

AGÊNCIA NACIONAL DO PETRÓLEO, GÁS NATURAL E BIOCOMBUSTÍVEIS

2010

Dezembro 2010

Boletim da Produção de Petróleo e Gás Natural

Superintendência de Desenvolvimento e Produção – SDP

31 de janeiro de 2011

BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

DEZEMBRO DE 2010

ELABORADO PELA SUPERINTENDÊNCIA DE DESENVOLVIMENTO E PRODUÇÃO

DIRETORIA GERAL
HAROLDO BORGES RODRIGUES LIMA

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	LIDIANE MENDES ROSATI
CAROLINE FERREIRA LORENÇAO	LILIANA AMENDOLA
ELISDINEY SÉFORA TUCCI DA FROTA	LUIS EDUARDO ESTEVES
FÁBIO DE ALBUQUERQUE CALDEIRA BRANT	LUIZ RODRIGO DUTRA NICÁCIO
FRANKLIN JOSÉ DE SOUZA	MARCELO BUNN BERGAMASCHI
FRANCYANE ROZESTOLATO BASILE	MARIA DE FÁTIMA GUIMARÃES MACHADO
HUGO OLIVEIRA DIAS	MARTINHO SOBRAL ROCHA
ISIDORO GARCIA DOS SANTOS	NONATO JOSÉ REI DA COSTA JUNIOR
JORGE DIAS JÚNIOR	PAULO VÍTOR FERREIRA DOS SANTOS
JOSÉ CARLOS FREDERICE	RAFAEL JARDIM CARDOSO
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	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
RAFAEL RODRIGUES REIS
VANESSA DE CASTRO MACIEL DOS SANTOS

BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

DEZEMBRO DE 2010

ÍNDICE

1	Introdução	4
2	Observações sobre a Produção de Dezembro de 2010	5
3	Histórico da Produção Nacional	7
3.1	Produção de Petróleo no Brasil	7
3.2	Produção de Gás Natural no Brasil	8
3.3	Produção de Petróleo e Gás Natural no Brasil (BOE)	9
4	Dados de Produção – Dezembro 2010	10
4.1	Distribuição da Produção de Petróleo e Gás Natural por Estado	10
4.2	Distribuição da Produção de Petróleo e Gás Natural por Bacia	11
4.3	Distribuição da Produção de Petróleo e Gás Natural por Operador	13
4.4	Distribuição da Produção de Petróleo e Gás Natural por Concessionário	15
4.5	Ranking – Dezembro 2010	16
4.5.1	20 Maiores Campos Produtores de Petróleo	16
4.5.2	20 Maiores Campos Produtores de Gás Natural	17
4.5.3	20 Maiores Campos Produtores (BOE)	17
4.5.4	Relação dos 30 poços com maior produção de petróleo	18
4.5.5	Relação dos 30 poços com maior produção de gás natural	19
4.5.6	Relação dos 30 poços com maior produção total, em barris de óleo equivalente	20
5	Movimentação de Gás Natural	21
5.1	Histórico de Queima de Gás Natural	21
5.2	Movimentação de Gás Natural em Dezembro de 2010	22
5.2.1	Distribuição da movimentação de gás natural	22
5.2.2	Queima de gás natural por bacia	22
5.3	Ranking dos 20 Maiores Campos Responsáveis pela Queima de Gás Natural	24

BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

DEZEMBRO DE 2010

I Introdução *

Esta edição do Boletim da Produção possui os dados de produção, referentes a dezembro de 2010, bem como as análises estatísticas e os gráficos extraídos destes dados.

No mês de dezembro de 2010, 298 concessões, operadas por 21 empresas distintas, foram responsáveis pela produção nacional. Destas, 72 são concessões marítimas e 226 são terrestres. Vale ressaltar que das 298 concessões, 13 encontram-se em atividades exploratórias e produziram através de Testes de Longa Duração (TLD), e outras 7 são de Campos licitados contendo Acumulações Marginais.

A produção de petróleo e gás natural no Brasil em dezembro de 2010 foi de aproximadamente 2.180 mil barris por dia e 69 milhões de m³ por dia, respectivamente, totalizando em torno de 2.615 mil barris de óleo equivalente por dia. O campo de Roncador foi o maior produtor de petróleo e o campo de Manati, o maior produtor de gás natural.

Destaque para o novo recorde na produção nacional, tanto de petróleo quanto de gás natural.

* A área do TLD de Tupi foi declarada comercial em 29/12/2010, porém para fins de elaboração deste Boletim sua produção foi considerada integralmente na Fase de Exploração.

BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

DEZEMBRO DE 2010

2 Observações sobre a Produção de Dezembro de 2010

- ✓ Aumento de aproximadamente **9,1%** na produção de petróleo se comparada com o mesmo mês em 2009;
- ✓ Aumento de aproximadamente **4,4%** na produção de petróleo se comparada ao mês de novembro de 2010;
- ✓ Aumento de aproximadamente **14,5%** na produção de gás natural se comparada ao mesmo mês em 2009;
- ✓ Aumento de aproximadamente **4,5%** da produção de gás natural se comparada ao mês de novembro de 2010;
- ✓ **Novo recorde na produção de petróleo no Brasil em dezembro de 2010 (aproximadamente 2,180 milhões de bbl por dia);**
- ✓ **Novo recorde na produção de gás natural no Brasil em dezembro de 2010 (aproximadamente 69 milhões de m³ por dia);**
- ✓ O aumento na produção de petróleo e gás natural em relação a novembro foi de aproximadamente **110 Mboe/d**, sendo os Campos de Jubarte, Cachalote e Marlim os principais responsáveis;
- ✓ Redução de aproximadamente **11,4%** na queima de gás natural se comparada ao mesmo mês em 2009;
- ✓ Redução de aproximadamente **2,0%** na queima de gás natural se comparada ao mês de novembro de 2010;
- ✓ Do volume total de gás natural queimado, **79,23%** é oriundo de Campos na Fase de Produção e **20,77%** de TLDs da Fase de Exploração;
- ✓ Considerando apenas as Concessões na Fase de Produção, o IUGA no mês foi de **92,27%**;
- ✓ 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 **92,53%** da produção de petróleo e gás natural são provenientes de Campos operados pela Petrobras;
- ✓ Cerca de **91,4%** da produção de petróleo e **75,7%** da produção de gás natural do Brasil foram explotados de Campos marítimos;

BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

DEZEMBRO DE 2010

- ✓ Os três maiores Campos terrestres produtores de petróleo e gás natural, em barris de óleo equivalente, foram Leste do Urucu, Rio do Urucu e Carmópolis;
- ✓ Destaque também para a presença de cinco poços terrestres, todos do campo de Rio Urucu, na relação dos **30** poços com maior produção de gás natural.
- ✓ A produção oriunda das Bacias maduras terrestres (campos/TLDs das Bacias do Espírito Santo, Potiguar, Recôncavo, Sergipe e Alagoas) foi de **184 Mboe/d**, sendo **149 Mbbl/d** de petróleo e **5.614 Mm³/d** de gás natural;
- ✓ A plataforma **P-52**, localizada no Campo de Roncador, produziu aproximadamente **151.411 boe/d** e continua sendo a UEP com maior produção pelo quarto mês consecutivo;
- ✓ O grau API médio do petróleo produzido no mês de dezembro foi de aproximadamente **24,5°**;
- ✓ Foram produzidos do Pré-sal **65.199 bbl/d** de petróleo e **2.312 Mm³/d** de gás natural (através dos poços 1BRSA108AESS e 6BRSA639ESS, em Jubarte, e 3BRSA496RJS e 9BRSA716RJS, no TLD-BM-S-11);

