

AGÊNCIA NACIONAL DO PETRÓLEO, GÁS NATURAL E BIOCOMBUSTÍVEIS

2011

Abril 2011

Boletim da Produção de Petróleo e Gás Natural

Superintendência de Desenvolvimento e Produção – SDP

01 de junho de 2011

BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

ABRIL DE 2011

ELABORADO PELA SUPERINTENDÊNCIA DE DESENVOLVIMENTO E PRODUÇÃO

DIRETORIA GERAL
HAROLDO BORGES RODRIGUES LIMA

DIRETORIA TÉCNICA
ALLAN KARDEC DUALIBRE

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	LEONARDO PINTO DE SOUZA
CAROLINE FERREIRA LORENÇAO	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
FRANCYANE ROZESTOLATO BASILE	MOACYR DE FRANCO MEDEIROS
GUSTAVO LEANDRO LOUREIRO	NONATO JOSÉ REI DA COSTA JUNIOR
HUGO OLIVEIRA DIAS	PAULO VÍTOR 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	VÍTOR PIMENTEL PEREIRA

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

ABRIL DE 2011

ÍNDICE

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

ABRIL 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

ABRIL DE 2011

1 Introdução

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

No mês de abril de 2011, 304 concessões, operadas por 25 empresas distintas, foram responsáveis pela produção nacional. Destas, 79 são concessões marítimas e 225 são terrestres. Vale ressaltar, que das 304 concessões, 9 encontram-se em atividades exploratórias e produziram através de Testes de Longa Duração (TLD), e outras 11 são de Campos licitados contendo Acumulações Marginais.

A produção de petróleo e gás natural no Brasil, em abril de 2011, foi de aproximadamente 2.051 Mbbl/dia (mil barris por dia) e 62,5 MMm³/dia (milhões de m³ por dia), respectivamente, totalizando em torno de 2.445 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

ABRIL DE 2011

2 Observações sobre a Produção de abril de 2011

- ✓ Redução de aproximadamente **1,2%** na produção de petróleo se comparada com o mesmo mês em 2010;
- ✓ Redução de aproximadamente **1,4%** na produção de petróleo se comparada ao mês de março de 2011;
- ✓ Aumento de aproximadamente **2,2%** na produção de gás natural se comparada ao mesmo mês em 2010;
- ✓ Aumento de aproximadamente **1,8%** da produção de gás natural se comparada ao mês de março de 2011;
- ✓ Redução de aproximadamente **59,2%** na queima de gás natural se comparada ao mesmo mês em 2010;
- ✓ Redução de aproximadamente **21,7%** na queima de gás natural se comparada ao mês de março de 2011;
- ✓ Destaque para a menor queima de gás natural, aproximadamente **2,9 MMm³/d**, desde junho de 2000;
- ✓ Do volume total de gás natural queimado, **95,0%** é oriundo de Campos na Fase de Produção e **4,9%** de TLDs da Fase de Exploração;
- ✓ Considerando apenas as Concessões na Fase de Produção, o aproveitamento de gás natural no mês foi de **95,6%**;
- ✓ Neste mês, além da diminuição da queima de gás, se comparada ao mês anterior, foi observado um aumento de **2,3%** no consumo de gás natural para geração de energia dentro das plataformas, aumento de **7,2%** no volume de gás injetado (para recuperação secundária ou para armazenamento), e aumento de **2,4%** no volume disponibilizado para o mercado;
- ✓ Dos **20** maiores campos produtores de petróleo e gás natural, em barris de óleo equivalente, **3** são operados por empresas estrangeiras (Frade/Chevron, Ostra/Shell e Polvo/Devon (BP));
- ✓ Cerca de **92,6%** da produção de petróleo e gás natural são provenientes de Campos operados pela Petrobras;
- ✓ Cerca de **91,1%** da produção de petróleo e **73,0%** da produção de gás natural do Brasil foram explotados de campos marítimos;

BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

ABRIL DE 2011

- ✓ 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;
- ✓ Os campos terrestres Rio do Urucu e Leste do Urucu, ambos localizados na Bacia de Solimões, ocuparam a primeira e terceira posição, respectivamente, no ranking de maiores produtores de gás natural, e também figuram entre os 20 maiores produtores em barris de óleo equivalente;
- ✓ Presença de **9** poços terrestres, sendo **7** do campo de Rio Urucu e **2** do campo Leste de Urucu, na relação dos **30** poços com maior produção de gás natural;
- ✓ Foram produzidos do Pré-sal **92,9 Mbbl/d** de petróleo e **2,7 MMm³/d** de gás natural (através dos poços 6RSA639ESS, em Jubarte, 9RSA716RJS e 3RSA755ARJS, em Lula, 6RSA806RJS em Caratinga e Barracuda, 6RSA770DRJS, em Marlim e Voador, e 6RSA817RJS, em Marlim Leste);
- ✓ A produção oriunda das Bacias maduras terrestres (campos/TLDs das Bacias do Espírito Santo, Potiguar, Recôncavo, Sergipe e Alagoas) foi de **181,4 Mboe/d**, sendo **147,4 Mbbl/d** de petróleo e **5,4 MMm³/d** de gás natural. Desse total, **3,5 Mboe/d** foram produzidos por concessões não operadas pela Petrobras, sendo **419,7 boe/d** em Alagoas, **1.199,2 boe/d** na Bahia, **41,0 boe/d** no Espírito Santo, **1.774,6 boe/d** no Rio Grande do Norte e **66,13 boe/d** em Sergipe.
- ✓ A plataforma **P-52**, localizada no campo de Roncador, produziu aproximadamente **138,0 Mboe/d**, sendo **121,4 Mbbl/d** de petróleo e **2,6 MMm³/d** de gás natural, e foi a plataforma com maior produção.
- ✓ O grau API médio do petróleo produzido no mês foi de aproximadamente **23,8°**;

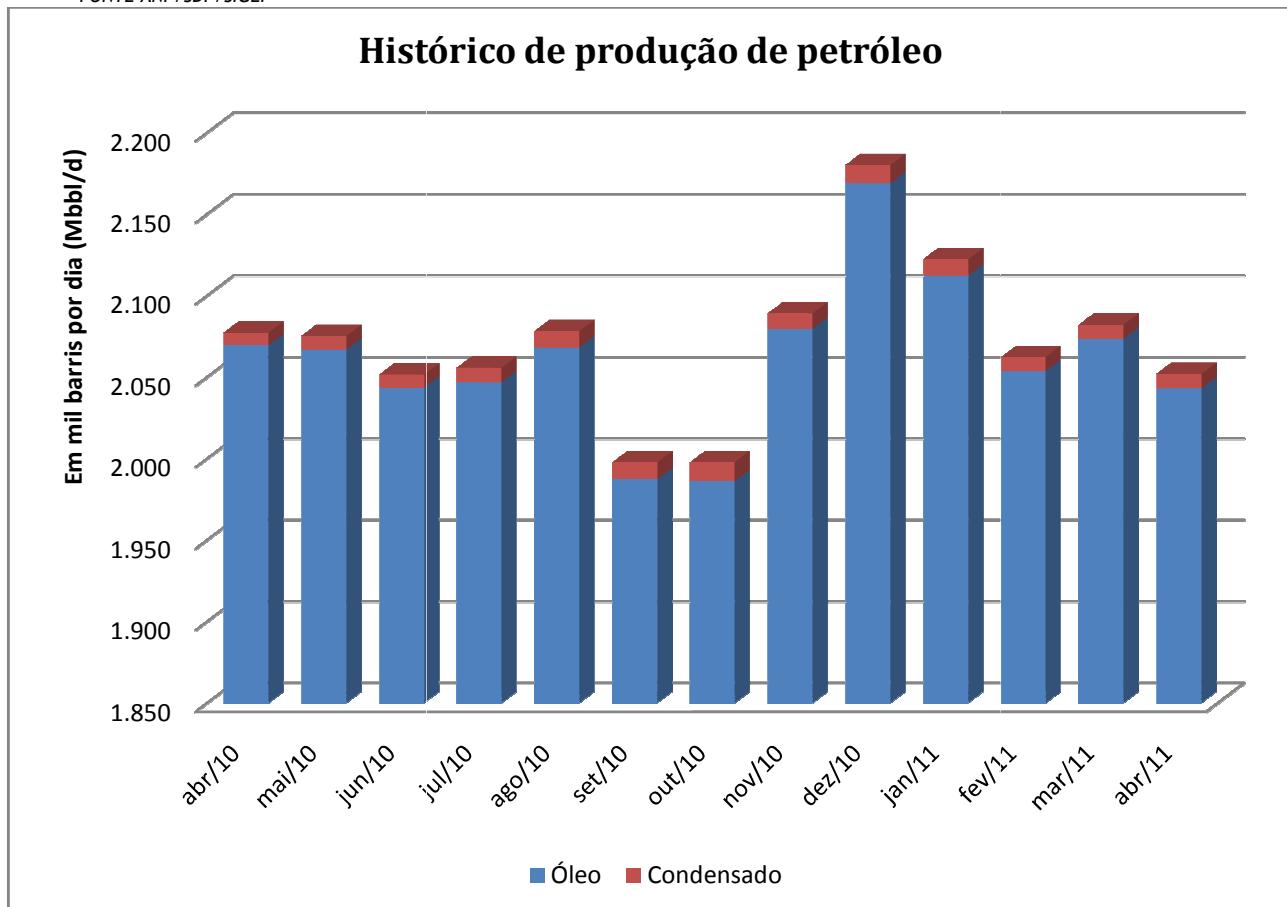
BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

