

AGÊNCIA NACIONAL DO PETRÓLEO, GÁS NATURAL E BIOCOMBUSTÍVEIS

2011

Março 2011

Boletim da Produção de Petróleo e Gás Natural

Superintendência de Desenvolvimento e Produção – SDP

02 de maio de 2011

BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

MARÇO DE 2011

ELABORADO PELA SUPERINTENDÊNCIA DE DESENVOLVIMENTO E PRODUÇÃO

DIRETORIA GERAL
HAROLDO BORGES RODRIGUES LIMA

DIRETORIA TÉCNICA
ALLAN KARDEC DUALIBE

COORDENAÇÃO TÉCNICA

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

EQUIPE TÉCNICA – SDP

ALEXANDRE DE MENEZES OLIVEIRA	LUIS EDUARDO ESTEVES
CAROLINE FERREIRA LORENÇAO	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
FRANCYANE ROZESTOLATO BASILE	MOACYR DE FRANCO MEDEIROS
GUSTAVO LEANDRO LOUREIRO	NONATO JOSÉ REI DA COSTA JUNIOR
HUGO OLIVEIRA DIAS	PAULO VITOR FERREIRA DOS SANTOS
ISIDORO GARCIA DOS SANTOS	RAFAEL JARDIM CARDOSO
JORGE DIAS JÚNIOR	RITA DE CÁSSIA VINHAIS
JOSÉ CARLOS FREDERICE	RODOLPHO TENÓRIO VIANA
JOSUÉ FERNANDO DE CASTRO FILHO	TABITA YALING CHENG LOUREIRO
KAREN ALVES DE SOUZA QUELHAS	VINICIUS JORGE DE MEDEIROS
LEANDRO DE MELLO SILVA	VITOR PIMENTEL PEREIRA
LEONARDO PINTO DE SOUZA	

EQUIPE TÉCNICA – NFP

ALESSANDRA DOS ANJOS ALBUQUERQUE CARDOSO
ALBERTO RODAMILANS FREIRE DE CARVALHO
ANDRÉ SILVEIRA DE MEDEIROS
CELSO FRAGA DA SILVA
EDUARDO JOSÉ RODRIGUES LOPES
GUSTAVO RIBEIRO DE MENEZES
HAMILTON BRUM DA SILVEIRA
LUIS WOLMER DINIZ MARIANI
LUIZ HENRIQUE DE OLIVEIRA BISPO
PAULA MARIZ DA SILVA
RAPHAEL RODRIGUES DOS REIS
VANESSA DE CASTRO MACIEL DOS SANTOS

BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

MARÇO DE 2011

ÍNDICE

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

MARÇO DE 2011

Listas de Abreviaturas

bbl: barris

m³: metros cúbicos

boe: barris de óleo equivalente

M: milhar

MM: milhões

d: dia

TLD: Teste de Longa Duração

IUGA: Índice de Utilização do Gás

UEP: Unidade Estacionária de Produção

GASA: Gás natural associado

GASN: Gás natural não associado

BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

MARÇO DE 2011

1 Introdução

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

No mês de março de 2011, 298 concessões, operadas por 24 empresas distintas, foram responsáveis pela produção nacional. Destas, 75 são concessões marítimas e 223 são terrestres. Vale ressaltar, que das 298 concessões, 9 encontram-se em atividades exploratórias e produziram através de Testes de Longa Duração (TLD), e outras 10 são de Campos licitados contendo Acumulações Marginais.

A produção de petróleo e gás natural no Brasil, em março de 2011, foi de aproximadamente 2.082 Mbbl/dia (mil barris por dia) e 61 MMm³/dia (milhões de m³ por dia), respectivamente, totalizando em torno de 2.469 Mboe/dia (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.

BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

MARÇO DE 2011

2 Observações sobre a Produção de março de 2011

- ✓ Aumento de aproximadamente **2,2%** na produção de petróleo se comparada com o mesmo mês em 2010;
- ✓ Aumento de aproximadamente **1,0%** na produção de petróleo se comparada ao mês de fevereiro de 2011;
- ✓ Aumento de aproximadamente **3,3%** na produção de gás natural se comparada ao mesmo mês em 2010;
- ✓ Redução de aproximadamente **2,2%** da produção de gás natural se comparada ao mês de fevereiro de 2011;
- ✓ Redução de aproximadamente **49,2%** na queima de gás natural se comparada ao mesmo mês em 2010;
- ✓ Redução de aproximadamente **24,0%** na queima de gás natural se comparada ao mês de fevereiro de 2011;
- ✓ Destaque para a menor queima de gás natural, aproximadamente **3,7 MMm³/d**, desde agosto de 2004;
- ✓ Do volume total de gás natural queimado, **96,1%** é oriundo de Campos na Fase de Produção e **3,9%** de TLDs da Fase de Exploração;
- ✓ Considerando apenas as Concessões na Fase de Produção, o IUGA no mês foi de **94,2%**;
- ✓ Dos **20** maiores campos produtores de petróleo e gás natural, em barris de óleo equivalente, **2** são operados por empresas estrangeiras (Frade/Chevron e Ostra/Shell);
- ✓ Cerca de **92,9%** da produção de petróleo e gás natural são provenientes de Campos operados pela Petrobras;
- ✓ Cerca de **91,2%** da produção de petróleo e **73,3%** da produção de gás natural do Brasil foram explotados de campos marítimos;
- ✓ Os **3** maiores campos terrestres produtores de petróleo e gás natural, em barris de óleo equivalente, foram Rio do Urucu, Leste do Urucu e Carmópolis;

BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

MARÇO DE 2011

- ✓ Os campos terrestres Rio do Urucu e Leste do Urucu, ambos localizados na Bacia de Solimões, ocuparam a primeira e segunda posição, respectivamente, no ranking de maiores produtores de gás natural;
- ✓ Presença de **7** poços terrestres, sendo **6** do campo de Rio Urucu e **1** do campo Leste de Urucu, na relação dos **30** poços com maior produção de gás natural.
- ✓ Foram produzidos do Pré-sal **60,2 Mbbl/d** de petróleo e **1,8 MMm³/d** de gás natural (através dos poços 6RSA639ESS, em Jubarte, 9RSA716RJS, em Lula, e 6RSA806RJS em Caratinga e Barracuda);
- ✓ A produção oriunda das Bacias maduras terrestres (campos/TLDs das Bacias do Espírito Santo, Potiguar, Recôncavo, Sergipe e Alagoas) foi de **183,2 Mboe/d**, sendo **148,2 Mbbl/d** de petróleo e **5,6 MMm³/d** de gás natural. Desse total, **4 Mboe/d** foram produzidos por concessões não operadas pela Petrobras, sendo **367,8 boe/d** em Alagoas, **1.311,9 boe/d** na Bahia, **45,1 boe/d** no Espírito Santo, **1.902,8 boe/d** no Rio Grande do Norte e **354,3 boe/d** em Sergipe.
- ✓ A plataforma **P-54**, localizada no campo de Roncador, produziu aproximadamente **138,3 Mboe/d**, sendo **125,5 Mbbl/d** de petróleo e **2,0 MMm³/d** de gás natural, e foi a plataforma com maior produção pelo segundo mês consecutivo.
- ✓ O grau API médio do petróleo produzido no mês foi de aproximadamente **23,8°**;

BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

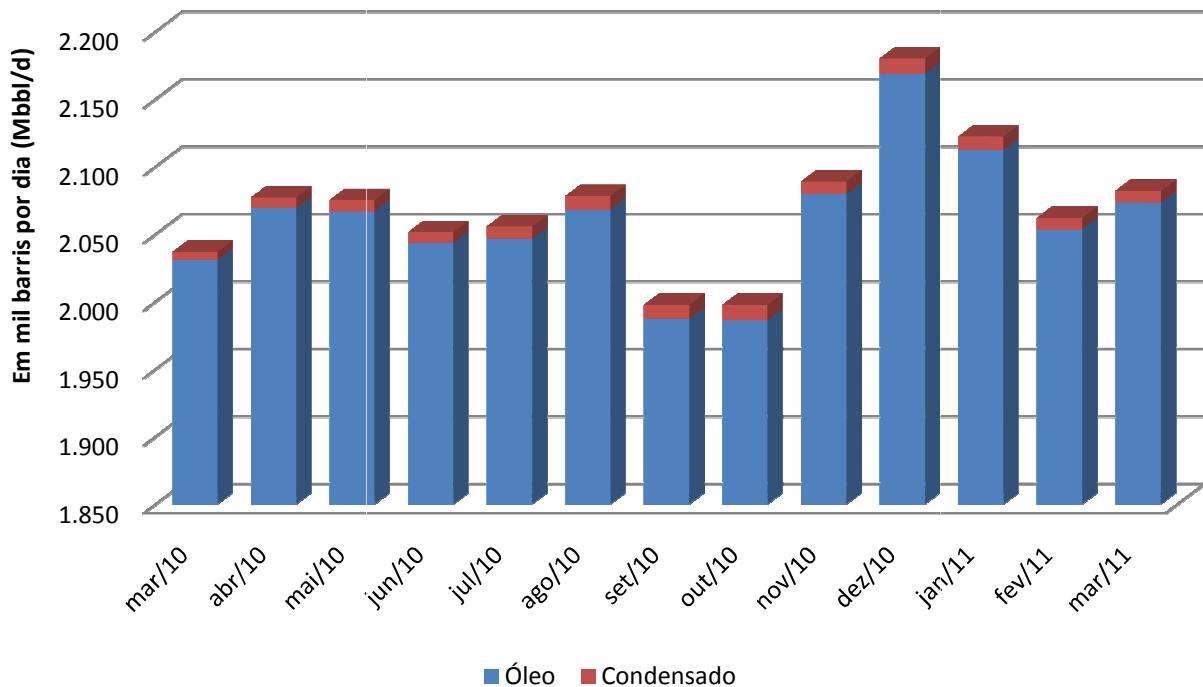
MARÇO DE 2011

3 Histórico da Produção Nacional

3.1 Produção de Petróleo no Brasil

FONTE ANP/SDP/SIGEP

Histórico de produção de petróleo



FONTE ANP/SDP/SIGEP

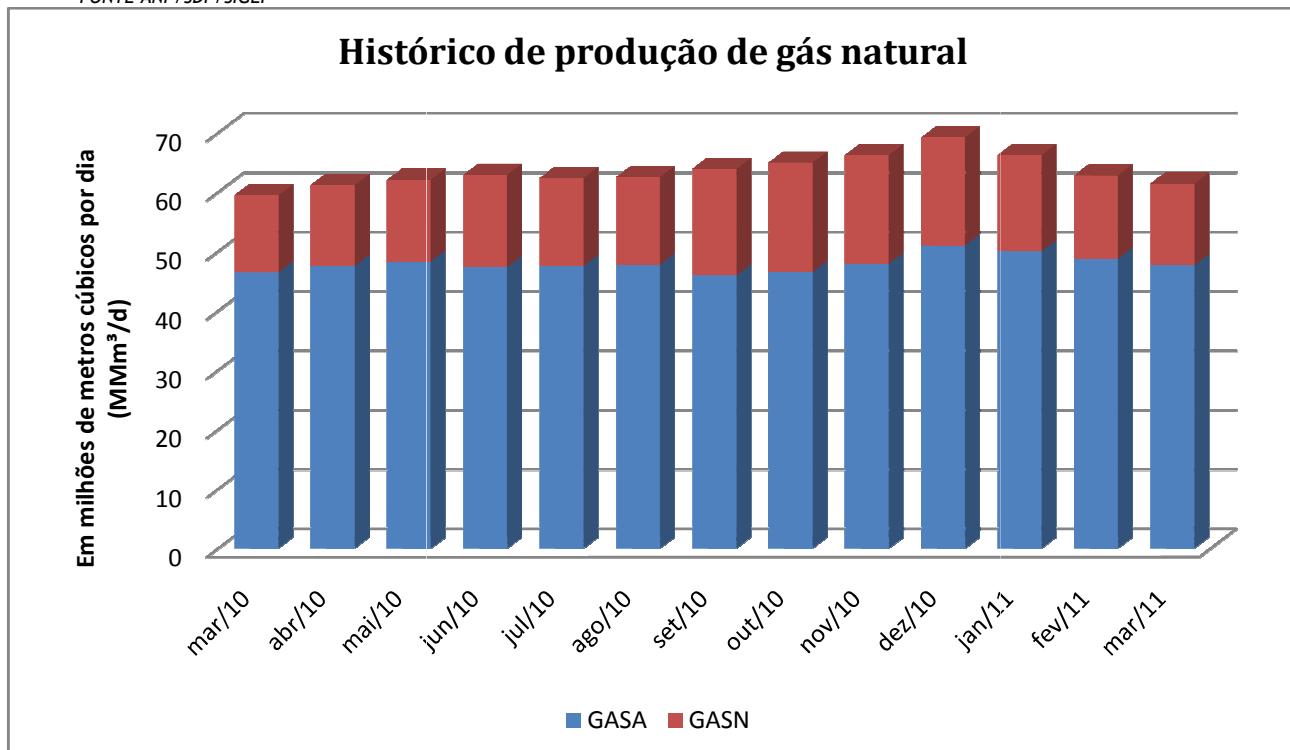
Mbbl/d	mar/10	abr/10	mai/10	jun/10	jul/10	ago/10	set/10	out/10	nov/10	dez/10	jan/11	fev/11	mar/11
Óleo	2.031	2.069	2.067	2.043	2.047	2.068	1.987	1.986	2.080	2.169	2.112	2.053	2.073
Condensado	6	8	8	8	9	10	10	12	9	11	10	9	9
Petróleo	2.037	2.077	2.075	2.051	2.056	2.078	1.998	1.998	2.089	2.180	2.122	2.062	2.082

BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

MARÇO DE 2011

3.2 Produção de Gás Natural no Brasil

FONTE ANP/SDP/SIGEP



FONTE ANP/SDP/SIGEP

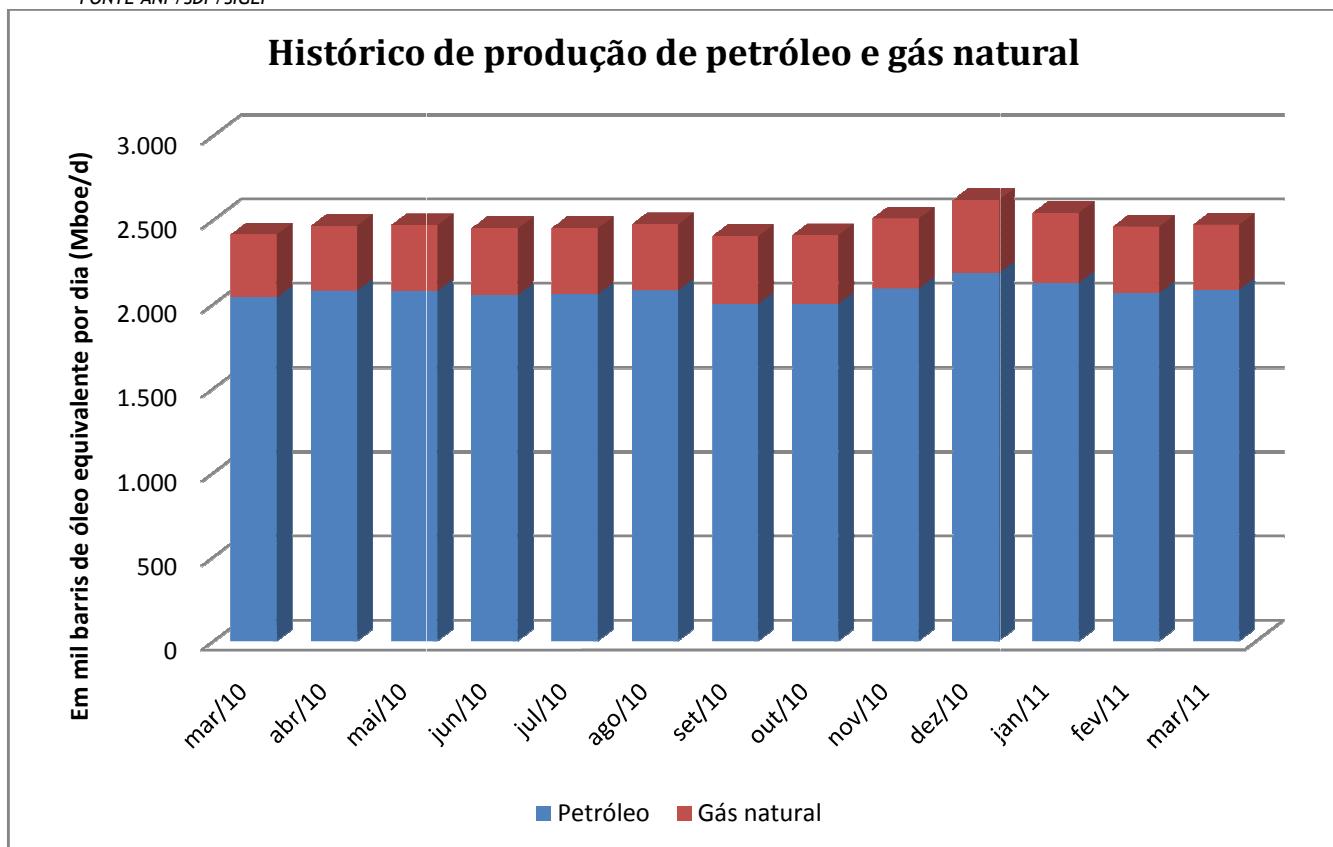
MMm ³ /d	mar/10	abr/10	mai/10	jun/10	jul/10	ago/10	set/10	out/10	nov/10	dez/10	jan/11	fev/11	mar/11
GASA	47	48	48	47	48	48	46	47	48	51	50	49	48
GASN	13	14	14	16	15	15	18	18	18	18	16	14	14
Gás Total	59	61	62	63	62	63	64	65	66	69	66	63	61

BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

MARÇO DE 2011

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

FONTE ANP/SDP/SIGEP



FONTE ANP/SDP/SIGEP

Mboe/d	mar/10	abr/10	mai/10	jun/10	jul/10	ago/10	set/10	out/10	nov/10	dez/10	jan/11	fev/11	mar/11
Petróleo	2.037	2.077	2.075	2.051	2.056	2.078	1.998	1.998	2.089	2.180	2.122	2.062	2.082
Gás Natural	374	385	391	396	392	393	402	409	417	435	417	395	386
Produção Total	2.411	2.462	2.466	2.447	2.448	2.471	2.400	2.406	2.506	2.615	2.539	2.457	2.469

BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

MARÇO DE 2011

4 Dados de Produção – março 2011

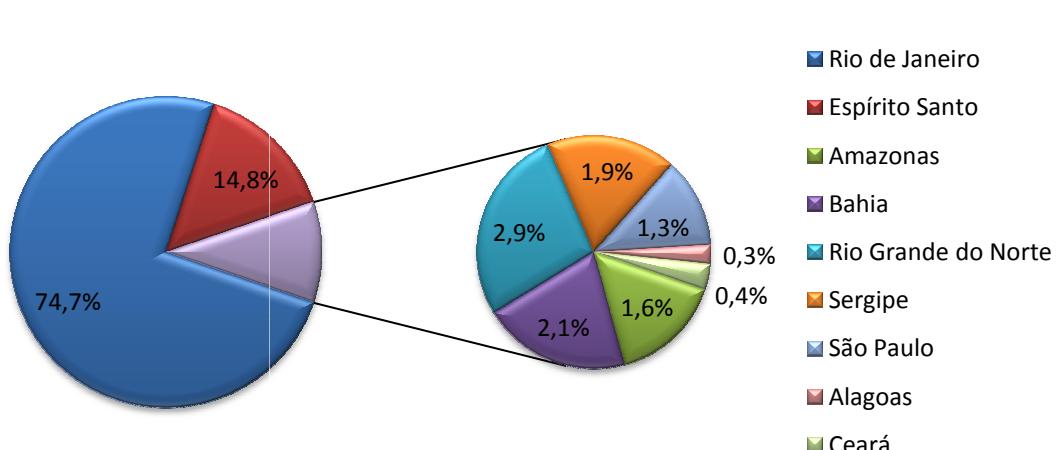
4.1 Distribuição da Produção de Petróleo e Gás Natural por Estado

FONTE ANP/SDP/SIGEP

Estado	Petróleo (bbl/d)	Gás Natural (Mm ³ /d)	Produção Total (boe/d)
Rio de Janeiro	1.556.100	25.389	1.715.798
Espírito Santo	307.549	11.815	381.864
Amazonas	33.975	10.746	101.570
Bahia	44.718	5.701	80.574
Rio Grande do Norte	59.588	1.854	71.274
Sergipe	39.303	2.990	58.107
São Paulo	27.269	1.416	36.175
Alagoas	5.674	1.442	14.741
Ceará	7.893	84	8.422
Total geral	2.082.068	61.436	2.468.500

FONTE ANP/SDP/SIGEP

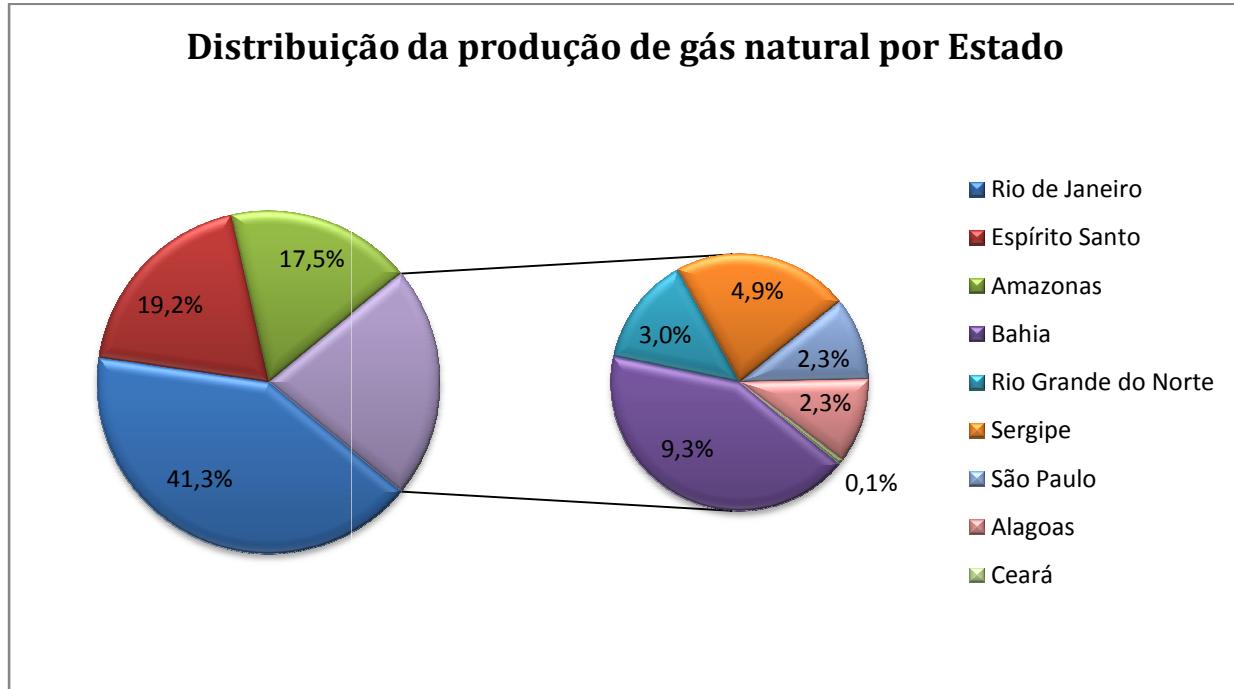
Distribuição da produção de petróleo por Estado



BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

MARÇO DE 2011

FONTE ANP/SDP/SIGEP



4.2 Distribuição da Produção de Petróleo e Gás Natural por Bacia

FONTE ANP/SDP/SIGEP

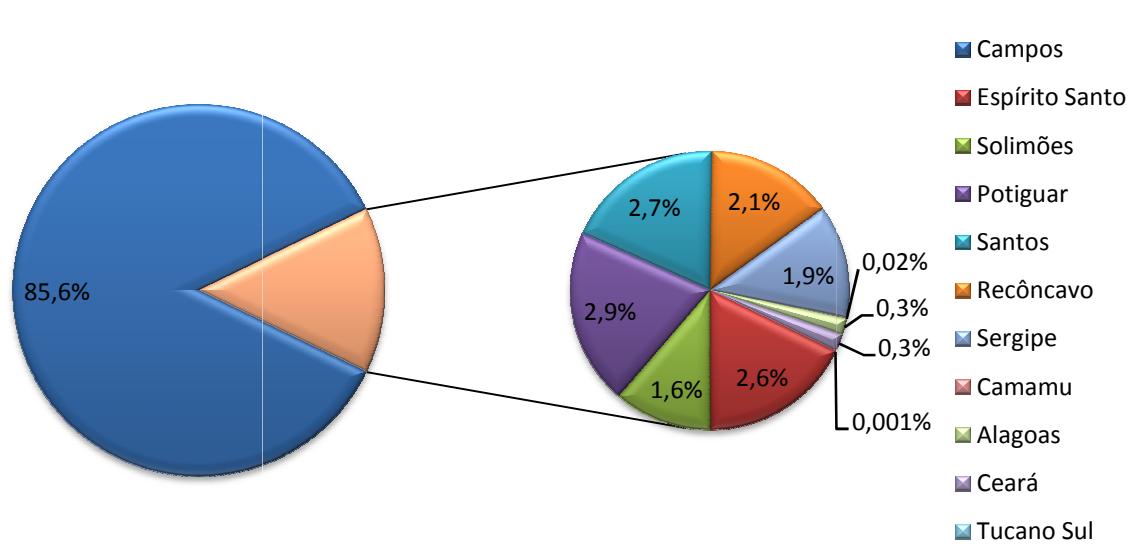
Bacia	Petróleo (bbl/d)	Gás Natural (Mm ³ /d)	Produção Total (boe/d)
Campos	1.782.202	27.646	1.956.099
Espírito Santo	53.118	8.589	107.144
Solimões	33.975	10.746	101.570
Potiguar	61.350	1.855	73.018
Santos	55.597	2.385	70.595
Recôncavo	44.376	2.957	62.975
Sergipe	39.303	2.990	58.107
Camamu	318	2.637	16.904
Alagoas	5.674	1.442	14.741
Ceará	6.130	83	6.651
Tucano Sul	23	107	696
Total geral	2.082.068	61.436	2.468.500

BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

MARÇO DE 2011

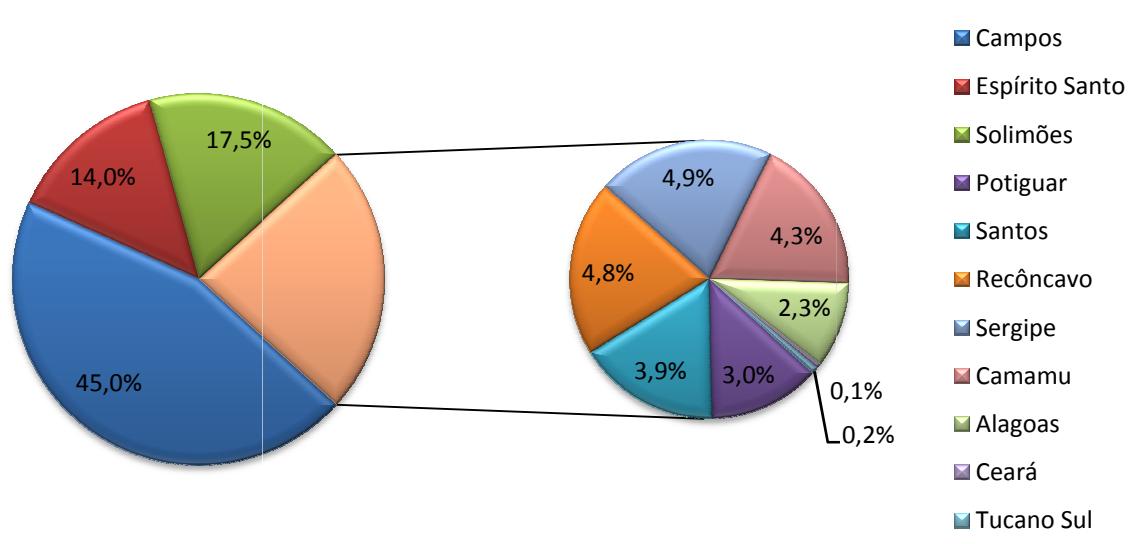
FONTE ANP/SDP/SIGEP

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

MARÇO DE 2011

4.3 Distribuição da Produção de Petróleo e Gás Natural por Operador

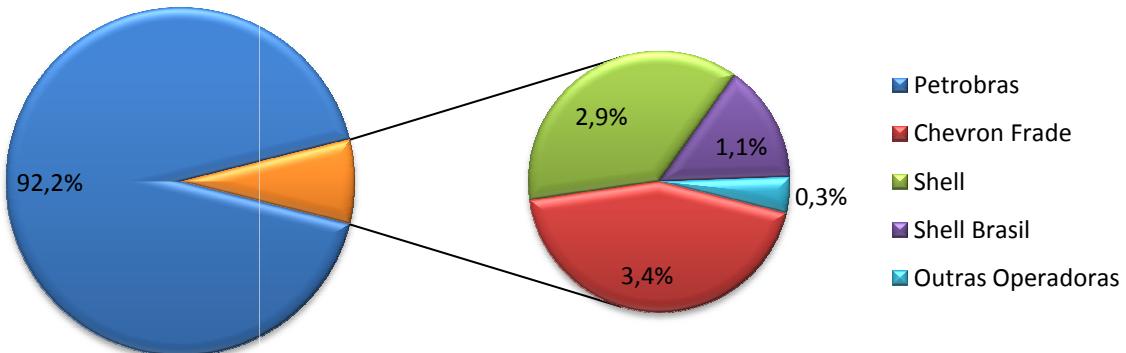
FONTE ANP/SDP/SIGEP

Operador	Petróleo (bbl/d)	Gás Natural (Mm ³ /d)	Produção Total (boe/d)
Petrobras	1.919.231	59.560,89	2.293.869
Chevron Frade	71.322	841,79	76.617
Shell	60.378	621,38	64.286
Shell Brasil	23.858	352,70	26.077
Devon	3.294	9,02	3.350
Sonangol Starfish	1.269	15,10	1.364
Petrosynergy	626	13,02	708
Alvorada	554	9,05	611
UTC Engenharia	384	3,59	406
UP Petróleo Brasil	324	4,82	355
Partex Brasil	311	0,10	312
W. Petróleo	207	1,03	214
Recôncavo E&P	181	0,73	185
Severo Villares	38	0,69	42
Cheim	31	0,29	32
Norberto Odebrecht	18	0,06	18
Panergy	3	1,37	11
Nord	9	0,01	9
Silver Marlin	6	0,20	8
Gran Tierra	7	0,001	7
Koch Petróleo	6	0,01	6
Vipetro	6	0,02	6
Egesa	6	0,01	6
Allpetro	1	0,01	1
Total geral	2.082.068	61.436	2.468.500

BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL MARÇO DE 2011

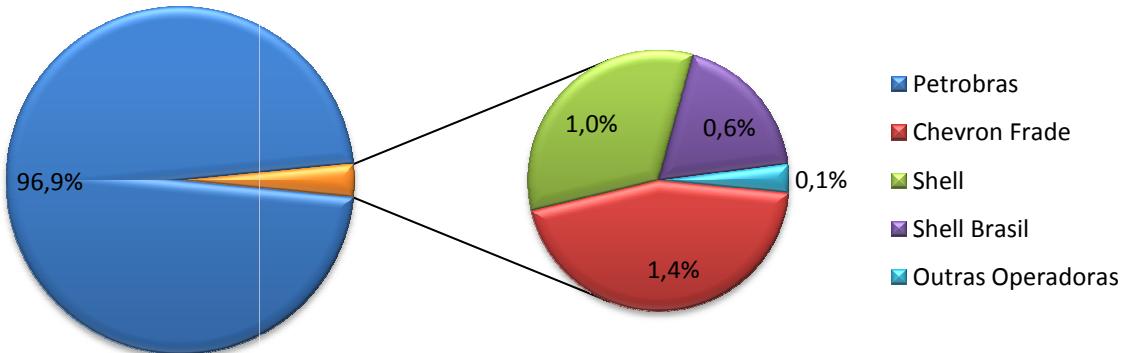
FONTE ANP/SDP/SIGEP

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

MARÇO 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 (Mm ³ /d)	Produção Total (boe/d)
1	Petrobras	1.952.834	56.944,17	2.311.013
2	Chevron Frade	36.902	435,54	39.642
3	Shell	30.189	310,69	32.143
4	Shell Brasil	19.087	282,16	20.861
5	Frade Japão	13.023	153,71	13.990
6	ONGC Campos	9.057	93,21	9.643
7	Repsol	8.171	103,09	8.820
8	Manati Queiroz Galvão	134	1.185,94	7.594
9	El Paso	853	676,36	5.108
10	BG Brasil	3.650	172,08	4.733
11	Unopaso	470	435,57	3.210
12	Devon	1.976	5,41	2.010
13	Petrogal Brasil	1.460	68,83	1.893
14	Rio das Contas	30	263,54	1.687
15	Brasoil Manati	30	263,54	1.687
16	SK Brasil	1.317	3,61	1.340
17	Petrosynergy	626	13,02	708
18	Alvorada	556	9,05	613
19	Sonangol Starfish	381	4,53	409
20	UP Petróleo Brasil	219	3,26	239
21	UTC Engenharia	190	1,79	201
22	Recôncavo E&P	181	0,73	185
23	Potídeo	160	1,06	166
24	Partex Brasil	155	0,05	156
25	W. Petróleo	109	0,54	112
26	BrazAlta Brasil	99	0,49	102
27	Severo Villares	38	0,69	42
28	Aurizônia Petróleo	30	0,72	35
29	Cheim	31	0,29	32
30	TDC	24	0,36	27
31	Guanambi	23	0,15	24
32	Koch Petróleo	15	0,03	15
33	Norberto Odebrecht	9	0,028	9
34	ERG	2	0,96	8
35	Silver Marlin	6	0,20	8
36	Vipetro	6	0,02	6
37	Egesa	6	0,010	6
38	Nord	5	0,003	5
39	Gran Tierra	5	0,001	5
40	Phoenix	4	0,02	4
41	Mercury	3	0,002	3
42	Panergy	1	0,41	3
43	Allpetro	1	0,01	1
Total geral		2.082.068	61.436	2.468.500

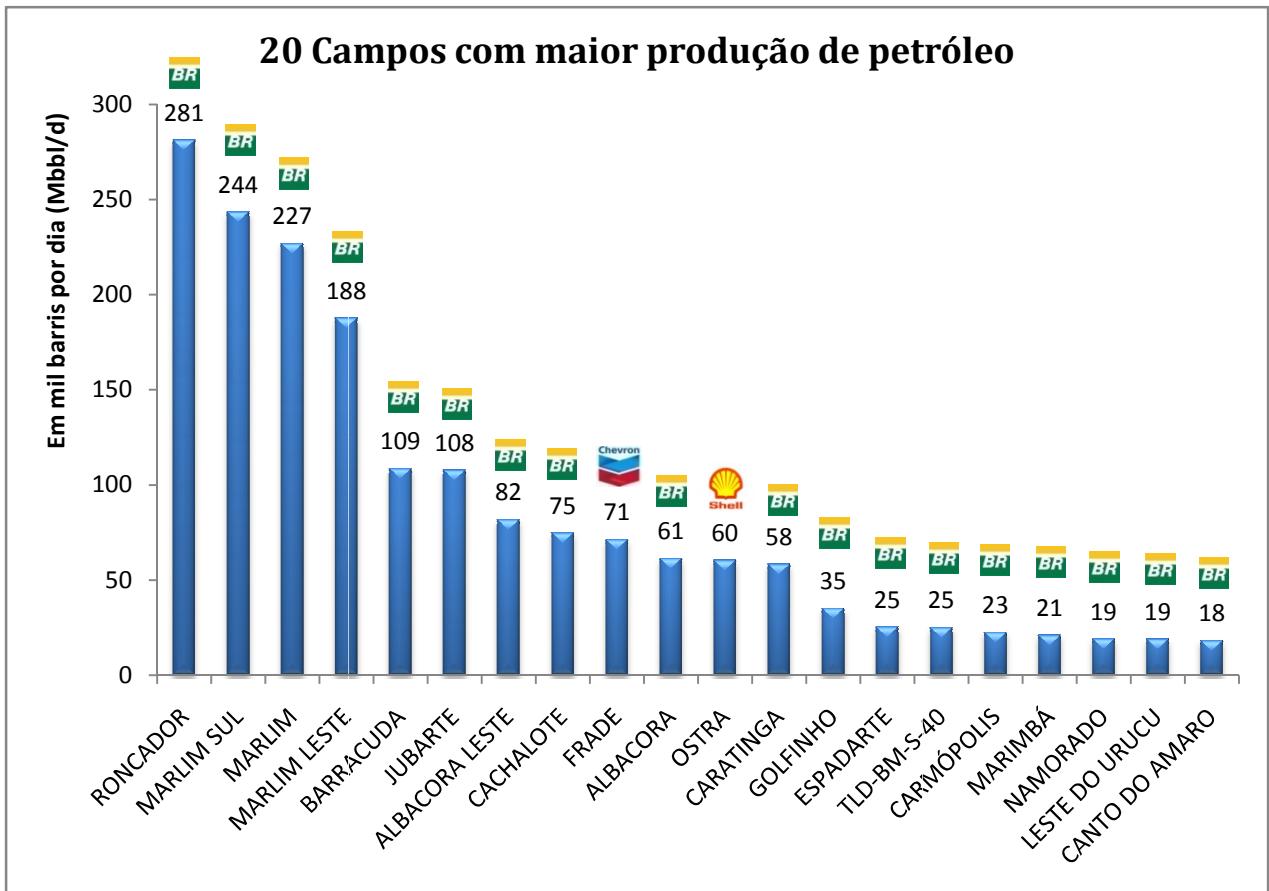
BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