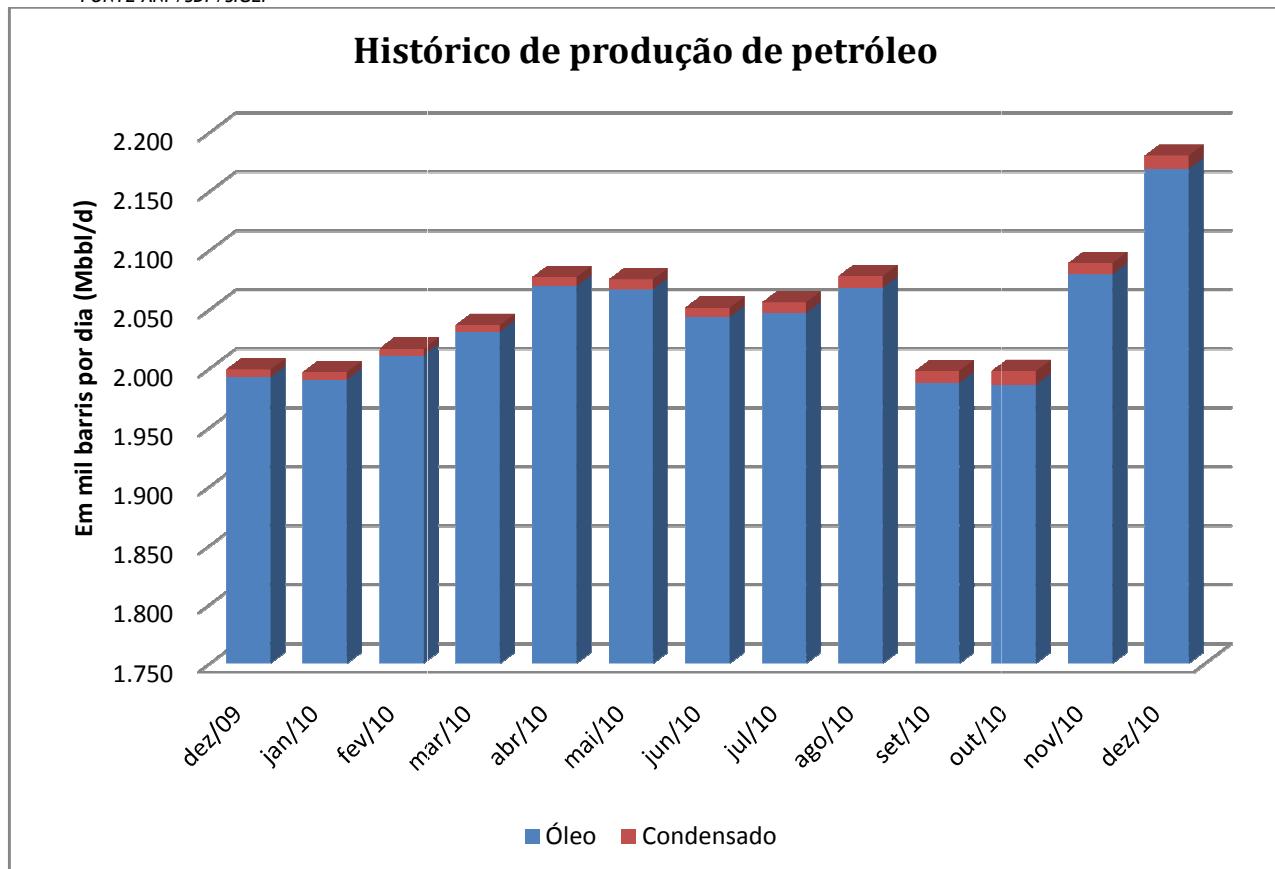
BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

DEZEMBRO DE 2010

3 Histórico da Produção Nacional

3.1 Produção de Petróleo no Brasil

FONTE ANP/SDP/SIGEP



FONTE ANP/SDP/SIGEP

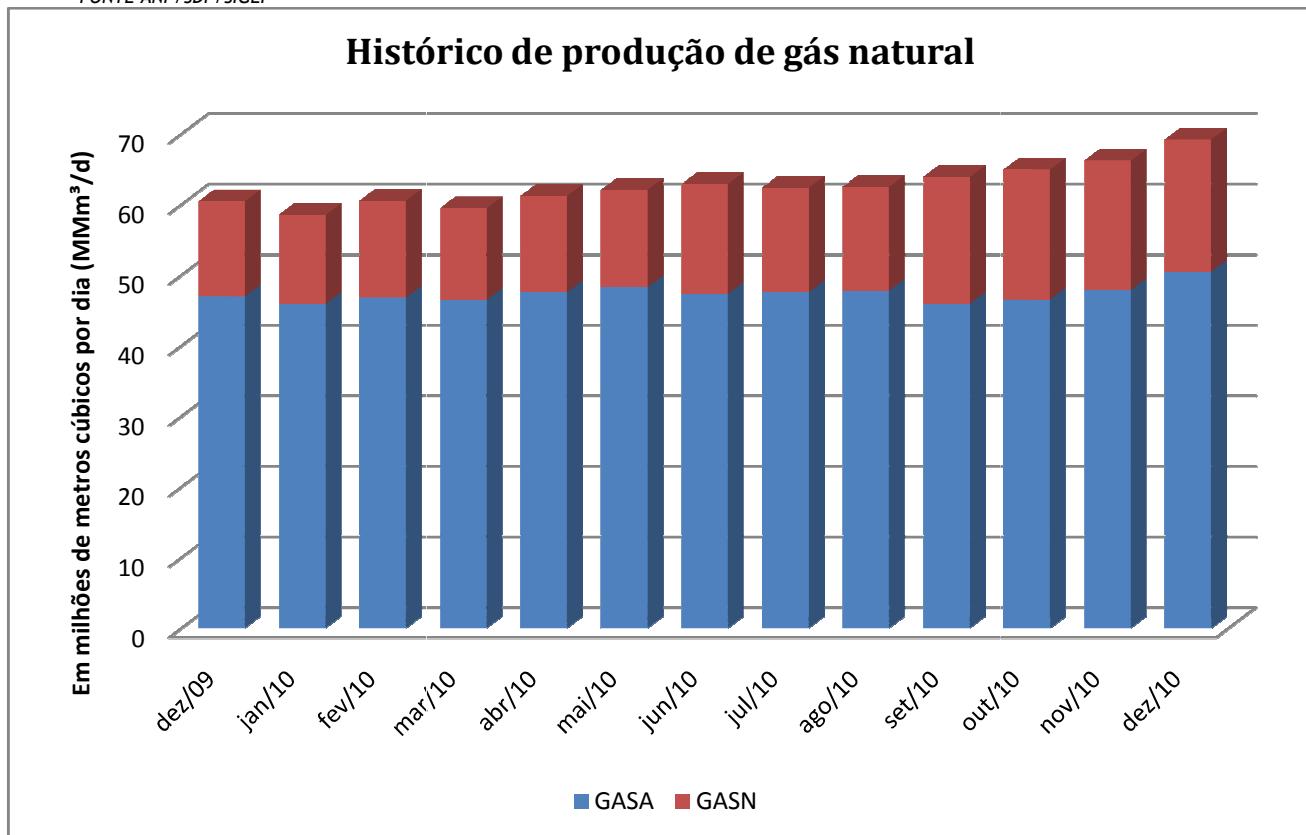
Mbbl/d	dez/09	jan/10	fev/10	mar/10	abr/10	mai/10	jun/10	jul/10	ago/10	set/10	out/10	nov/10	dez/10
Óleo	1.992	1.990	2.011	2.031	2.069	2.067	2.043	2.047	2.047	2.068	1.987	1.986	2.080
Condensado	6	7	6	6	8	8	8	9	10	10	10	12	9
Petróleo	1.999	1.997	2.017	2.037	2.077	2.075	2.051	2.056	2.078	1.998	1.998	2.089	2.180

BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

DEZEMBRO DE 2010

3.2 Produção de Gás Natural no Brasil

FONTE ANP/SDP/SIGEP



FONTE ANP/SDP/SIGEP

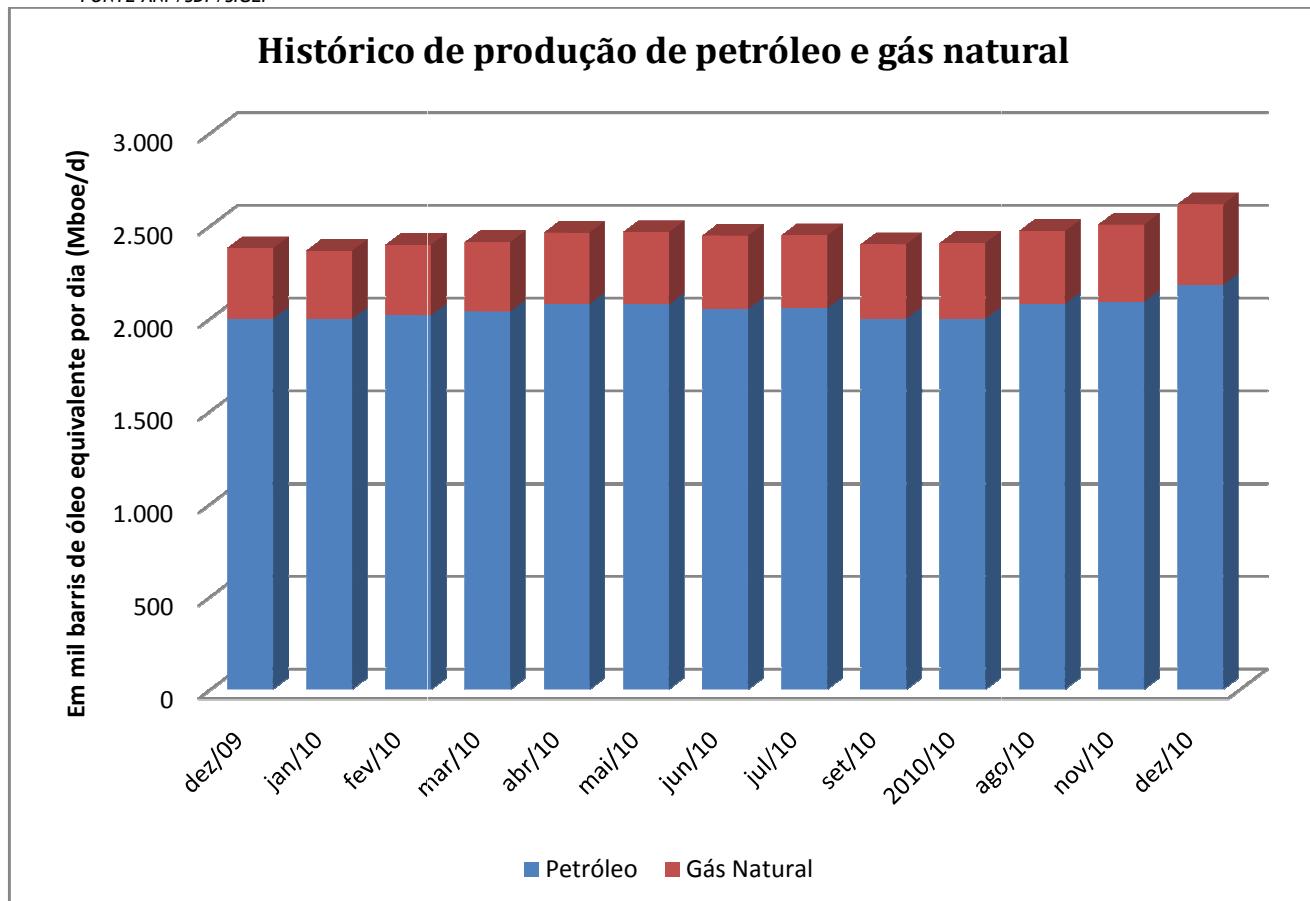
MMm ³ /d	dez/09	jan/10	fev/10	mar/10	abr/10	mai/10	jun/10	jul/10	ago/10	set/10	out/10	nov/10	dez/10
GASA	47	46	47	47	48	48	47	48	48	46	47	48	50
GASN	13	13	14	13	14	14	16	15	15	18	18	18	19
Gás Total	60	59	61	59	61	62	63	62	63	64	65	66	69

BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

DEZEMBRO DE 2010

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

FONTE ANP/SDP/SIGEP



FONTE ANP/SDP/SIGEP

Mbboe/d	dez/09	jan/10	fev/10	mar/10	abr/10	mai/10	jun/10	jul/10	ago/10	set/10	out/10	nov/10	dez/10
Petróleo	1.999	1.997	2.017	2.037	2.077	2.075	2.051	2.056	1.998	1.998	2.078	2.089	2.180
Gás Natural	380	368	381	374	385	391	396	392	402	409	393	417	435
Prod. Total	2.379	2.365	2.397	2.411	2.462	2.466	2.447	2.448	2.400	2.406	2.471	2.506	2.615

BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

DEZEMBRO DE 2010

4 Dados de Produção – Dezembro 2010

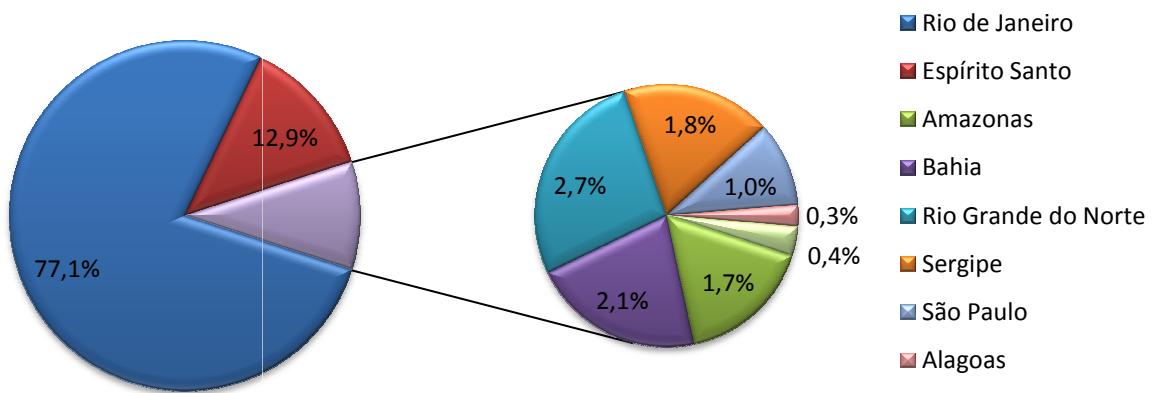
4.1 Distribuição da Produção de Petróleo e Gás Natural por Estado

FONTE ANP/SDP/SIGEP

Estado	Petróleo (bbl/d)	Gás Natural (Mm ³ /d)	Produção (boe/d)
Rio de Janeiro	1.681.332	27.869	1.856.628
Espírito Santo	281.178	12.906	362.354
Amazonas	36.256	11.003	105.468
Bahia	46.022	9.095	103.229
Rio Grande do Norte	58.740	1.665	69.210
Sergipe	40.126	3.304	60.910
São Paulo	22.755	1.711	33.519
Alagoas	5.760	1.580	15.696
Ceará	7.903	77	8.385
Total geral	2.180.071	69.210	2.615.401