ABRIL DE 2011

3 Histórico da Produção Nacional

3.1 Produção de Petróleo no Brasil

FONTE ANP/SDP/SIGEP



FONTE ANP/SDP/SIGEP

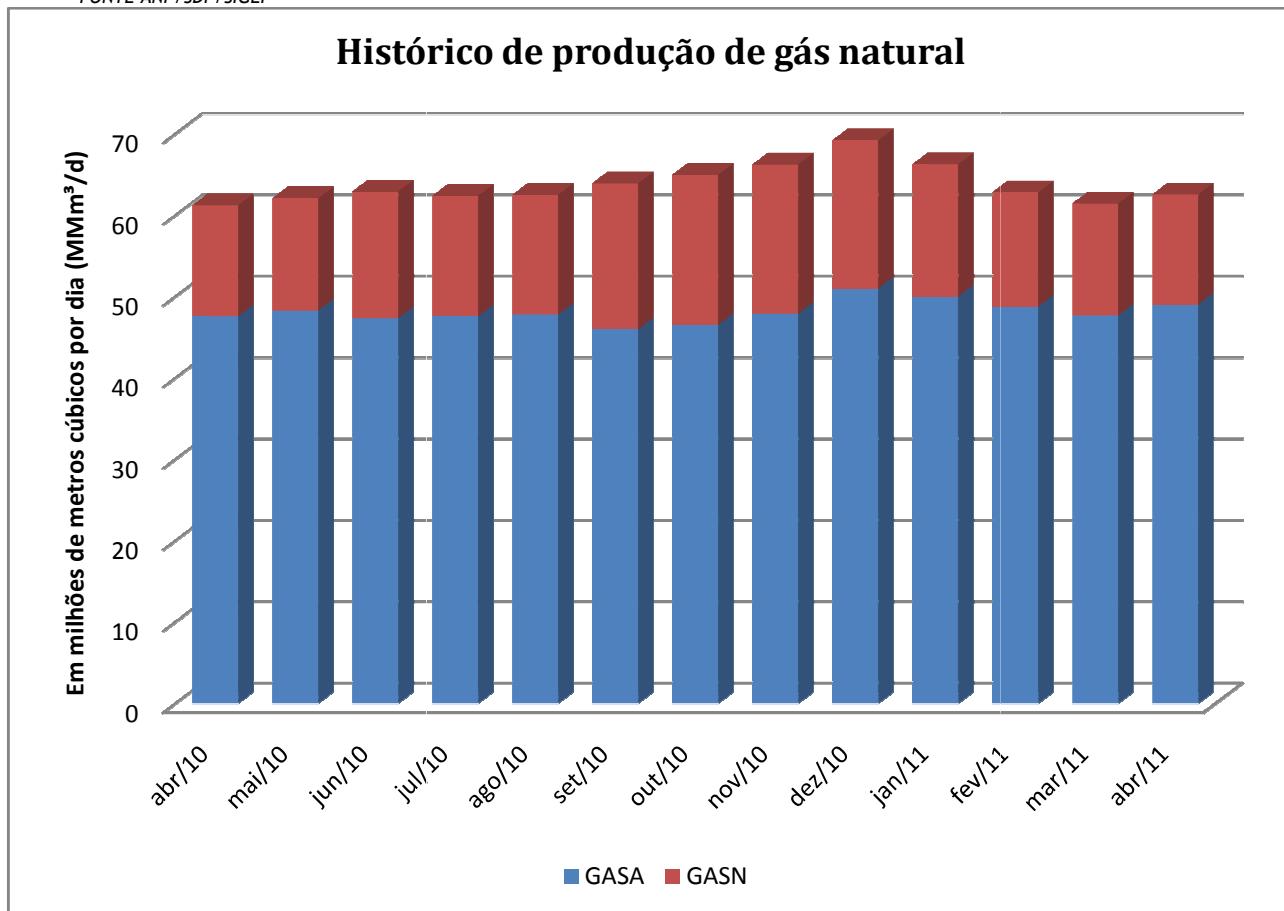
Mbbl/d	abr/10	mai/10	jun/10	jul/10	ago/10	set/10	out/10	nov/10	dez/10	jan/11	fev/11	mar/11	abr/11
Óleo	2.069	2.067	2.043	2.047	2.068	1.987	1.986	2.080	2.169	2.112	2.112	2.053	2.073
Condensado	8	8	8	9	10	10	12	9	11	10	9	9	9
Petróleo	2.077	2.075	2.051	2.056	2.078	1.998	1.998	2.089	2.180	2.122	2.062	2.082	2.052

BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

ABRIL DE 2011

3.2 Produção de Gás Natural no Brasil

FONTE ANP/SDP/SIGEP



FONTE ANP/SDP/SIGEP

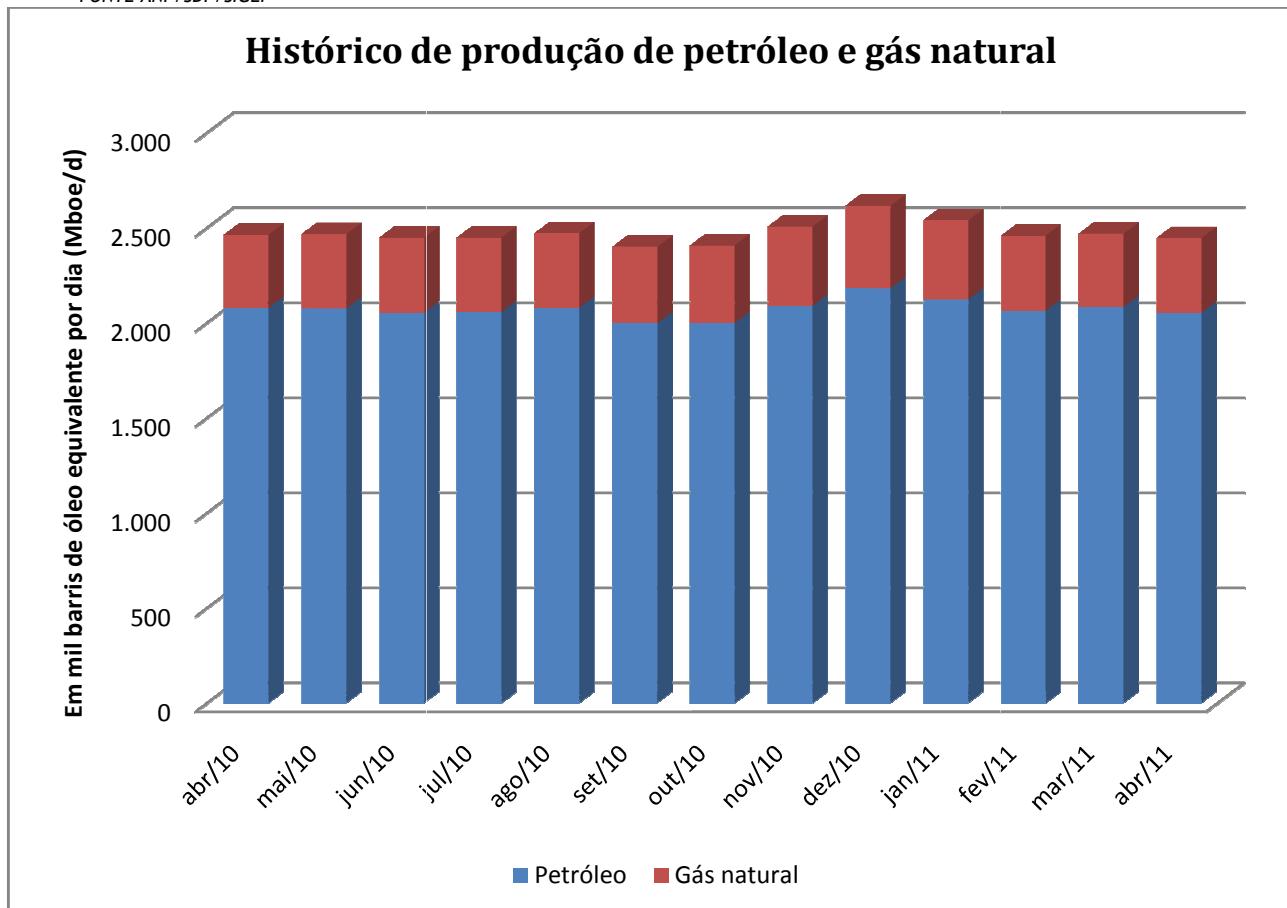
MMm ³ /d	abr/10	mai/10	jun/10	jul/10	ago/10	set/10	out/10	nov/10	dez/10	jan/11	fev/11	mar/11	abr/11
GASA	48	48	47	48	48	46	47	48	51	50	49	48	49
GASN	14	14	16	15	15	18	18	18	18	16	14	14	14
Gás Total	61	62	63	62	63	64	65	66	69	66	63	61	63

BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

ABRIL DE 2011

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

FONTE ANP/SDP/SIGEP



FONTE ANP/SDP/SIGEP

Mbboe/d	abr/10	mai/10	jun/10	jul/10	ago/10	set/10	out/10	nov/10	dez/10	jan/11	fev/11	mar/11	abr/11
Petróleo	2.077	2.075	2.051	2.056	2.078	1.998	1.998	2.089	2.180	2.122	2.062	2.082	2.052
Gás Natural	385	391	396	392	393	402	409	417	435	417	395	386	393
Produção Total	2.462	2.466	2.447	2.448	2.471	2.400	2.406	2.506	2.615	2.539	2.457	2.468	2.445

BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

ABRIL DE 2011

4 Dados de Produção – abril 2011

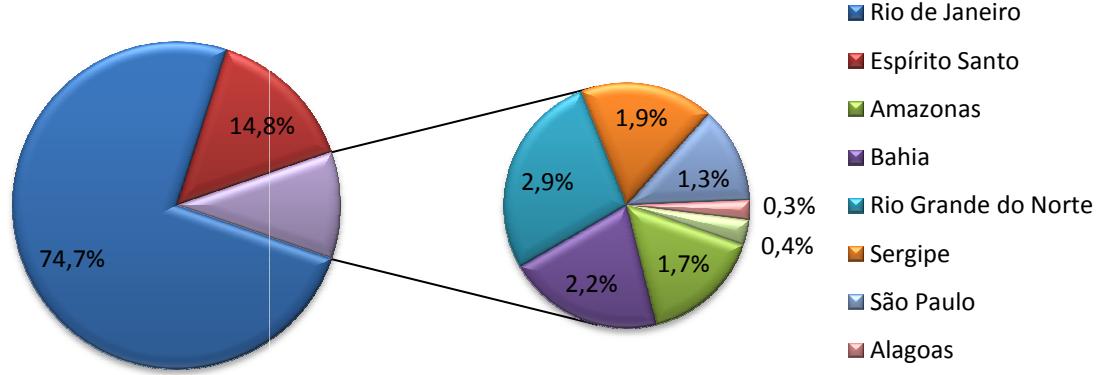
4.1 Distribuição da Produção de Petróleo e Gás Natural por Estado

FONTE ANP/SDP/SIGEP

Estado	Petróleo (bbl/d)	Gás Natural (Mm ³ /d)	Produção Total (boe/d)
Rio de Janeiro	1.532.105	25.726	1.693.920
Espírito Santo	303.052	11.328	374.304
Amazonas	34.403	11.363	105.879
Bahia	44.430	5.279	77.636
Rio Grande do Norte	59.285	1.919	71.355
Sergipe	38.219	3.150	58.035
São Paulo	27.565	2.143	41.046
Alagoas	5.631	1.548	15.370
Ceará	7.213	87	7.758
Total geral	2.051.903	62.544	2.445.302

