11	Campos	JUBARTE	7JUB16HPESS	Mar	Petrobras	19.257
12	Campos	RONCADOR	7RO41DRJS	Mar	Petrobras	17.843
13	Campos	JUBARTE	7JUB14HAESSION	Mar	Petrobras	17.838
14	Campos	BARRACUDA	7BR73HPARJS	Mar	Petrobras	17.761
15	Campos	RONCADOR	7RO46HPRJS	Mar	Petrobras	17.058
16	Campos	MARLIM SUL	3BRSA653DRJS	Mar	Petrobras	16.645
17	Campos	JUBARTE	7JUB13HPESS	Mar	Petrobras	16.621
18	Santos	LULA	3BRSA755ARJS	Mar	Petrobras	16.609
19	Campos	RONCADOR	7RO92DRJS	Mar	Petrobras	16.354
20	Campos	RONCADOR	7RO9DRJS	Mar	Petrobras	16.078
21	Campos	MARLIM SUL	7MLS99HPRJS	Mar	Petrobras	15.978
22	Campos	MARLIM LESTE	7MLL50HRJS	Mar	Petrobras	15.706
23	Campos	JUBARTE	7JUB18HPESS	Mar	Petrobras	15.418
24	Campos	MARLIM SUL	7MLS113HARJS	Mar	Petrobras	15.055
25	Campos	MARLIM SUL	7MLS93HPRJS	Mar	Petrobras	14.683
26	Santos	TLD-BM-S-40	1BRSA658SPS	Mar	Petrobras	14.009
27	Espírito Santo	PEROÁ	7PER2ESS	Mar	Petrobras	13.883
28	Campos	RONCADOR	7RO66DRJS	Mar	Petrobras	13.628
29	Campos	RONCADOR	8RO58HPRJS	Mar	Petrobras	13.516
30	Campos	OSTRA	7OST3HESS	Mar	Shell Brasil	13.278

BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

AGOSTO DE 2011

5 Movimentação de Gás Natural

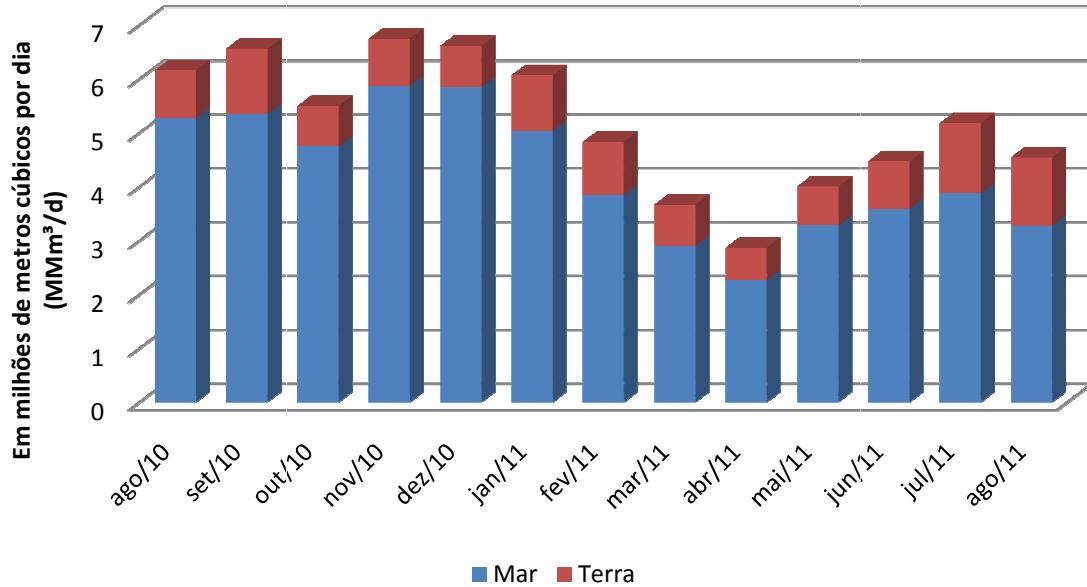
5.1 Histórico de Queima de Gás Natural

FONTE ANP/SDP/SIGEP

Período	Mar	Terra	Total	Aproveitamento do gás (%)
ago/10	5.267	892	6.158	90,15%
set/10	5.350	1.206	6.557	89,74%
out/10	4.746	749	5.495	91,54%
nov/10	5.864	882	6.746	89,82%
dez/10	5.845	767	6.612	90,45%
jan/11	5.035	1.029	6.064	90,85%
fev/11	3.839	988	4.827	92,32%
mar/11	2.898	764	3.662	94,04%
abr/11	2.260	606	2.866	95,42%
mai/11	3.281	719	4.000	94,00%
jun/11	3.583	885	4.468	93,36%
jul/11	3.872	1.303	5.175	92,26%
ago/11	3.273	1.267	4.539	93,18%