FONTE ANP/SDP/SIGEP

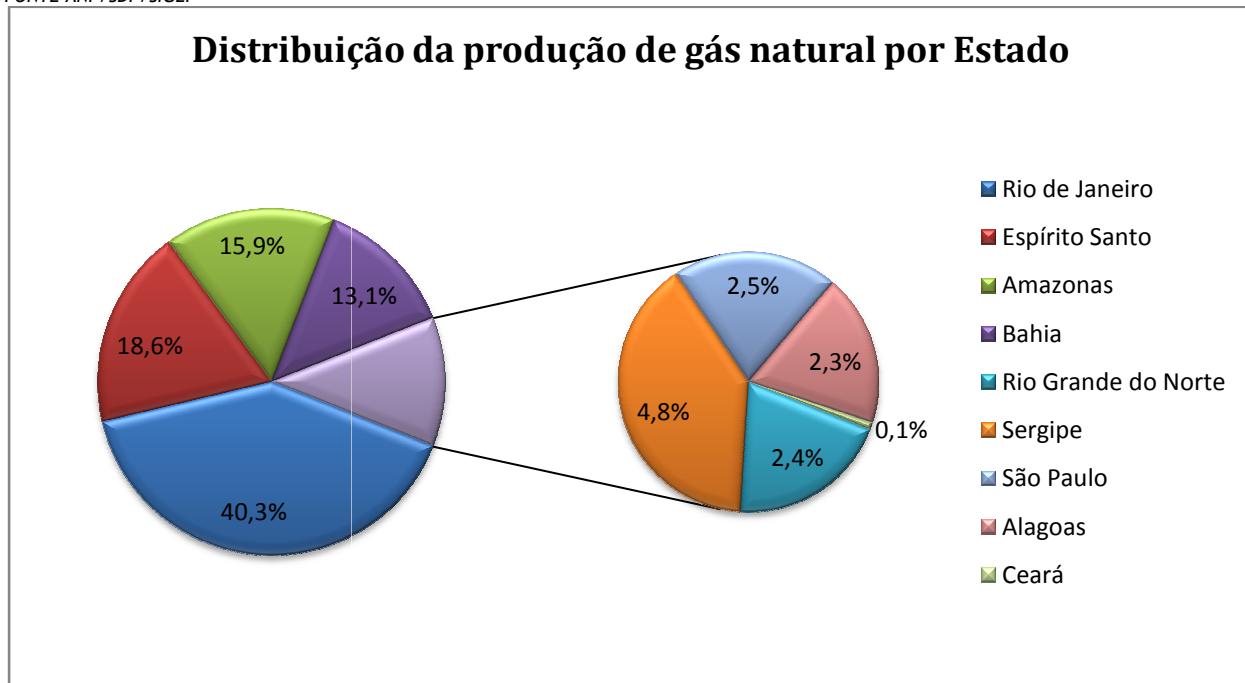
Distribuição da produção de petróleo por Estado



BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

DEZEMBRO DE 2010

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 (boe/d)
Campos	1.864.178	29.690	2.050.927
Espírito Santo	58.983	9.675	119.838
Solimões	36.256	11.003	105.468
Santos	62.103	3.121	81.737
Potiguar	60.628	1.666	71.108
Recôncavo	45.378	3.024	64.399
Sergipe	40.126	3.304	60.910
Camamu	634	5.958	38.109
Alagoas	5.760	1.580	15.696
Ceará	6.014	75	6.488
Tucano Sul	9	113	720
Total geral	2.180.071	69.210	2.615.401

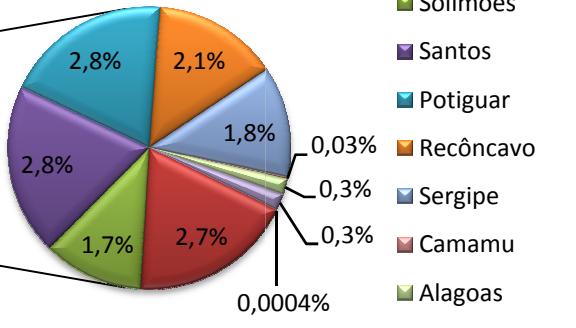
BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

DEZEMBRO DE 2010

FONTE ANP/SDP/SIGEP

Distribuição da produção de petróleo por Bacia

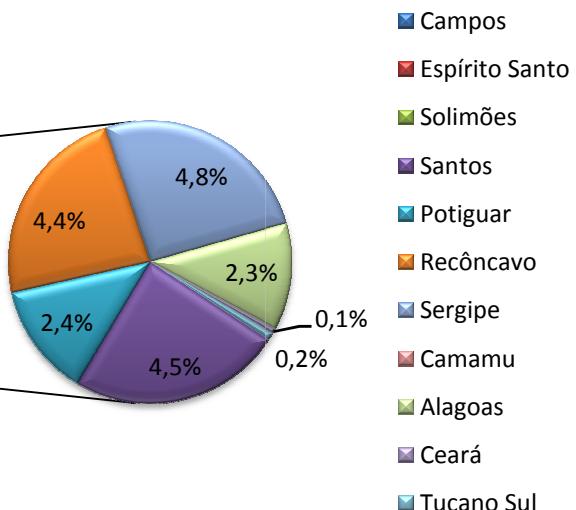
85,5%



FONTE ANP/SDP/SIGEP

Distribuição da produção de gás natural por Bacia

42,9%



BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

DEZEMBRO DE 2010

4.3 Distribuição da Produção de Petróleo e Gás Natural por Operador

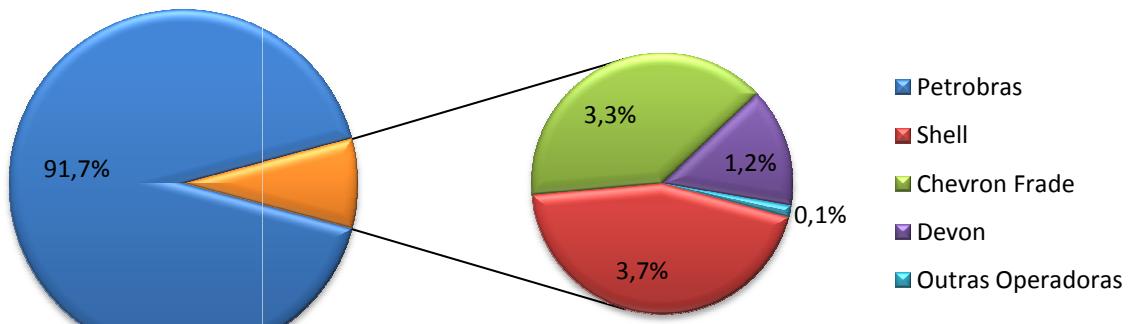
FONTE ANP/SDP/SIGEP

Nº	Operador	Petróleo (bbl/d)	Gás Natural (Mm ³ /d)	Produção (boe/d)
1	Petrobras	1.998.444	67.465,88	2.422.804
2	Shell	80.687	809,95	85.782
3	Chevron Frade	71.448	831,16	76.676
4	Devon	26.825	69,37	27.262
5	Petrosynergy	652	12,12	728
6	Alvorada	536	9,00	593
7	Sonangol Starfish	483	2,02	496
8	W. Petróleo	267	1,14	274
9	Partex Brasil	257	0,08	258
10	Recôncavo E&P	174	0,66	178
11	UP Petróleo Brasil	74	1,40	83
12	Severo Villares	49	1,41	58
13	UTC Engenharia	46	1,32	54
14	Petrogal Brasil	40	0,06	40
15	Cheim	35	0,33	37
16	Silver Marlin	22	0,71	27
17	Panergy	0	3,24	20
18	Norberto Odebrecht	12	0,04	12
19	Egesa	8	0,01	8
20	Nord	7	0,01	7
21	Vipetro	5	0,02	6
Total geral		2.180.071	69.210	2.615.401

BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL DEZEMBRO DE 2010

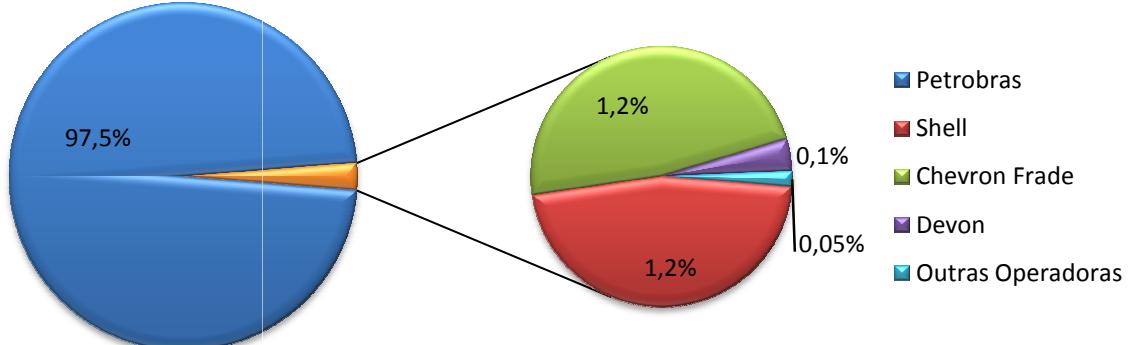
FONTE ANP/SDP/SIGEP

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

DEZEMBRO DE 2010

4.4 Distribuição da Produção de Petróleo e Gás Natural por Concessionário

FONTE ANP/SDP/SIGEP

Nº	Concessionária	Petróleo (bbl/d)	Gás Natural (Mm³/d)	Produção (boe/d)
1	Petrobras	2.026.293	62.582,03	2.419.934
2	Shell	44.497	478,13	47.505
3	Chevron Frade	36.967	430,04	39.672
4	Queiroz Galvão Manati	286	2.679,57	17.140
5	Devon	16.095	41,62	16.357
6	Frade Japão	13.047	151,78	14.002
7	SK Brasil	10.730	27,75	10.905
8	ONGC Campos	10.026	84,91	10.560
9	Repsol	9.091	141,15	9.979
10	BG Brasil	6.963	285,25	8.757
11	El Paso	936	719,01	5.458
12	Brasoil Manati	63	595,46	3.809
13	Rio das Contas	63	595,46	3.809
14	Petrogal Brasil	2.427	103,38	3.078
15	Unopaso	331	262,50	1.982
16	Petrosynergy	652	12,12	728
17	Alvorada	536	9,00	593
18	Recôncavo E&P	174	0,66	178
19	Sonangol Starfish	145	0,60	149
20	W. Petróleo	140	0,60	144
21	BrazAlta Brasil	127	0,54	130
22	Partex Brasil	129	0,04	129
23	Severo Villares	49	1,41	58
24	UP Petróleo Brasil	50	0,94	56
25	Cheim	35	0,33	37
26	Silver Marlin	22	0,71	27
27	UTC Engenharia	21	0,65	26
28	Guanambi	24	0,16	25
29	Aurizônia Petróleo	11	0,59	15
30	ERG	0	2,27	14
31	Potíóleo	10	0,06	11
32	Egesa	8	0,01	8
33	TDC	6	0,10	6
34	Panergy	0	0,97	6
35	Koch Petróleo	6	0,02	6
36	Norberto Odebrecht	6	0,02	6
37	Vipetro	5	0,02	6
38	Nord	4	0,003	4
39	Phoenix	3	0,01	3
40	Mercury	3	0,002	3
Total geral		2.179.982	69.210	2.615.312

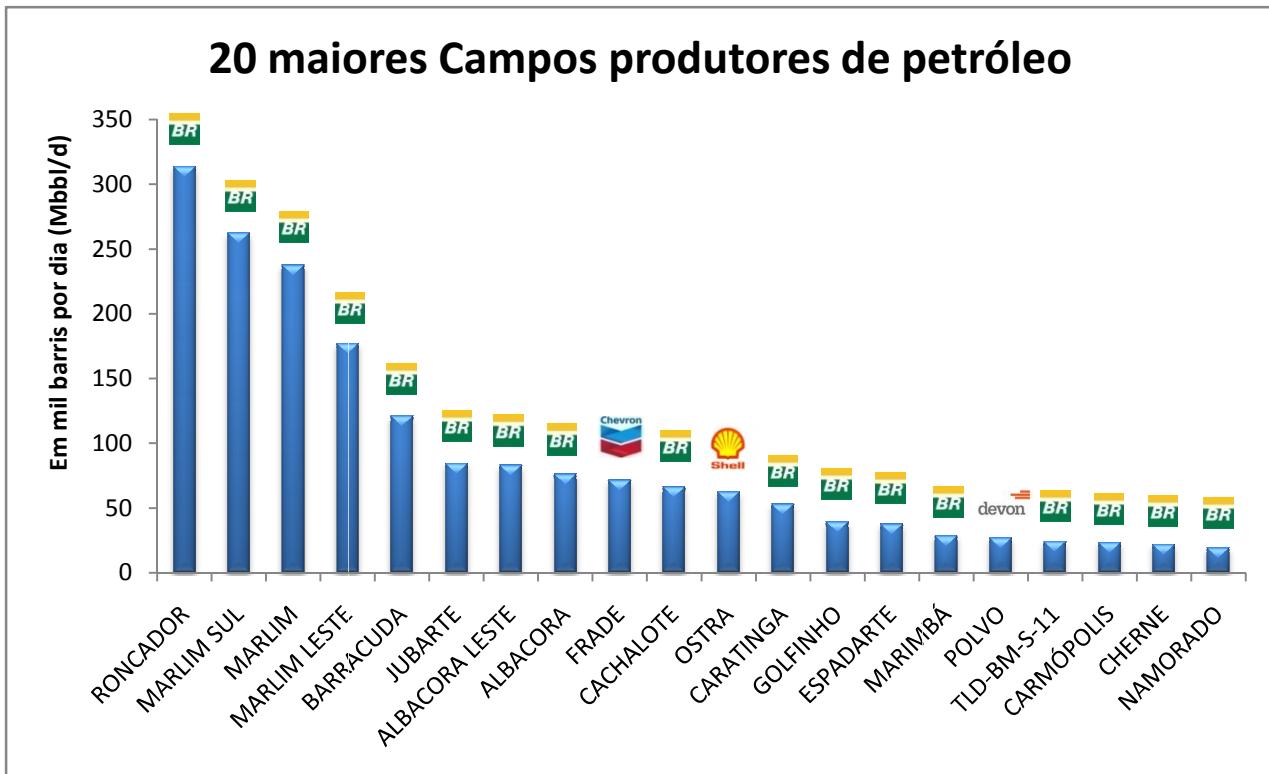
BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