FONTE ANP/SDP/SIGEP

Distribuição da produção de petróleo por Estado

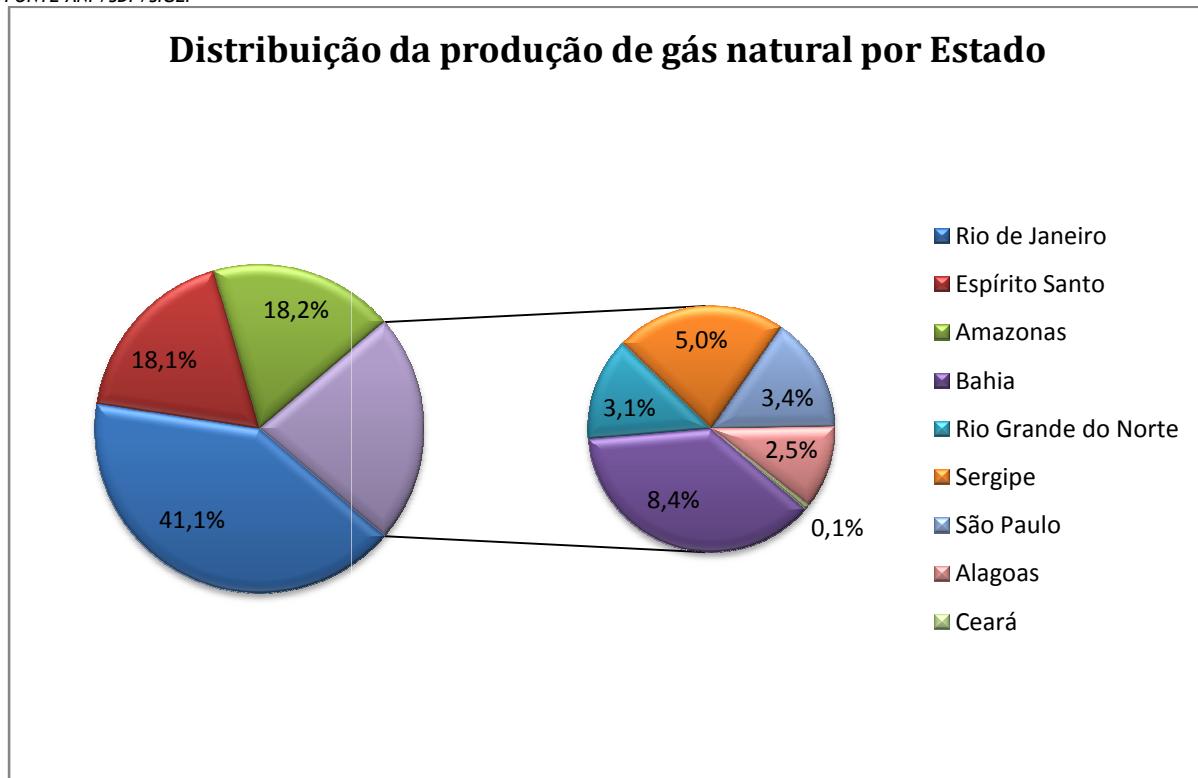


BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

ABRIL DE 2011

FONTE ANP/SDP/SIGEP

Distribuição da produção de gás natural por Estado



4.2 Distribuição da Produção de Petróleo e Gás Natural por Bacia

FONTE ANP/SDP/SIGEP

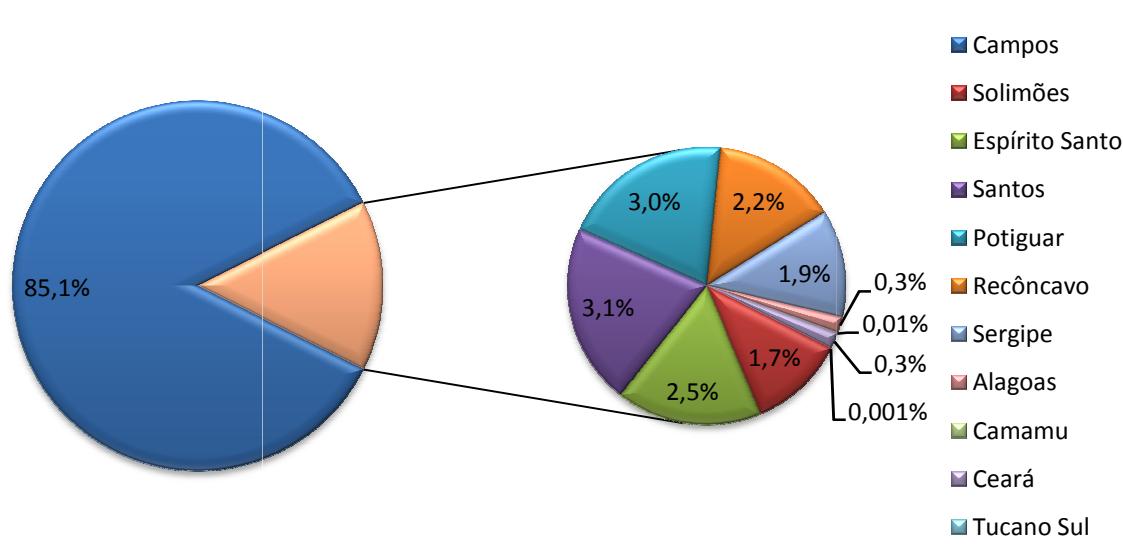
Bacia	Petróleo (bbl/d)	Gás Natural (Mm ³ /d)	Produção Total (boe/d)
Campos	1.747.103	27.725	1.921.496
Solimões	34.403	11.363	105.879
Espírito Santo	51.411	7.954	101.444
Santos	64.208	3.517	86.330
Potiguar	60.801	1.920	72.878
Recôncavo	44.225	2.772	61.662
Sergipe	38.219	3.150	58.035
Alagoas	5.631	1.548	15.370
Camamu	190	2.410	15.349
Ceará	5.698	86	6.235
Tucano Sul	16	97	624
Total geral	2.051.903	62.544	2.445.302

BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

ABRIL DE 2011

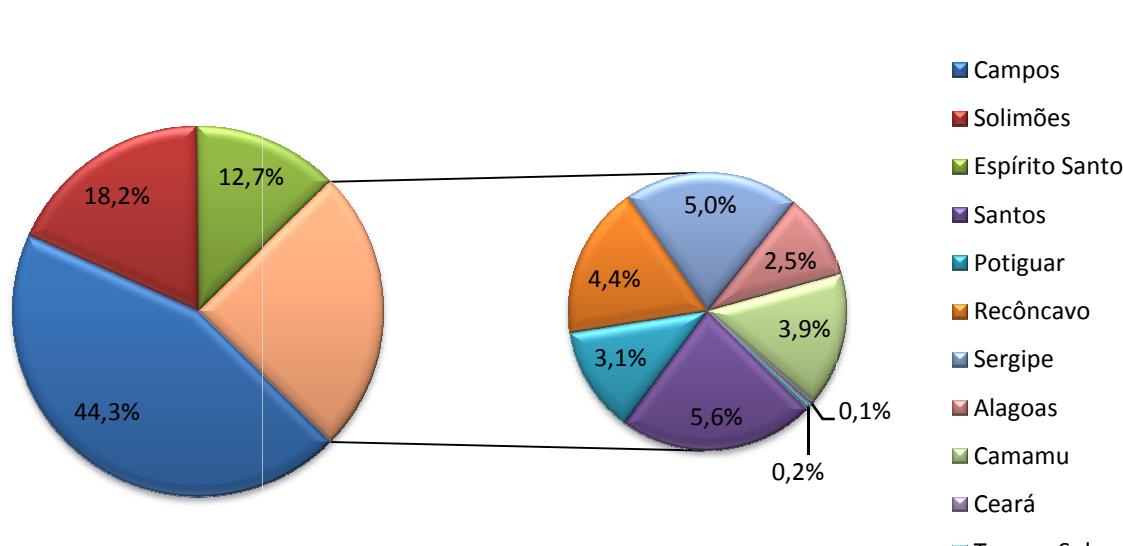
FONTE ANP/SDP/SIGEP

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

ABRIL DE 2011

4.3 Distribuição da Produção de Petróleo e Gás Natural por Operador

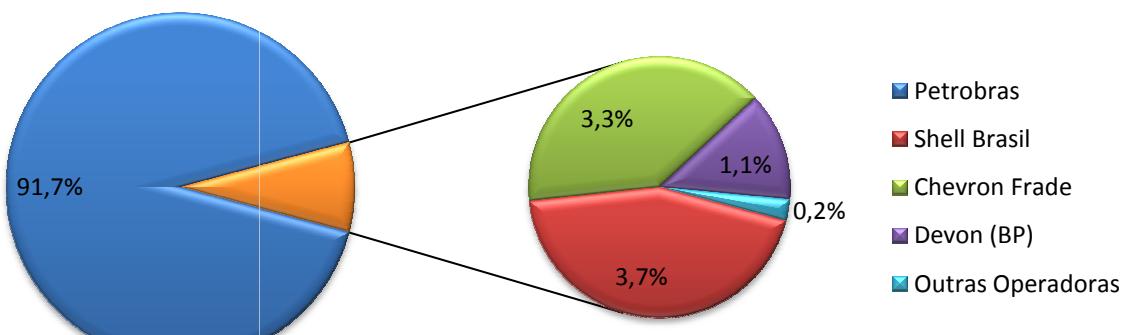
FONTE ANP/SDP/SIGEP

Nº	Operador	Petróleo (bbl/d)	Gás Natural (Mm³/d)	Produção Total (boe/d)
1	Petrobras	1.881.455	60.744,35	2.263.537
2	Shell Brasil	75.235	885,00	80.802
3	Chevron Frade	67.825	795,04	72.826
4	Empresa Devon (BP)	22.840	60,73	23.222
5	Sonangol Starfish	987	3,29	1.007
6	Statoil Brasil	885	11,24	956
7	Petrosynergy	602	14,35	692
8	Alvorada	558	9,25	616
9	UP Petróleo Brasil	351	5,63	386
10	Partex Brasil	278	0,09	279
11	Petrogal Brasil	217	0,35	219
12	UTC Engenharia	194	1,93	206
13	Recôncavo E&P	192	0,74	197
14	W. Petróleo	162	0,86	167
15	Panergy	3	9,10	60
16	Severo Villares	26	0,84	32
17	Cheim	26	0,25	28
18	Norberto Odebrecht	18	0,06	19
19	Silver Marlin	15	0,47	18
20	Koch Petróleo	9	0,01	9
21	Egesa	7	0,01	7
22	Gran Tierra	6	0,001	6
23	Genesis 2000	6	0,01	6
24	Vipetro	5	0,02	5
25	Allpetro	0,2	0,002	0,2
Total geral		2.051.903	62.544	2.445.302

BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL ABRIL DE 2011

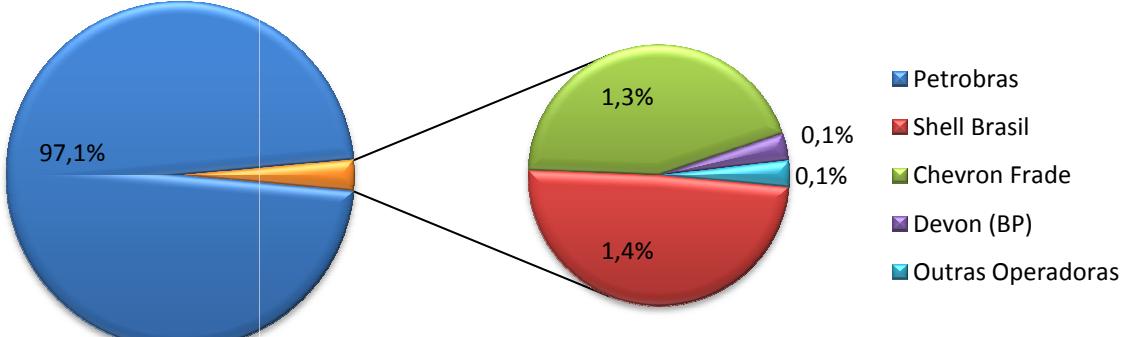
FONTE ANP/SDP/SIGEP

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

ABRIL 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	1.910.129	58.212,52	2.276.285
2	Shell Brasil	41.718	516,09	44.964
3	Chevron Frade	35.093	411,35	37.680
4	Empresa Devon (BP)	13.704	36,44	13.933
5	Frade Japão	12.385	145,17	13.298
6	ONGC Campos	9.235	95,96	9.839
7	SK Brasil	9.136	24,29	9.289
8	Repsol	7.512	104,04	8.167
9	BG Brasil	5.837	275,81	7.572
10	Manati Queiroz Galvão	79	1.080,46	6.875
11	El Paso	664	524,94	3.966
12	Unopaso	496	471,30	3.461
13	Petrogal Brasil	2.444	110,50	3.139
14	Rio das Contas	17	240,10	1.528
15	Brasoil Manati	17	240,10	1.528
16	Statoil Brasil	885	11,24	956
17	Petrosynergy	602	14,35	692
18	Alvorada	560	9,25	618
19	Sonangol Starfish	296	0,99	302
20	UP Petróleo Brasil	237	3,80	261
21	Recôncavo E&P	192	0,74	197
22	Partex Brasil	139	0,04	139
23	UTC Engenharia	95	0,96	101
24	W. Petróleo	85	0,45	88
25	BrazAlta Brasil	77	0,41	79
26	Potíleo	73	0,48	76
27	ERG	2	6,37	42
28	Severo Villares	26	0,84	32
29	TDC	26	0,42	29
30	Cheim	26	0,25	28
31	Guanambi	24	0,16	25
32	Aurizônia Petróleo	22	0,48	25
33	Koch Petróleo	18	0,04	18
34	Panergy	1	2,73	18
35	Silver Marlin	15	0,47	18
36	Norberto Odebrecht	9	0,03	9
37	Egesa	7	0,01	7
38	Genesis 2000	6	0,01	6
39	Vipetro	5	0,02	5
40	Phoenix	4	0,02	5
41	Gran Tierra	4	0,001	4
42	Allpetro	0,2	0,002	0,2
Total geral		2.051.903	62.544	2.445.302

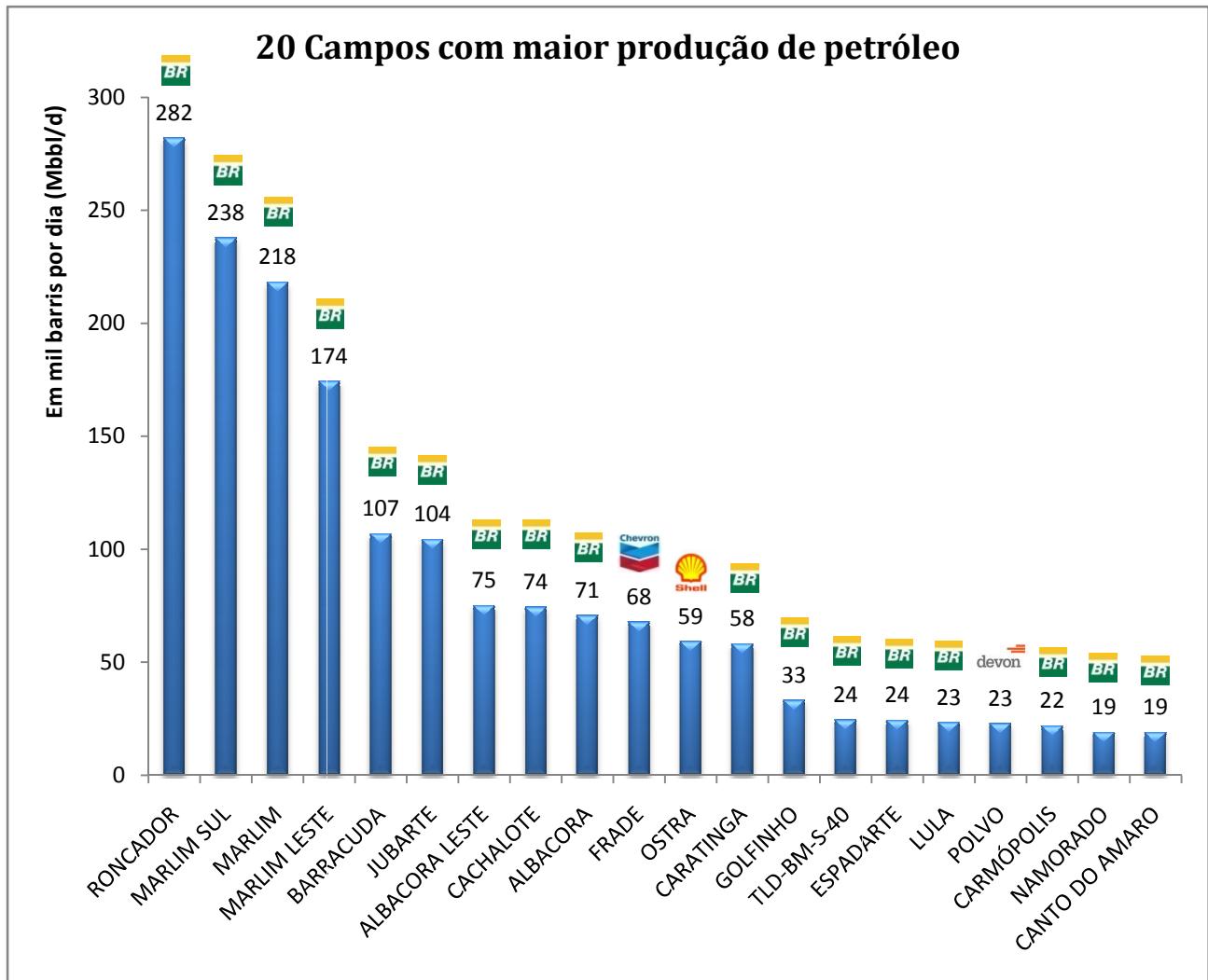
BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