FONTE ANP/SDP/SIGEP

Histórico de queima de gás natural nos últimos 12 meses



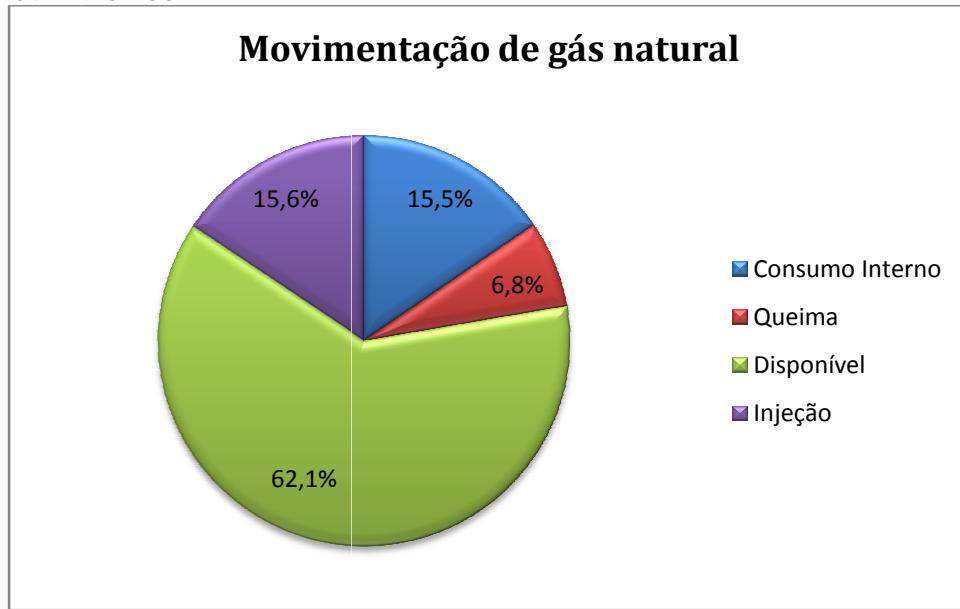
BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

AGOSTO DE 2011

5.2 Movimentação de Gás Natural em agosto de 2011

5.2.1 Distribuição da movimentação de gás natural

FONTE ANP/SDP/SIGEP



5.2.2 Queima de gás natural por bacia

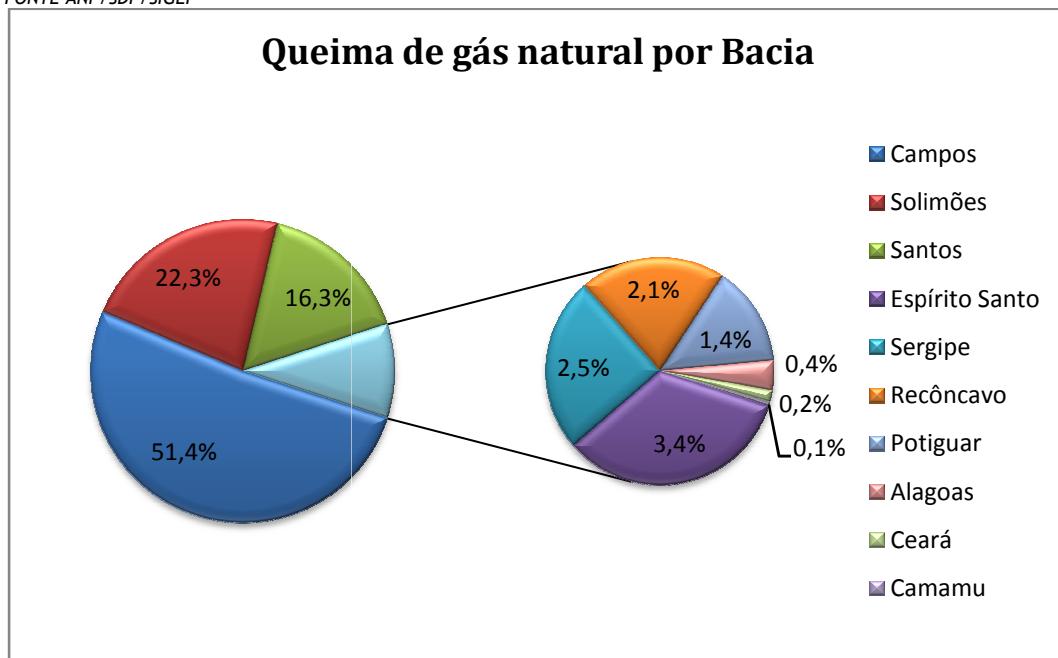
FONTE ANP/SDP/SIGEP

Bacia	Queima de Gás (Mm ³ /d)
Campos	2.332
Solimões	1.010
Santos	741
Espírito Santo	153
Sergipe	113
Recôncavo	94
Potiguar	65
Alagoas	19
Ceará	8
Camamu	3
Total geral	4.539

BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

AGOSTO 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 ³ /d)
1	Campos	MARLIM	Mar	Petrobras	611
2	Santos	LULA	Mar	Petrobras	548
3	Solimões	TLD-SOL-T-171	Terra	Petrobras	479
4	Campos	MARLIM SUL	Mar	Petrobras	428
5	Solimões	RIO URUCU	Terra	Petrobras	288
6	Campos	RONCADOR	Mar	Petrobras	248
7	Solimões	LESTE DO URUCU	Terra	Petrobras	238
8	Campos	MARLIM LESTE	Mar	Petrobras	148
9	Santos	TLD-BM-S-40	Mar	Petrobras	137
10	Campos	JUBARTE	Mar	Petrobras	124
11	Campos	TLD_BM-C-36_C-M-401	Mar	Petrobras	115
12	Campos	BARRACUDA	Mar	Petrobras	107
13	Campos	MARIMBÁ	Mar	Petrobras	85
14	Campos	ALBACORA LESTE	Mar	Petrobras	83
15	Campos	VOADOR	Mar	Petrobras	70
16	Espírito Santo	GOLFINHO	Mar	Petrobras	63
17	Campos	PEREGRINO	Mar	Statoil Brasil	56
18	Santos	URUGUÁ	Mar	Petrobras	56
19	Espírito Santo	CANAPU	Mar	Petrobras	45
20	Sergipe	SIRIRIZINHO	Terra	Petrobras	43