DEZEMBRO DE 2010

4.5 Ranking – Dezembro 2010

4.5.1 20 Maiores Campos Produtores de Petróleo

FONTE ANP/SDP/SIGEP

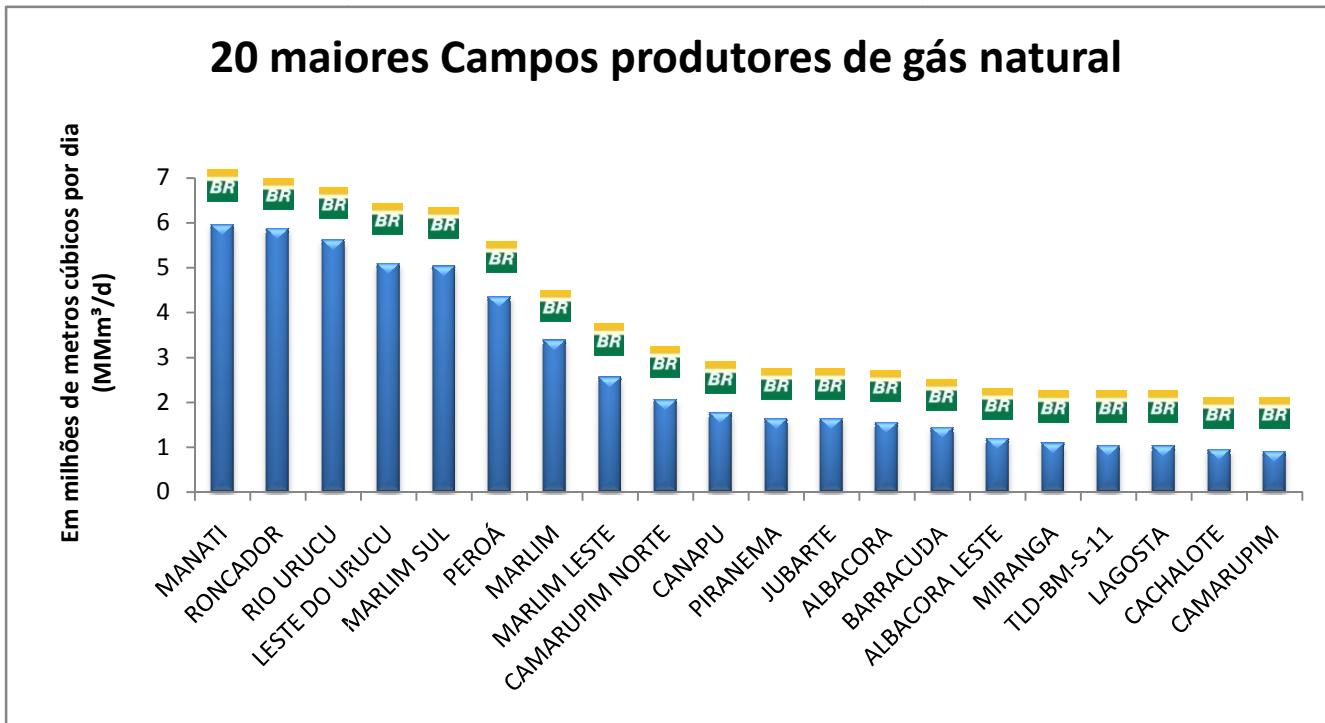


BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

DEZEMBRO DE 2010

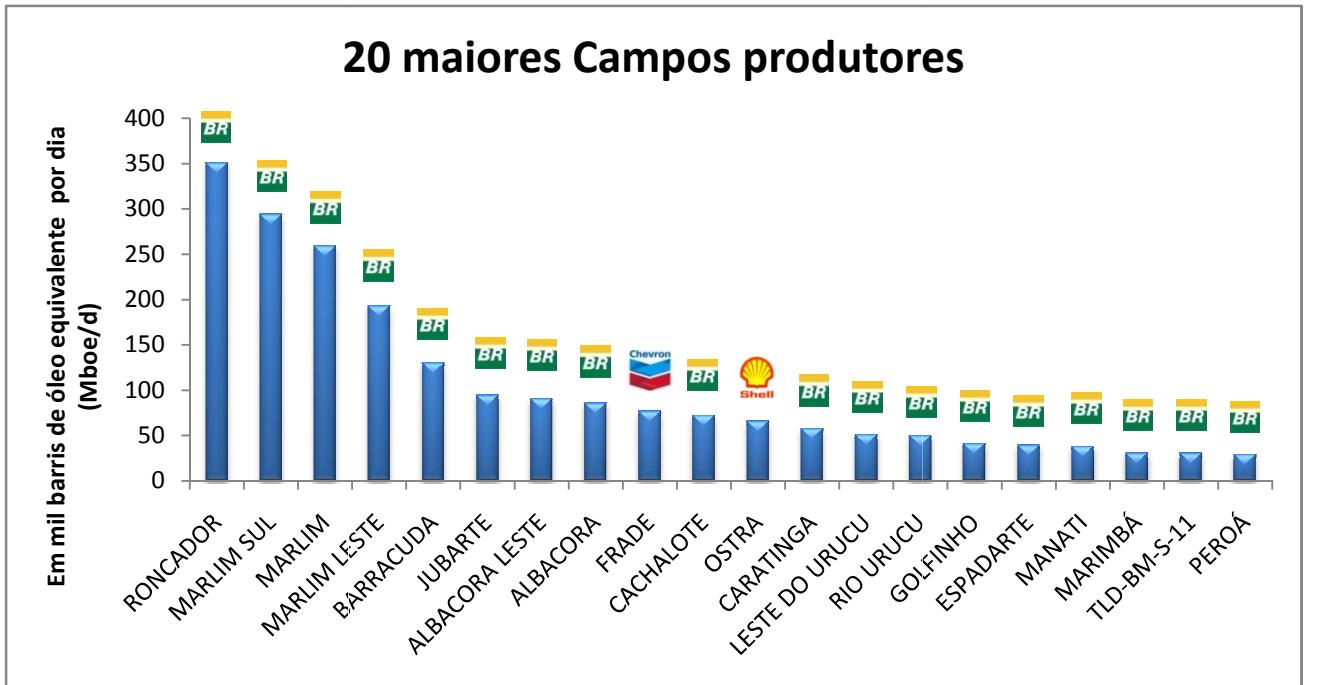
4.5.2 20 Maiores Campos Produtores de Gás Natural

FONTE ANP/SDP/SIGEP



4.5.3 20 Maiores Campos Produtores (BOE)

FONTE ANP/SDP/SIGEP



BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

DEZEMBRO DE 2010

4.5.4 Relação dos 30 poços com maior produção de petróleo

FONTE ANP/SDP/SIGEP

Nº	Bacia	Campo	Nome ANP do Poço	Operador	Petróleo (bbl/d)
1	Campos	MARLIM LESTE	7MLL54HPRJS	Petrobras	27.998
2	Campos	MARLIM LESTE	7MLL50HRJS	Petrobras	24.605
3	Campos	MARLIM SUL	7MLS63HPARJS	Petrobras	23.683
4	Campos	CACHALOTE	7CHT5HAESS	Petrobras	23.505
5	Campos	CACHALOTE	7CHT7HPESS	Petrobras	23.118
6	Campos	JUBARTE	6BRSA639ESS	Petrobras	22.642
7	Campos	MARLIM LESTE	7MLL10HPRJS	Petrobras	20.710
8	Campos	CACHALOTE	7CHT9HESS	Petrobras	19.490
9	Campos	MARLIM LESTE	7MLL56HPRJS	Petrobras	18.544
10	Campos	JUBARTE	1BRSA108AESS	Petrobras	18.481
11	Campos	RONCADOR	7RO25DRJS	Petrobras	17.929
12	Campos	MARLIM SUL	7MLS99HPRJS	Petrobras	17.808
13	Campos	MARLIM SUL	7MLS113HARJS	Petrobras	17.727
14	Campos	OSTRA	7OST2HESS	Shell	17.476
15	Campos	RONCADOR	7RO41DRJS	Petrobras	17.198
16	Santos	TLD-BM-S-40	1BRSA607SPS	Petrobras	16.928
17	Campos	RONCADOR	7RO86HPRJS	Petrobras	16.392
18	Campos	RONCADOR	7RO46HPRJS	Petrobras	15.842
19	Campos	ALBACORA LESTE	7ABL71HPRJS	Petrobras	15.586
20	Campos	RONCADOR	8RO32RJS	Petrobras	15.302
21	Campos	MARLIM LESTE	7MLL58HRJS	Petrobras	15.246
22	Campos	MARLIM SUL	7MLS93HPRJS	Petrobras	14.939
23	Campos	RONCADOR	7RO92DRJS	Petrobras	14.723
24	Campos	RONCADOR	7RO 0009D RJS	Petrobras	13.875
25	Campos	CARATINGA	6BRSA806RJS	Petrobras	13.663
26	Campos	MARLIM SUL	7MLS95HRJS	Petrobras	13.473
27	Campos	OSTRA	7OST1HESS	Shell	13.212
28	Campos	MARLIM SUL	7MLS169HPRJS	Petrobras	13.146
29	Campos	FRADE	7FR21HPRJS	Chevron	13.125
30	Campos	MARLIM LESTE	7MLL40HPRJS	Petrobras	13.034

BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

DEZEMBRO DE 2010

4.5.5 Relação dos 30 poços com maior produção de gás natural

FONTE ANP/SDP/SIGEP

Nº	Bacia	Campo	Nome ANP do Poço	Operador	Gás Natural (Mm ³ /d)
1	Espírito Santo	PEROÁ	7PER2ESS	Petrobras	1.766
2	Espírito Santo	CANAPU	4BRSA265ESS	Petrobras	1.766
3	Espírito Santo	CAMARUPIM NORTE	7CMR1HESS	Petrobras	1.322
4	Camamu	MANATI	7MNT5DBAS	Petrobras	1.175
5	Camamu	MANATI	7MNT6DBAS	Petrobras	1.148
6	Camamu	MANATI	7MNT4BAS	Petrobras	1.043
7	Santos	LAGOSTA	7LAG1HASPS	Petrobras	1.023
8	Camamu	MANATI	7MNT2BAS	Petrobras	998
9	Camamu	MANATI	7MNT1BAS	Petrobras	877
10	Campos	MARLIM SUL	7MLS169HPRJS	Petrobras	848
11	Espírito Santo	PEROÁ	7PER1ESS	Petrobras	756
12	Campos	JUBARTE	6BRSA639ESS	Petrobras	753
13	Espírito Santo	PEROÁ	3ESS 0082 ES	Petrobras	747
14	Solimões	RIO URUCU	7RUC58HPAM	Petrobras	733
15	Camamu	MANATI	7MNT3BAS	Petrobras	714
16	Espírito Santo	PEROÁ	6BRSA475ESS	Petrobras	688
17	Sergipe	PIRANEMA	3BRSA252SES	Petrobras	630
18	Solimões	RIO URUCU	7RUC62HPAM	Petrobras	586
19	Espírito Santo	CAMARUPIM	7CMR1HESS	Petrobras	580
20	Campos	JUBARTE	1BRSA108AESS	Petrobras	525
21	Santos	TLD-BM-S-11	3BRSA496RJS	Petrobras	521
22	Solimões	RIO URUCU	7RUC 0042HPAM	Petrobras	517
23	Sergipe	PIRANEMA	6BRSA625DSES	Petrobras	517
24	Santos	TLD-BM-S-11	9BRSA716RJS	Petrobras	512
25	Campos	CACHALOTE	7CHT7HPESS	Petrobras	508
26	Campos	RONCADOR	7RO46HPRJS	Petrobras	501
27	Espírito Santo	CAMARUPIM NORTE	7CMN2HESS	Petrobras	497
28	Solimões	RIO URUCU	7RUC 0039HPAM	Petrobras	492
29	Sergipe	PIRANEMA	4BRSA189ASES	Petrobras	487
30	Solimões	RIO URUCU	7RUC65DPAM	Petrobras	469

BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

DEZEMBRO DE 2010

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	Operador	Produção boe/d
1	Campos	MARLIM LESTE	7MLL54HPRJS	Petrobras	30676
2	Campos	JUBARTE	6BRSA639ESS	Petrobras	27381
3	Campos	MARLIM LESTE	7MLL50HRJS	Petrobras	26960
4	Campos	MARLIM SUL	7MLS63HPARJS	Petrobras	26366
5	Campos	CACHALOTE	7CHT7HPESS	Petrobras	26315
6	Campos	CACHALOTE	7CHT5HAESS	Petrobras	24991
7	Campos	MARLIM LESTE	7MLL10HPRJS	Petrobras	22421
8	Campos	JUBARTE	1BRSA108AESSION	Petrobras	21784
9	Campos	CACHALOTE	7CHT9HESS	Petrobras	20762
10	Campos	MARLIM LESTE	7MLL56HPRJS	Petrobras	20315
11	Campos	RONCADOR	7RO25DRJS	Petrobras	19752
12	Campos	MARLIM SUL	7MLS99HPRJS	Petrobras	19538
13	Campos	MARLIM SUL	7MLS113HARJS	Petrobras	19476
14	Campos	RONCADOR	7RO46HPRJS	Petrobras	18991
15	Campos	RONCADOR	7RO41DRJS	Petrobras	18958
16	Campos	MARLIM SUL	7MLS169HPRJS	Petrobras	18480
17	Campos	OSTRA	7OST2HESS	Shell	18422
18	Santos	TLD-BM-S-40	1BRSA607SPS	Petrobras	17645
19	Campos	RONCADOR	7RO86HPRJS	Petrobras	17450
20	Campos	ALBACORA LESTE	7ABL71HPRJS	Petrobras	17314
21	Campos	MARLIM SUL	7MLS93HPRJS	Petrobras	17069
22	Campos	RONCADOR	8RO32RJS	Petrobras	16852
23	Campos	MARLIM LESTE	7MLL58HRJS	Petrobras	16703
24	Campos	RONCADOR	7RO92DRJS	Petrobras	16143
25	Campos	RONCADOR	7RO 0009D RJS	Petrobras	15494
26	Santos	TLD-BM-S-11	3BRSA496RJS	Petrobras	15391
27	Santos	TLD-BM-S-11	9BRSA716RJS	Petrobras	15186
28	Campos	MARLIM SUL	7MLS95HRJS	Petrobras	14716
29	Campos	CARATINGA	6BRSA806RJS	Petrobras	14559
30	Campos	MARLIM LESTE	7MLL40HPRJS	Petrobras	14281

BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

DEZEMBRO DE 2010

5 Movimentação de Gás Natural

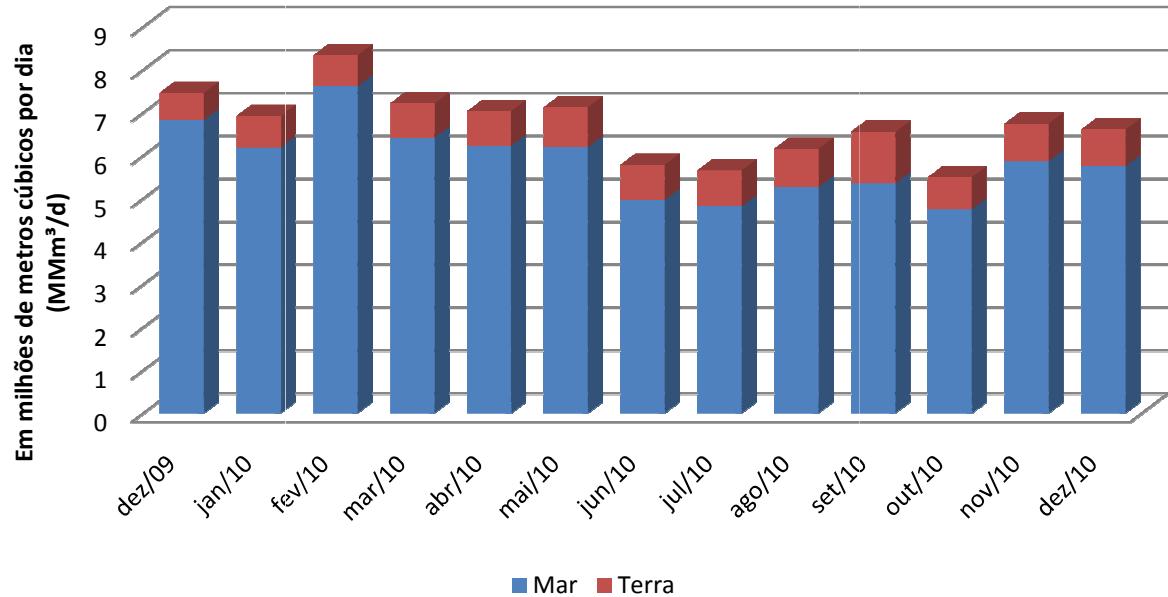
5.1 Histórico de Queima de Gás Natural

FONTE ANP/SDP/SIGEP

Período	Mar	Terra	Total	IUGA
dez/09	6.821	641	7.463	87,7%
jan/10	6.188	737	6.925	88,2%
fev/10	7.616	718	8.333	86,2%
mar/10	6.418	799	7.218	87,9%
abr/10	6.223	807	7.030	88,5%
mai/10	6.194	931	7.126	88,5%
jun/10	4.962	825	5.787	90,8%
jul/10	4.816	839	5.655	90,9%
ago/10	5.267	892	6.158	90,1%
set/10	5.350	1.206	6.557	89,7%
out/10	4.746	749	5.495	91,5%
nov/10	5.864	882	6.746	89,8%
dez/10	5.755	856	6.612	90,4%