MARÇO DE 2011

4.5 Ranking – março 2011

4.5.1 20 Maiores Campos Produtores de Petróleo

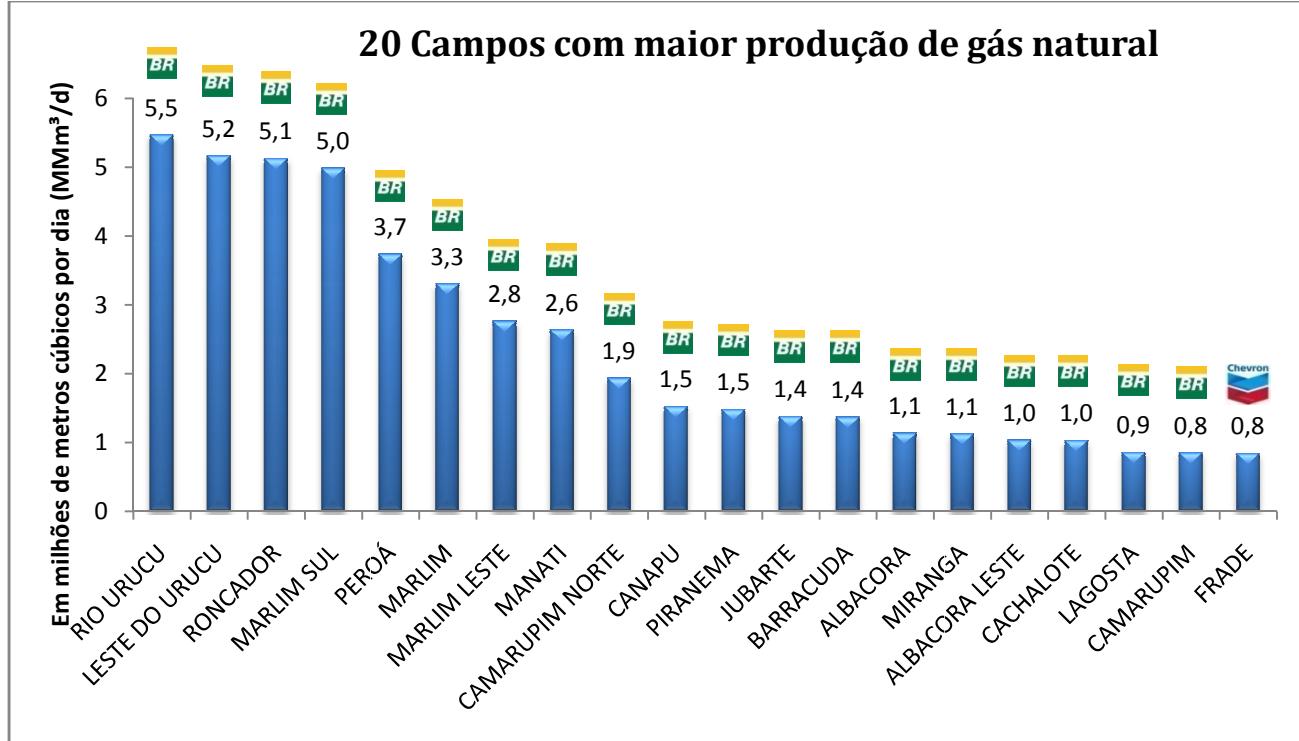
FONTE ANP/SDP/SIGEP



BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL MARÇO DE 2011

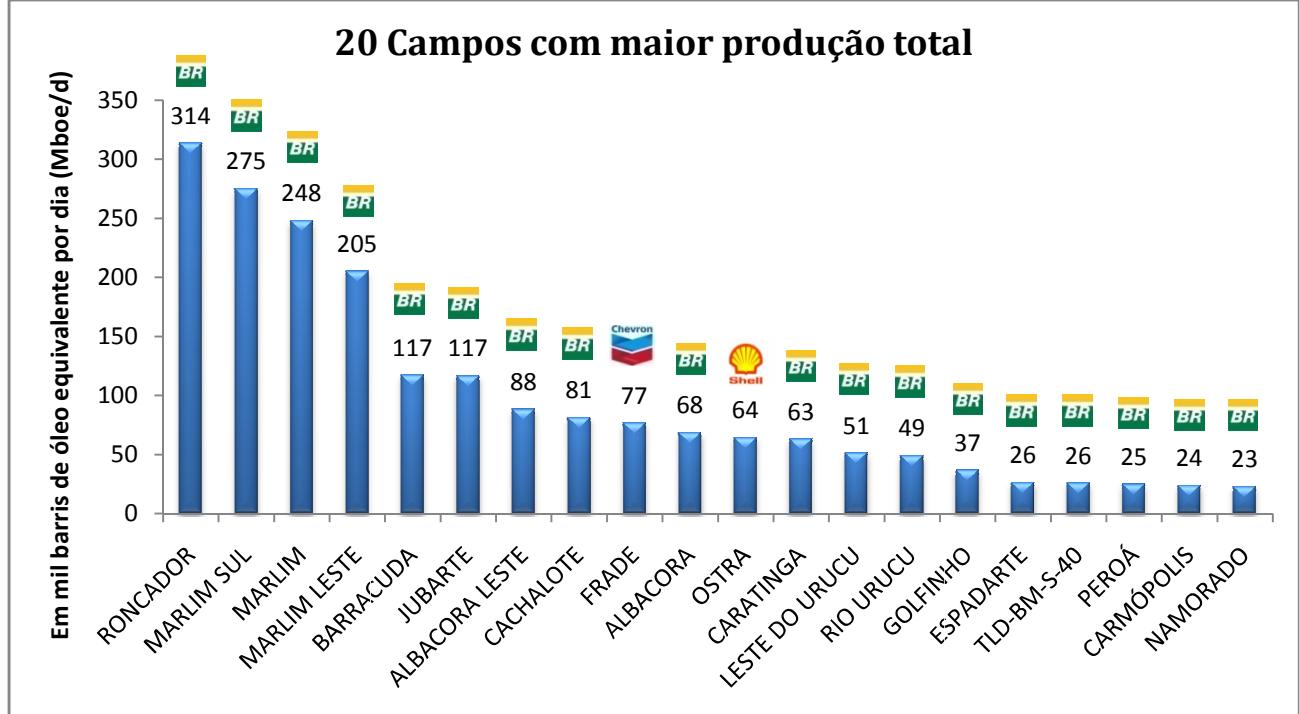
4.5.2 20 Maiores Campos Produtores de Gás Natural

FONTE ANP/SDP/SIGEP



4.5.3 20 Maiores Campos Produtores (BOE)

FONTE ANP/SDP/SIGEP



BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

MARÇO 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	Campos	MARLIM LESTE	7MLL54HPRJS	Mar	Petrobras	27.770
2	Campos	CACHALOTE	7CHT7HPESS	Mar	Petrobras	26.053
3	Campos	CACHALOTE	7CHT5HAESS	Mar	Petrobras	25.332
4	Campos	CACHALOTE	7CHT9HESS	Mar	Petrobras	23.466
5	Campos	JUBARTE	6BRSA639ESS	Mar	Petrobras	23.026
6	Campos	MARLIM LESTE	7MLL50HRJS	Mar	Petrobras	22.828
7	Campos	MARLIM SUL	7MLS63HPARJS	Mar	Petrobras	22.707
8	Campos	BARRACUDA / CARATINGA	6BRSA806RJS	Mar	Petrobras	22.546
9	Campos	MARLIM LESTE	6BRSA817RJS	Mar	Petrobras	22.185
10	Campos	MARLIM LESTE	7MLL10HPRJS	Mar	Petrobras	21.004
11	Campos	JUBARTE	7JUB14HAESS	Mar	Petrobras	20.612
12	Campos	JUBARTE	7JUB13HPESS	Mar	Petrobras	18.961
13	Campos	MARLIM SUL	7MLS113HARJS	Mar	Petrobras	18.032
14	Campos	ALBACORA / ALBACORA LESTE	7ABL71HPRJS	Mar	Petrobras	17.215
15	Campos	MARLIM SUL	7MLS99HPRJS	Mar	Petrobras	16.936
16	Campos	OSTRA	7OST2HESS	Mar	Shell	16.179
17	Campos	RONCADOR	7RO41DRJS	Mar	Petrobras	16.113
18	Campos	RONCADOR	7RO86HPRJS	Mar	Petrobras	16.070
19	Campos	RONCADOR	7RO46HPRJS	Mar	Petrobras	15.282
20	Campos	RONCADOR	7RO25DRJS	Mar	Petrobras	15.175
21	Santos	LULA	9BRSA716RJS	Mar	Petrobras	14.601
22	Campos	OSTRA	7OST3HESS	Mar	Shell	14.435
23	Campos	RONCADOR	7RO92DRJS	Mar	Petrobras	14.413
24	Campos	MARLIM SUL	7MLS93HPRJS	Mar	Petrobras	13.958
25	Campos	MARLIM SUL	6BRSA647DRJS	Mar	Petrobras	12.903
26	Campos	RONCADOR	7RO76HRJS	Mar	Petrobras	12.646
27	Campos	MARLIM SUL	6BRSA517RJS	Mar	Petrobras	12.543
28	Santos	TLD-BM-S-40	1BRSA607SPS	Mar	Petrobras	12.543
29	Santos	TLD-BM-S-40	1BRSA658SPS	Mar	Petrobras	12.457
30	Campos	RONCADOR	7RO74HPRJS	Mar	Petrobras	12.417

BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

MARÇO 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	Camamu	MANATI	7MNT5DBAS	Mar	Petrobras	1.840
2	Espírito Santo	CAMARUPIM / CAMARUPIM NORTE	7CMR1HESS	Mar	Petrobras	1.789
3	Espírito Santo	CANAPU	4BRSA265ESS	Mar	Petrobras	1.522
4	Espírito Santo	PEROÁ	7PER2ESS	Mar	Petrobras	1.207
5	Campos	MARLIM SUL	7MLS169HPRJS	Mar	Petrobras	999
6	Santos	LAGOSTA	7LAG1HASPS	Mar	Petrobras	857
7	Campos	JUBARTE	6BRSA639ESS	Mar	Petrobras	828
8	Espírito Santo	PEROÁ	3ESS 0082 ES	Mar	Petrobras	760
9	Solimões	RIO URUCU	7RUC58HPAM	Terra	Petrobras	742
10	Santos	LULA	9BRSA716RJS	Mar	Petrobras	688
11	Espírito Santo	CAMARUPIM / CAMARUPIM NORTE	7CMN2HESS	Mar	Petrobras	673
12	Espírito Santo	PEROÁ	6BRSA475ESS	Mar	Petrobras	646
13	Espírito Santo	PEROÁ	4ESS 0089A ES	Mar	Petrobras	637
14	Sergipe	PIRANEMA	3BRSA252SES	Mar	Petrobras	548
15	Campos	CACHALOTE	7CHT7HPESS	Mar	Petrobras	547
16	Sergipe	PIRANEMA	4BRSA189ASES	Mar	Petrobras	520
17	Solimões	RIO URUCU	7RUC56HPAM	Terra	Petrobras	502
18	Solimões	RIO URUCU	7RUC 0039HPAM	Terra	Petrobras	489
19	Espírito Santo	PEROÁ	7PER1ESS	Mar	Petrobras	484
20	Solimões	RIO URUCU	9RUC63DAM	Terra	Petrobras	471
21	Solimões	RIO URUCU	7RUC 0042HPAM	Terra	Petrobras	467
22	Campos	RONCADOR	7RO46HPRJS	Mar	Petrobras	442
23	Solimões	RIO URUCU	7RUC65DPAM	Terra	Petrobras	433
24	Campos	MARLIM SUL	7MLS63HPARJS	Mar	Petrobras	431
25	Camamu	MANATI	7MNT4BAS	Mar	Petrobras	429
26	Solimões	LESTE DO URUCU	7LUC65HPAM	Terra	Petrobras	425
27	Campos	MARLIM LESTE	7MLL54HPRJS	Mar	Petrobras	423
28	Potiguar	ARABAIANA	3RNS 0120 RN	Mar	Petrobras	412
29	Sergipe	PIRANEMA	6BRSA625DSES	Mar	Petrobras	409
30	Campos	MARLIM SUL	7MLS167HPARJS	Mar	Petrobras	407

BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

MARÇO 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	Campos	MARLIM LESTE	7MLL54HPRJS	Mar	Petrobras	30.429
2	Campos	CACHALOTE	7CHT7HPESS	Mar	Petrobras	29.495
3	Campos	JUBARTE	6BRSA639ESS	Mar	Petrobras	28.235
4	Campos	CACHALOTE	7CHT5HAESSION	Mar	Petrobras	27.056
5	Campos	MARLIM SUL	7MLS63HPARJS	Mar	Petrobras	25.415
6	Campos	MARLIM LESTE	7MLL50HRJS	Mar	Petrobras	25.013
7	Campos	CACHALOTE	7CHT9HESS	Mar	Petrobras	24.763
8	Campos	MARLIM LESTE	6BRSA817RJS	Mar	Petrobras	24.682
9	Campos	BARRACUDA / CARATINGA	6BRSA806RJS	Mar	Petrobras	24.528
10	Campos	MARLIM LESTE	7MLL10HPRJS	Mar	Petrobras	22.742
11	Campos	JUBARTE	7JUB14HAESSION	Mar	Petrobras	21.562
12	Campos	MARLIM SUL	7MLS113HARJS	Mar	Petrobras	20.040
13	Campos	JUBARTE	7JUB13HPESS	Mar	Petrobras	19.661
14	Santos	LULA	9BRSA716RJS	Mar	Petrobras	18.931
15	Campos	ALBACORA / ALBACORA LESTE	7ABL71HPRJS	Mar	Petrobras	18.893
16	Campos	MARLIM SUL	7MLS99HPRJS	Mar	Petrobras	18.360
17	Campos	RONCADOR	7RO46HPRJS	Mar	Petrobras	18.064
18	Campos	RONCADOR	7RO41DRJS	Mar	Petrobras	17.983
19	Campos	RONCADOR	7RO86HPRJS	Mar	Petrobras	17.035
20	Campos	OSTRA	7OST2HESS	Mar	Shell	17.022
21	Campos	RONCADOR	7RO25DRJS	Mar	Petrobras	16.921
22	Campos	RONCADOR	7RO92DRJS	Mar	Petrobras	15.989
23	Campos	MARLIM SUL	7MLS93HPRJS	Mar	Petrobras	15.498
24	Campos	OSTRA	7OST3HESS	Mar	Shell	15.157
25	Campos	MARLIM SUL	7MLS169HPRJS	Mar	Petrobras	14.885
26	Campos	RONCADOR	7RO 0009D RJS	Mar	Petrobras	14.095
27	Campos	MARLIM SUL	6BRSA647DRJS	Mar	Petrobras	14.089
28	Espírito Santo	CAMARUPIM / CAMARUPIM NORTE	7CMR1HESS	Mar	Petrobras	13.513
29	Campos	RONCADOR	7RO76HRJS	Mar	Petrobras	13.495
30	Campos	MARLIM SUL	6BRSA517RJS	Mar	Petrobras	13.492

BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

MARÇO DE 2011

5 Movimentação de Gás Natural

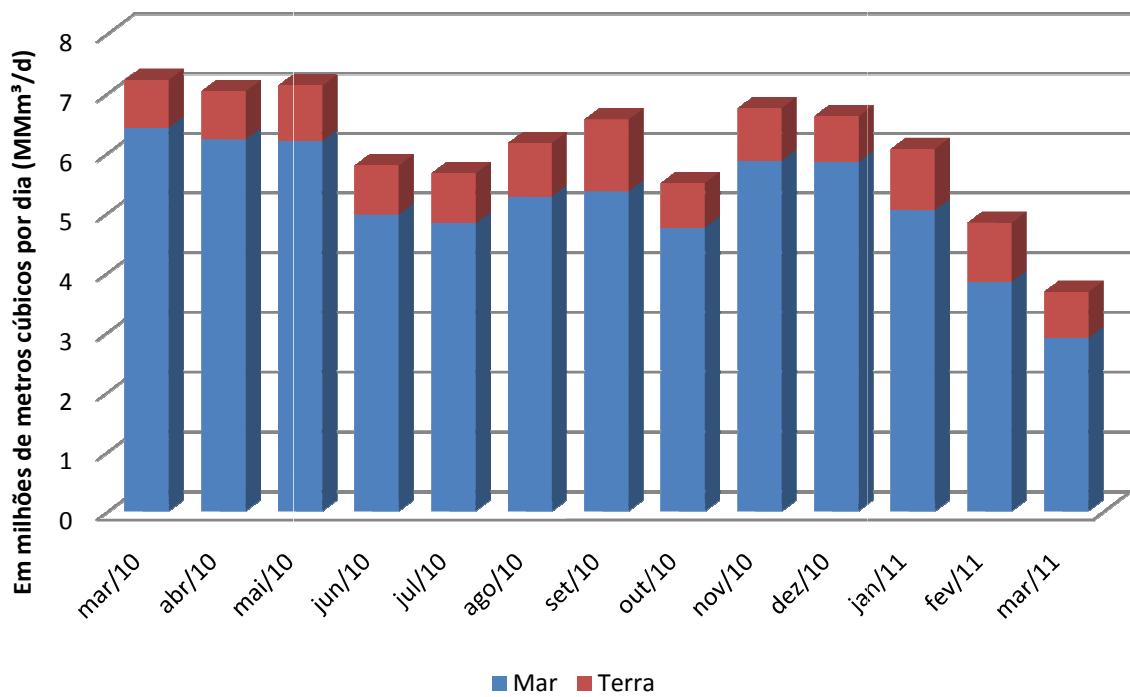
5.1 Histórico de Queima de Gás Natural

FONTE ANP/SDP/SIGEP

Período	Mar	Terra	Total	IUGA (%)
mar/10	6.418	799	7.218	87,86%
abr/10	6.223	807	7.030	88,52%
mai/10	6.194	931	7.126	88,52%
jun/10	4.962	825	5.787	90,80%
jul/10	4.816	839	5.655	90,94%
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%

FONTE ANP/SDP/SIGEP

Histórico de queima de gás natural nos últimos 12 meses



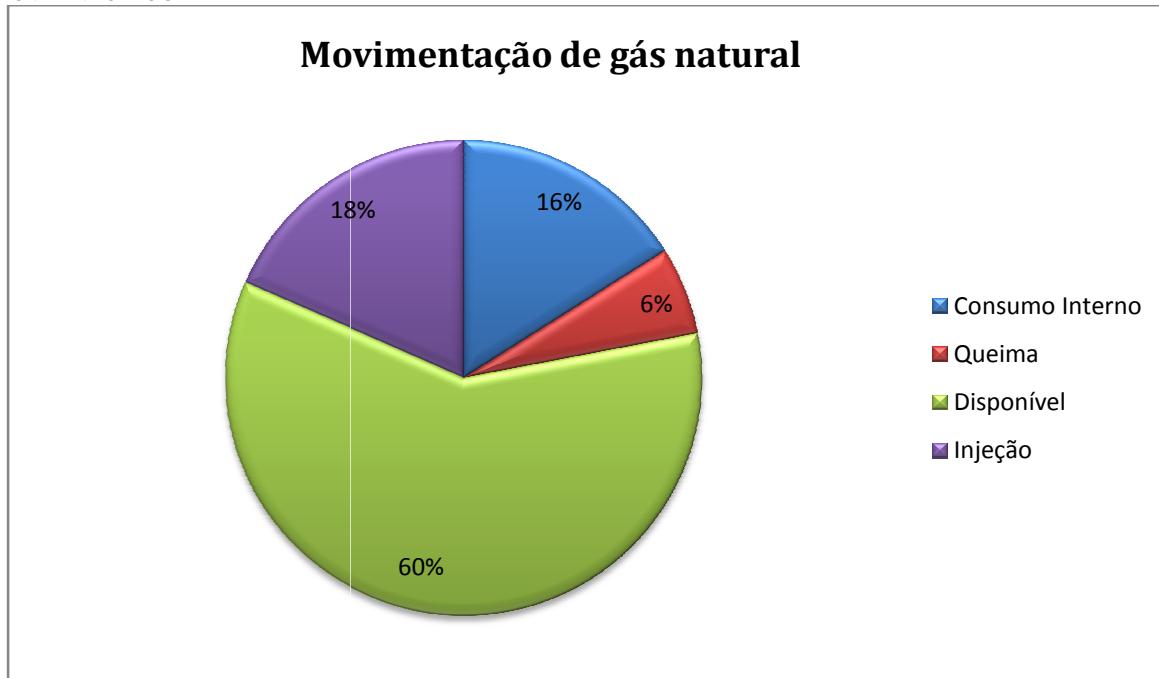
BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

MARÇO DE 2011

5.2 Movimentação de Gás Natural em março 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

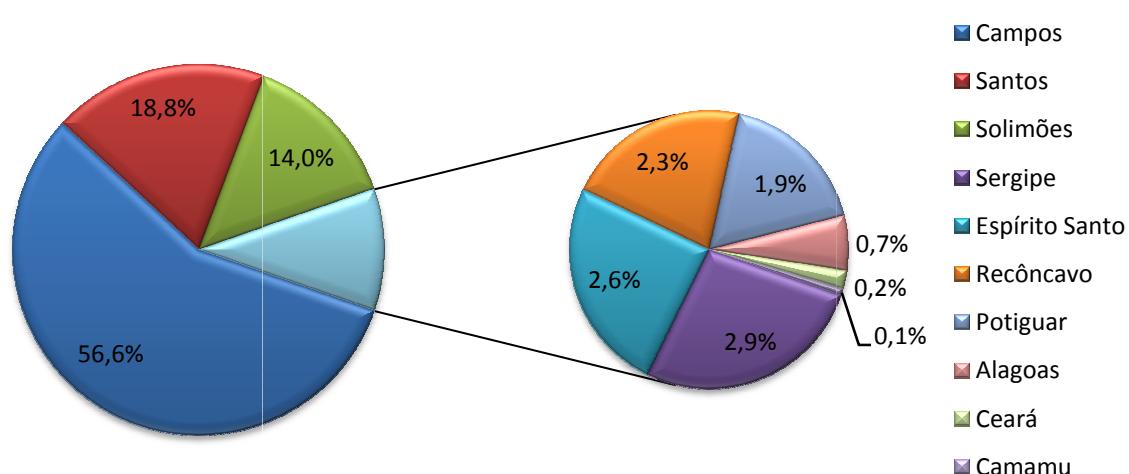
Bacia	Queima de Gás (Mm ³ /d)
Campos	2.074
Santos	687
Solimões	512
Sergipe	105
Espírito Santo	97
Recôncavo	83
Potiguar	68
Alagoas	25
Ceará	8
Camamu	3
Total geral	3.662

FONTE ANP/SDP/SIGEP

BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

MARÇO DE 2011

Queima de gás natural por Bacia



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	563
2	Santos	LULA	Mar	Petrobras	475
3	Campos	JUBARTE	Mar	Petrobras	320
4	Campos	RONCADOR	Mar	Petrobras	281
5	Solimões	RIO URUCU	Terra	Petrobras	273
6	Solimões	LESTE DO URUCU	Terra	Petrobras	225
7	Campos	MARLIM LESTE	Mar	Petrobras	185
8	Santos	TLD-BM-S-40	Mar	Petrobras	130
9	Campos	MARLIM SUL	Mar	Petrobras	111
10	Campos	ALBACORA LESTE	Mar	Petrobras	87
11	Santos	URUGUÁ	Mar	Petrobras	82
12	Campos	MARIMBÁ	Mar	Petrobras	78
13	Campos	BARRACUDA	Mar	Petrobras	51
14	Sergipe	SIRIRIZINHO	Terra	Petrobras	50
15	Campos	CARATINGA	Mar	Petrobras	40
16	Espírito Santo	GOLFINHO	Mar	Petrobras	39
17	Campos	BONITO	Mar	Petrobras	37
18	Campos	NAMORADO	Mar	Petrobras	34
19	Campos	ALBACORA	Mar	Petrobras	33
20	Campos	FRADE	Mar	Chevron Frade	27