ABRIL DE 2011

4.5 Ranking – abril 2011

4.5.1 20 Maiores Campos Produtores de Petróleo

FONTE ANP/SDP/SIGEP

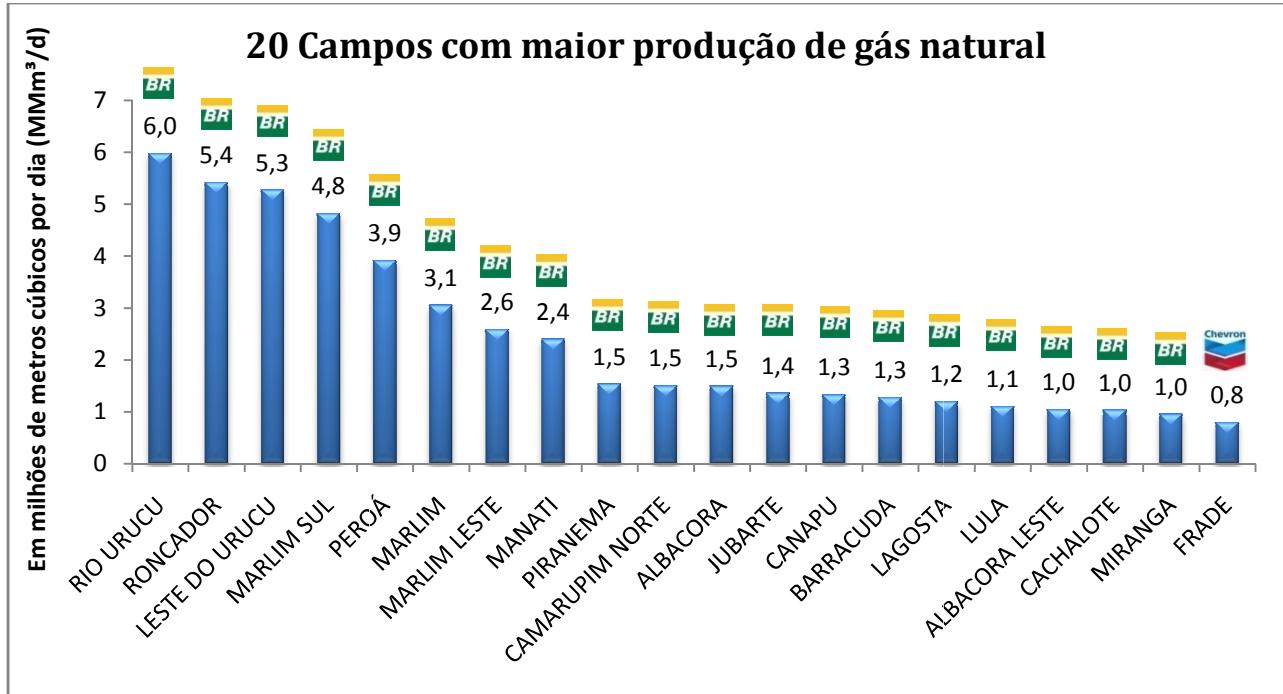


BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

ABRIL DE 2011

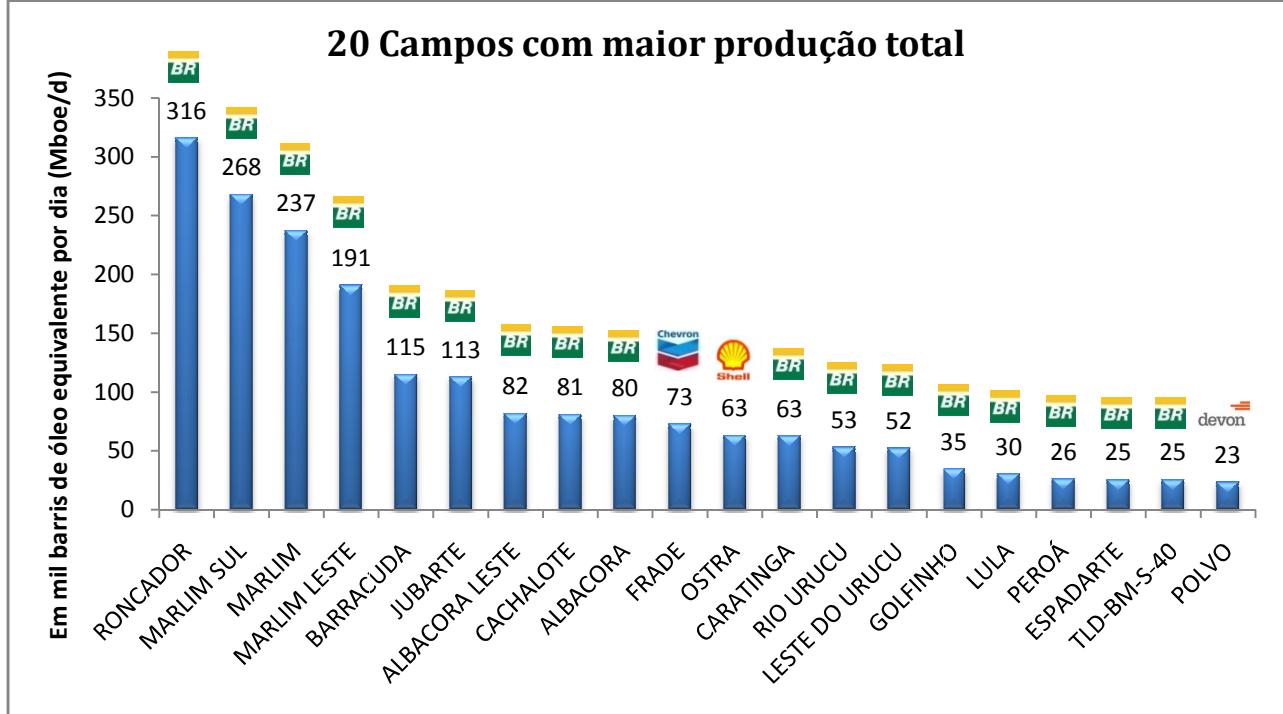
4.5.2 20 Maiores Campos Produtores de Gás Natural

FONTE ANP/SDP/SIGEP



4.5.3 20 Maiores Campos Produtores (BOE)

FONTE ANP/SDP/SIGEP



BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

ABRIL 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	26.821
2	Campos	CACHALOTE	7CHT7HPESS	Mar	Petrobras	25.860
3	Campos	CACHALOTE	7CHT5HAESS	Mar	Petrobras	25.223
4	Campos	MARLIM LESTE	7MLL50HRJS	Mar	Petrobras	23.617
5	Campos	CACHALOTE	7CHT9HESS	Mar	Petrobras	23.317
6	Campos	BARRACUDA / CARATINGA	6BRSA806RJS	Mar	Petrobras	22.807
7	Campos	MARLIM SUL	7MLS63HPARJS	Mar	Petrobras	22.715
8	Campos	JUBARTE	6BRSA639ESS	Mar	Petrobras	22.673
9	Santos	LULA	9BRSA716RJS	Mar	Petrobras	21.319
10	Campos	MARLIM LESTE	7MLL10HPRJS	Mar	Petrobras	20.816
11	Campos	MARLIM LESTE	6BRSA817RJS	Mar	Petrobras	20.638
12	Campos	JUBARTE	7JUB14HAESS	Mar	Petrobras	19.912
13	Campos	JUBARTE	7JUB13HPESS	Mar	Petrobras	18.214
14	Campos	MARLIM SUL	7MLS113HARJS	Mar	Petrobras	16.744
15	Campos	RONCADOR	7RO41DRJS	Mar	Petrobras	16.155
16	Campos	MARLIM SUL	7MLS99HPRJS	Mar	Petrobras	15.927
17	Campos	RONCADOR	7RO86HPRJS	Mar	Petrobras	15.654
18	Campos	OSTRA	7OST2HESS	Mar	Shell Brasil	15.503
19	Campos	RONCADOR	7RO46HPRJS	Mar	Petrobras	14.866
20	Santos	TLD-BM-S-40	1BRSA658SPS	Mar	Petrobras	14.853
21	Campos	RONCADOR	7RO25DRJS	Mar	Petrobras	14.795
22	Campos	RONCADOR	7RO92DRJS	Mar	Petrobras	14.352
23	Campos	OSTRA	7OST3HESS	Mar	Shell Brasil	14.286
24	Campos	MARLIM	7MRL207HRJS	Mar	Petrobras	14.177
25	Campos	RONCADOR	7RO 0009D RJS	Mar	Petrobras	14.165
26	Campos	MARLIM SUL	6BRSA647DRJS	Mar	Petrobras	13.720
27	Campos	MARLIM SUL	7MLS93HPRJS	Mar	Petrobras	13.673
28	Campos	ALBACORA / ALBACORA LESTE	7ABL71HPRJS	Mar	Petrobras	13.168
29	Campos	FRADE	7FR15HPRJS	Mar	Chevron Frade	12.493
30	Espírito Santo	GOLFINHO	7GLF27HAESS	Mar	Petrobras	12.484

BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

ABRIL 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	1.791
2	Espírito Santo	CAMARUPIM / CAMARUPIM NORTE	7CMR1HESS	Mar	Petrobras	1.397
3	Espírito Santo	CANAPU	4BRSA265ESS	Mar	Petrobras	1.327
4	Espírito Santo	PEROÁ	7PER2ESS	Mar	Petrobras	1.269
5	Santos	LAGOSTA	7LAG1HASPS	Mar	Petrobras	1.193
6	Santos	LULA	9BRSA716RJS	Mar	Petrobras	1.026
7	Campos	MARLIM SUL	7MLS169HPRJS	Mar	Petrobras	977
8	Espírito Santo	PEROÁ	3ESS 0082 ES	Mar	Petrobras	857
9	Campos	JUBARTE	6BRSA639ESS	Mar	Petrobras	821
10	Solimões	RIO URUCU	7RUC58HPAM	Terra	Petrobras	808
11	Espírito Santo	PEROÁ	6BRSA475ESS	Mar	Petrobras	684
12	Espírito Santo	PEROÁ	4ESS 0089A ES	Mar	Petrobras	639
13	Solimões	RIO URUCU	7RUC 0039HPAM	Terra	Petrobras	598
14	Sergipe	PIRANEMA	3BRSA252SES	Mar	Petrobras	568
15	Solimões	RIO URUCU	7RUC56HPAM	Terra	Petrobras	548
16	Campos	CACHALOTE	7CHT7HPESS	Mar	Petrobras	547
17	Sergipe	PIRANEMA	4BRSA189ASES	Mar	Petrobras	541
18	Solimões	RIO URUCU	7RUC 0042HPAM	Terra	Petrobras	530
19	Espírito Santo	CAMARUPIM / CAMARUPIM NORTE	7CMN2HESS	Mar	Petrobras	518
20	Solimões	RIO URUCU	9RUC63DAM	Terra	Petrobras	509
21	Camamu	MANATI	7MNT4BAS	Mar	Petrobras	477
22	Espírito Santo	PEROÁ	7PER1ESS	Mar	Petrobras	469
23	Solimões	LESTE DO URUCU	7LUC65HPAM	Terra	Petrobras	461
24	Campos	MARLIM SUL	7MLS63HPARJS	Mar	Petrobras	443
25	Solimões	LESTE DO URUCU	7LUC67HPAM	Terra	Petrobras	427
26	Sergipe	PIRANEMA	6BRSA625DSES	Mar	Petrobras	425
27	Campos	MARLIM LESTE	7MLL54HPRJS	Mar	Petrobras	412
28	Solimões	RIO URUCU	7RUC65DPAM	Terra	Petrobras	408
29	Solimões	RIO URUCU	3BRSA515AM	Terra	Petrobras	406
30	Campos	RONCADOR	7RO46HPRJS	Mar	Petrobras	393

BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

ABRIL 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	29.414
2	Campos	CACHALOTE	7CHT7HPESS	Mar	Petrobras	29.298
3	Campos	JUBARTE	6BRSA639ESS	Mar	Petrobras	27.839
4	Santos	LULA	9BRSA716RJS	Mar	Petrobras	27.770
5	Campos	CACHALOTE	7CHT5HAESS	Mar	Petrobras	26.921
6	Campos	MARLIM LESTE	7MLL50HPRJS	Mar	Petrobras	25.899
7	Campos	MARLIM SUL	7MLS63HPARJS	Mar	Petrobras	25.500
8	Campos	BARRACUDA / CARATINGA	6BRSA806RJS	Mar	Petrobras	24.955
9	Campos	CACHALOTE	7CHT9HESS	Mar	Petrobras	24.680
10	Campos	MARLIM LESTE	6BRSA817RJS	Mar	Petrobras	22.962
11	Campos	MARLIM LESTE	7MLL10HPRJS	Mar	Petrobras	22.627
12	Campos	JUBARTE	7JUB14HAESS	Mar	Petrobras	20.842
13	Campos	JUBARTE	7JUB13HPESS	Mar	Petrobras	18.862
14	Campos	MARLIM SUL	7MLS113HARJS	Mar	Petrobras	18.507
15	Campos	RONCADOR	7RO41DRJS	Mar	Petrobras	18.182
16	Campos	RONCADOR	7RO46HPRJS	Mar	Petrobras	17.335
17	Campos	MARLIM SUL	7MLS99HPRJS	Mar	Petrobras	17.299
18	Campos	RONCADOR	7RO86HPRJS	Mar	Petrobras	16.719
19	Campos	RONCADOR	7RO25DRJS	Mar	Petrobras	16.639
20	Campos	OSTRA	7OST2HESS	Mar	Shell Brasil	16.302
21	Campos	RONCADOR	7RO 0009D RJS	Mar	Petrobras	16.182
22	Campos	RONCADOR	7RO92DRJS	Mar	Petrobras	16.049
23	Santos	TLD-BM-S-40	1BRSA658SPS	Mar	Petrobras	15.409
24	Campos	MARLIM	7MRL207HPRJS	Mar	Petrobras	15.296
25	Campos	MARLIM SUL	7MLS93HPRJS	Mar	Petrobras	15.204
26	Campos	OSTRA	7OST3HESS	Mar	Shell Brasil	15.024
27	Campos	MARLIM SUL	6BRSA647DRJS	Mar	Petrobras	14.959
28	Campos	ALBACORA / ALBACORA LESTE	7ABL71HPRJS	Mar	Petrobras	14.527
29	Campos	RONCADOR	7RO66DRJS	Mar	Petrobras	13.615
30	Campos	MARLIM SUL	7MLS95HPRJS	Mar	Petrobras	13.487

BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

ABRIL DE 2011

5 Movimentação de Gás Natural

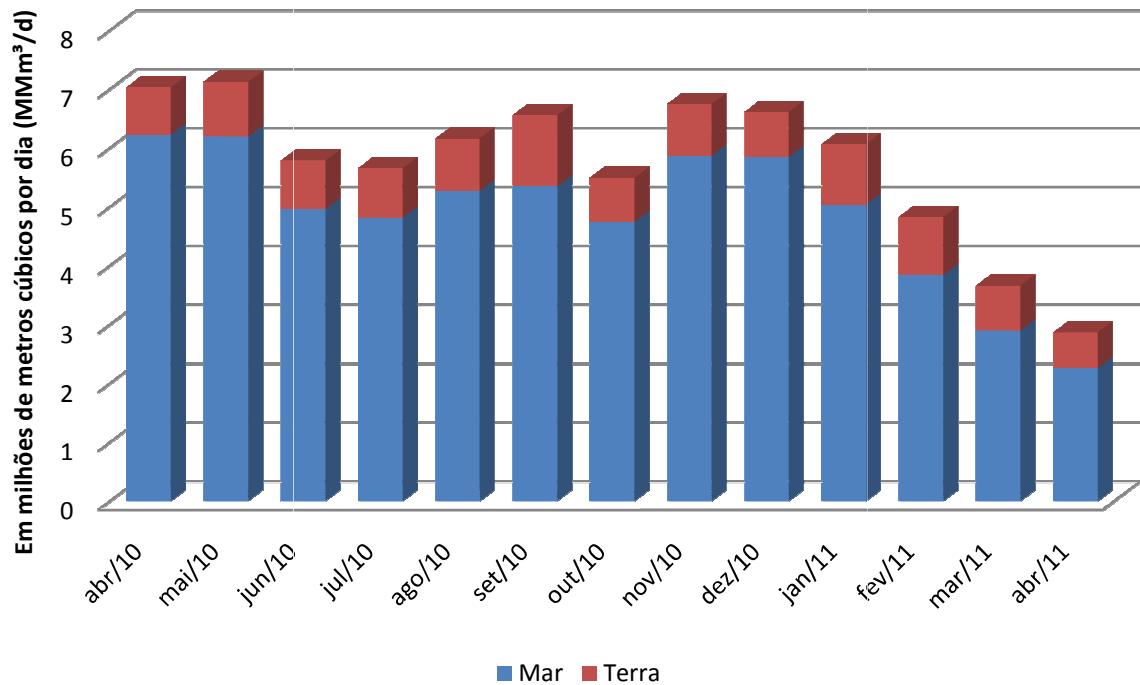
5.1 Histórico de Queima de Gás Natural

FONTE ANP/SDP/SIGEP

Período	Mar	Terra	Total	Aproveitamento de gás (%)
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%
abr/11	2.260	606	2.866	95,42%