FONTE ANP/SDP/SIGEP

Histórico de queima de gás natural nos últimos 12 meses



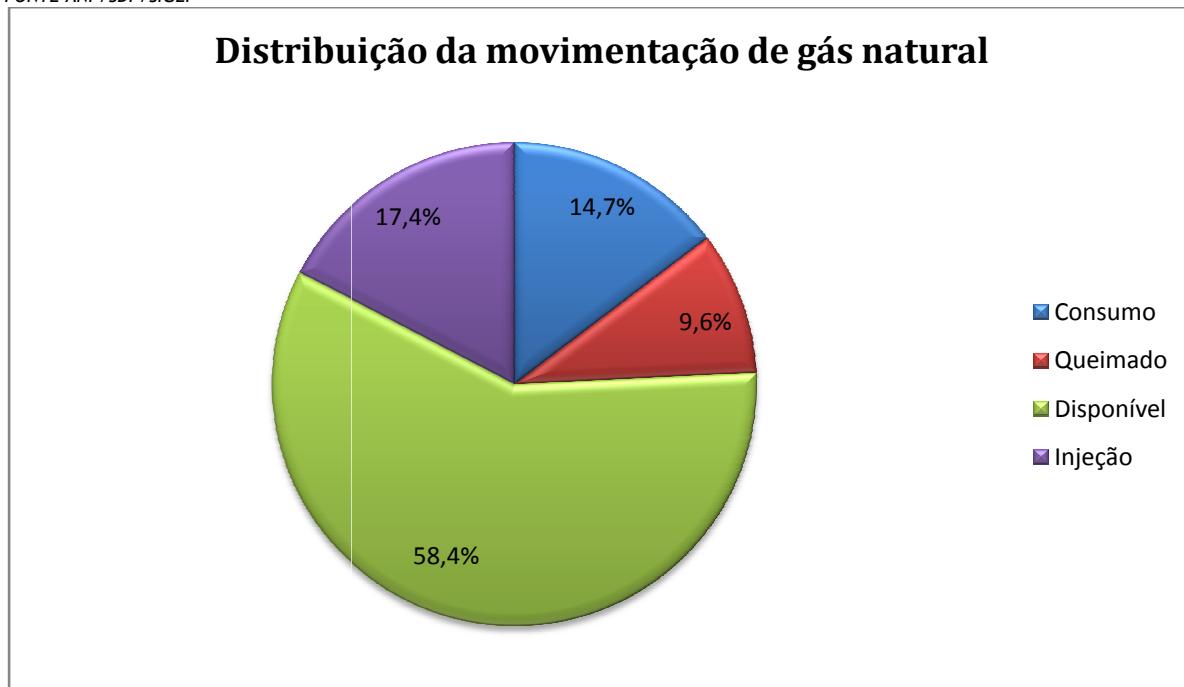
BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

DEZEMBRO DE 2010

5.2 Movimentação de Gás Natural em Dezembro de 2010

5.2.1 Distribuição da movimentação de gás natural

FONTE ANP/SDP/SIGEP



5.2.2 Queima de gás natural por bacia

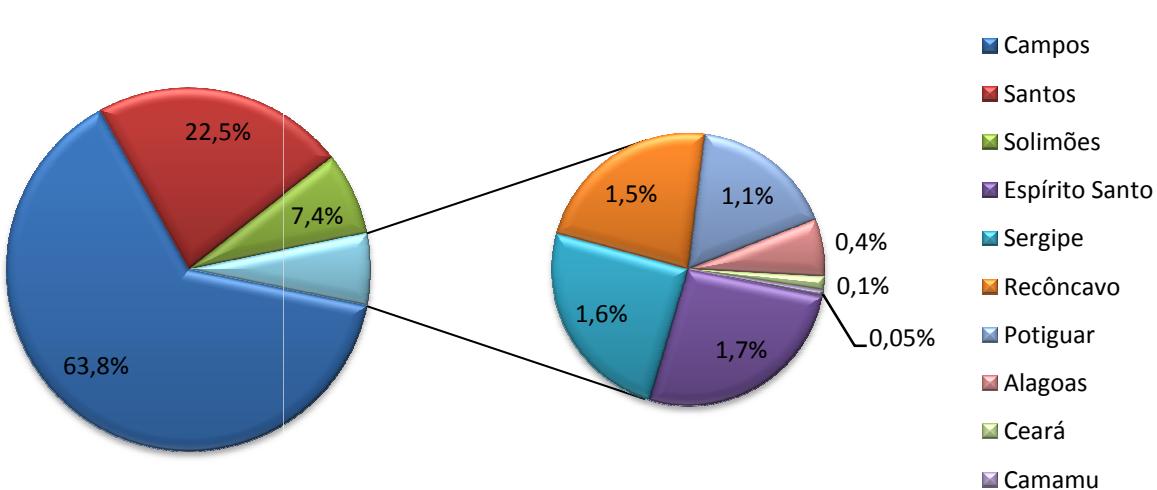
FONTE ANP/SDP/SIGEP

Bacia	Queima de Gás (Mm ³ /d)
Campos	4.215
Santos	1.485
Solimões	488
Espírito Santo	112
Sergipe	105
Recôncavo	96
Potiguar	72
Alagoas	29
Ceará	7
Camamu	3
Total geral	6.612

BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL DEZEMBRO DE 2010

FONTE ANP/SDP/SIGEP

Queima de gás natural por Bacia



BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

DEZEMBRO DE 2010

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 /dia)
1	Campos	MARLIM	Mar	Petrobras	1.002
2	Campos	RONCADOR	Mar	Petrobras	989
3	Santos	TLD-BM-S-11	Mar	Petrobras	972
4	Campos	JUBARTE	Mar	Petrobras	887
5	Campos	MARLIM LESTE	Mar	Petrobras	334
6	Santos	URUGUÁ	Mar	Petrobras	313
7	Solimões	TLD-SOL-T-171	Terra	Petrobras	193
8	Campos	MARLIM SUL	Mar	Petrobras	169
9	Solimões	RIO URUCU	Terra	Petrobras	157
10	Campos	BARRACUDA	Mar	Petrobras	156
11	Campos	ALBACORA LESTE	Mar	Petrobras	131
12	Solimões	LESTE DO URUCU	Terra	Petrobras	130
13	Santos	TLD-BM-S-40	Mar	Petrobras	109
14	Campos	CACHALOTE	Mar	Petrobras	94
15	Santos	TLD-BM-S-9	Mar	Petrobras	90
16	Campos	MARIMBÁ	Mar	Petrobras	81
17	Campos	CARATINGA	Mar	Petrobras	61
18	Sergipe	SIRIRIZINHO	Terra	Petrobras	45
19	Campos	FRADE	Mar	Chevron Frade	43
20	Campos	NAMORADO	Mar	Petrobras	39