FONTE ANP/SDP/SIGEP

Histórico de queima de gás natural nos últimos 12 meses



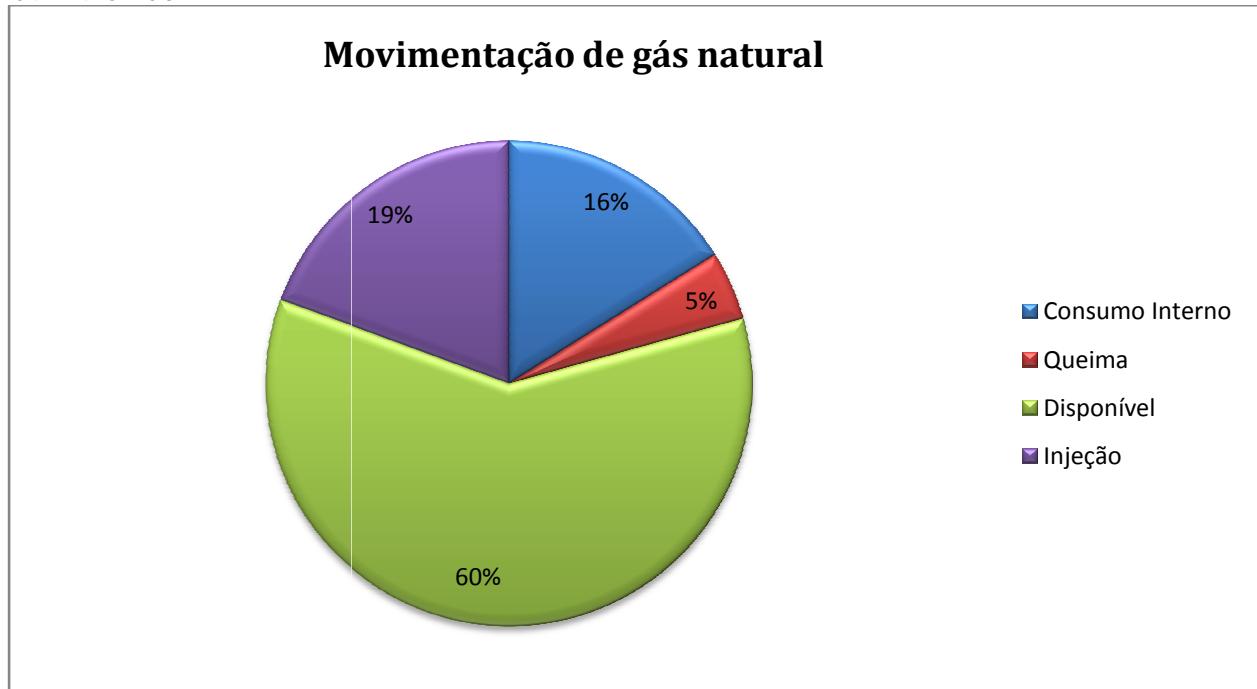
BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

ABRIL DE 2011

5.2 Movimentação de Gás Natural em abril de 2011

5.2.1 Distribuição da movimentação de gás natural

FONTE ANP/SDP/SIGEP



5.2.2 Queima de gás natural por bacia

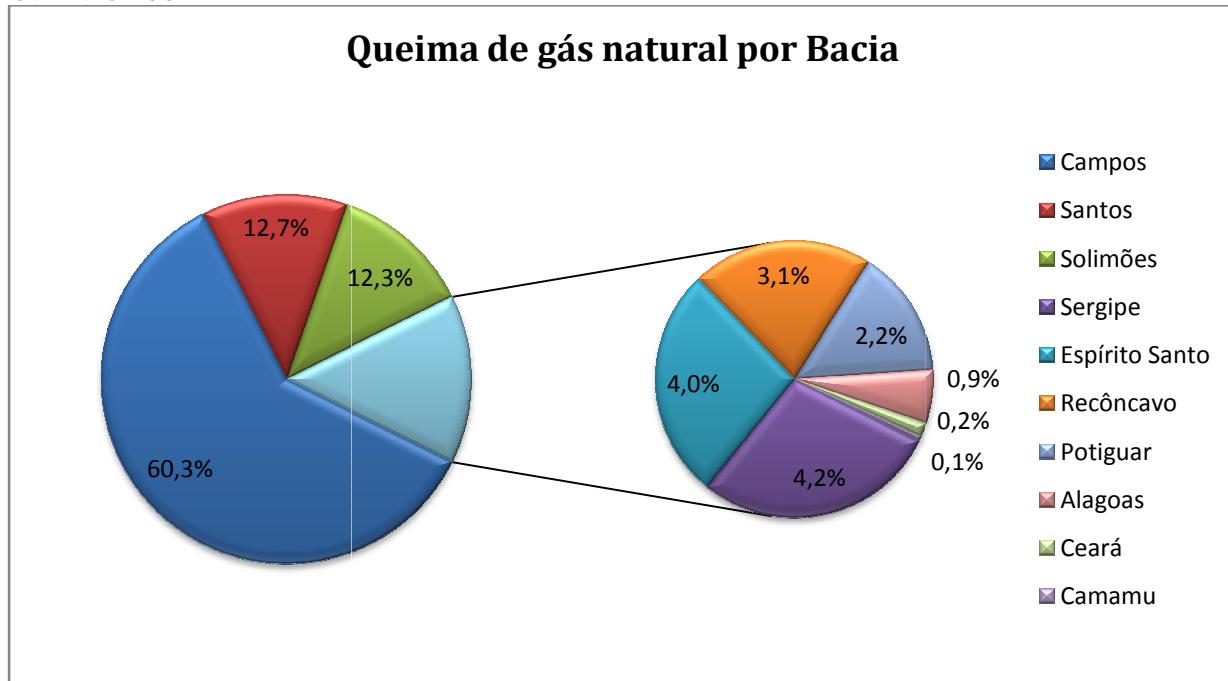
FONTE ANP/SDP/SIGEP

Bacia	Queima de Gás (Mm ³ /d)
Campos	1.727
Santos	363
Solimões	353
Sergipe	120
Espírito Santo	114
Recôncavo	89
Potiguar	63
Alagoas	26
Ceará	7
Camamu	3
Total geral	2.866

BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

ABRIL 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 (M ³ /d)
1	Campos	MARLIM	Mar	Petrobras	428
2	Campos	RONCADOR	Mar	Petrobras	274
3	Santos	LULA	Mar	Petrobras	218
4	Campos	MARLIM LESTE	Mar	Petrobras	204
5	Solimões	RIO URUCU	Terra	Petrobras	188
6	Solimões	LESTE DO URUCU	Terra	Petrobras	156
7	Santos	TLD-BM-S-40	Mar	Petrobras	129
8	Campos	JUBARTE	Mar	Petrobras	113
9	Campos	MARLIM SUL	Mar	Petrobras	105
10	Campos	BARRACUDA	Mar	Petrobras	91
11	Campos	ALBACORA LESTE	Mar	Petrobras	68
12	Campos	CARATINGA	Mar	Petrobras	58
13	Sergipe	SIRIRIZINHO	Terra	Petrobras	48
14	Campos	MARIMBÁ	Mar	Petrobras	44
15	Campos	BONITO	Mar	Petrobras	37
16	Sergipe	PIRANEMA	Mar	Petrobras	37
17	Espírito Santo	GOLFINHO	Mar	Petrobras	36
18	Campos	VOADOR	Mar	Petrobras	34
19	Campos	FRADE	Mar	Chevron Frade	30
20	Espírito Santo	CANAPU	Mar	Petrobras	26