

2010

Novembro 2010

Boletim da Produção de Petróleo e Gás Natural

Superintendência de Desenvolvimento e Produção – SDP

27 de dezembro de 2010

BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

NOVEMBRO DE 2010

ELABORADO PELA SUPERINTENDÊNCIA DE DESENVOLVIMENTO E PRODUÇÃO

DIRETORIA GERAL

HAROLDO BORGES RODRIGUES LIMA

DIRETORIA TÉCNICA

VICTOR DE SOUZA MARTINS

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 LORENÇÃO	LIDIANE MENDES ROSATI
DIRLAINE OLIVEIRA DA COSTA	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
HUGO OLIVEIRA DIAS	MARIA DE FÁTIMA GUIMARÃES MACHADO
ISIDORO GARCIA DOS SANTOS	MARTINHO SOBRAL ROCHA
JORGE DIAS JÚNIOR	NONATO JOSÉ REI DA COSTA JUNIOR
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
	VITOR 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
PAULO VITOR FERREIRA DOS SANTOS
RAFAEL RODRIGUES REIS

BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

NOVEMBRO DE 2010

ÍNDICE

1	Introdução.....	4
2	Observações sobre a Produção de Novembro 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 – Novembro 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
4.4.1	Retificação da tabela de Distribuição da Produção de Petróleo e Gás Natural por Concessionário referente ao mês de outubro de 2010	16
4.5	Ranking – Novembro 2010.....	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	20 Maiores Poços Produtores de Petróleo.....	19
4.5.5	20 Maiores Poços Produtores de Gás Natural.....	20
4.5.6	20 Maiores Poços Produtores (BOE)	21
5	Movimentação de Gás Natural.....	22
5.1	Histórico de Queima de Gás Natural	22
5.1.1	Últimos 12 meses.....	22
5.1.2	Últimos 3 meses	23
5.2	Movimentação de Gás Natural em Novembro de 2010	23
5.2.1	Distribuição da movimentação de gás natural	23
5.2.2	Queima de gás natural por bacia	24
5.3	Ranking dos 20 Maiores Campos Responsáveis pela Queima de Gás Natural.....	25

BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

NOVEMBRO DE 2010

1 Introdução

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

No mês de novembro de 2010, 296 concessões, operadas por 22 empresas distintas, foram responsáveis pela produção nacional. Destas, 72 são concessões marítimas e 224 são terrestres. Vale ressaltar que das 296 concessões, 12 encontram-se em atividades exploratórias e produziram através de Testes de Longa Duração (TLD), e outras 8 são de Campos licitados contendo Acumulações Marginais.

A produção de petróleo e gás natural no Brasil em novembro de 2010 foi de aproximadamente 2.089 mil barris por dia e 66 milhões de m³ por dia, respectivamente, totalizando em torno de 2.506 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 recorde na produção nacional, tanto de petróleo quanto de gás natural.

ERRATA – Retificamos a tabela de distribuição de produção por Concessionário, publicada no Boletim do mês de outubro de 2010 (item 4.4.1 – pág 16), pois houve um equívoco na distribuição do percentual de participação das concessionárias do Campo de Frade.

BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

NOVEMBRO DE 2010

2 Observações sobre a Produção de Novembro de 2010

- ✓ Aumento de aproximadamente **5,2%** na produção de petróleo se comparada com o mesmo mês em 2009;
- ✓ Aumento de aproximadamente **4,6%** na produção de petróleo se comparada ao mês de outubro de 2010;
- ✓ Aumento de aproximadamente **12%** na produção de gás natural se comparada ao mesmo mês em 2009;
- ✓ Aumento de aproximadamente **2%** da produção de gás natural se comparada ao mês de outubro de 2010;
- ✓ **Recorde na produção de petróleo no Brasil em novembro de 2010 (aproximadamente 2,089 milhões de bbl por dia);**
- ✓ **Recorde na produção de gás natural no Brasil em novembro de 2010 (aproximadamente 66,2 milhões de m³ por dia);**
- ✓ Redução de aproximadamente **15,1%** na queima de gás natural se comparada ao mesmo mês em 2009;
- ✓ Aumento de aproximadamente **22,8%** na queima de gás natural se comparada ao mês de outubro de 2010;
- ✓ Do volume total de gás natural queimado, **80,45%** é oriundo de Campos na Fase de Produção e **19,55%** de TLDs da Fase de Exploração;
- ✓ Dos **20** maiores Campos produtores de petróleo e gás natural, em barris de óleo equivalente, **3** são operados por empresas estrangeiras (Ostra/Shell, Frade/Chevron e Polvo/Devon);
- ✓ Observa-se a presença da empresa estrangeira Chevron, através do Campo de Frade, entre os **20** maiores Campos produtores de Gás Natural;
- ✓ Cerca de **91,2%** da produção de petróleo e gás natural são provenientes de Campos operados pela Petrobras;
- ✓ Cerca de **91,3%** da produção de petróleo e **75,3%** da produção de gás natural do Brasil foram explorados de Campos marítimos;
- ✓ 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;

BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

NOVEMBRO DE 2010

- ✓ Destaque para o desempenho de produção da empresa Alvorada Petróleo, retomando o patamar de produção do mês de agosto, principalmente devido à produção através do TLD do poço 1ALV2BA, na bacia do Recôncavo;
- ✓ Produção significativa do TLD-SOL-T-171, na bacia de Solimões, através do poço 1BRSA769AM, sendo a terceira maior produção entre os TLDs;
- ✓ A plataforma **P-52**, localizada no Campo de Roncador, produziu aproximadamente **156.673 boe/d** e continua sendo a UEP com maior produção pelo terceiro mês consecutivo;
- ✓ O grau API médio do petróleo produzido no mês de novembro foi de aproximadamente **24,5°**;
- ✓ Foram produzidos do Pré-sal **63.679 bbl/d** de petróleo e **2.301 Mm³/d** de gás natural (através dos poços 1BRSA108AESS e 6BRSA639ESS, em Jubarte, e 3BRSA496RJS e 9BRSA716RJS, no TLD de Tupi);

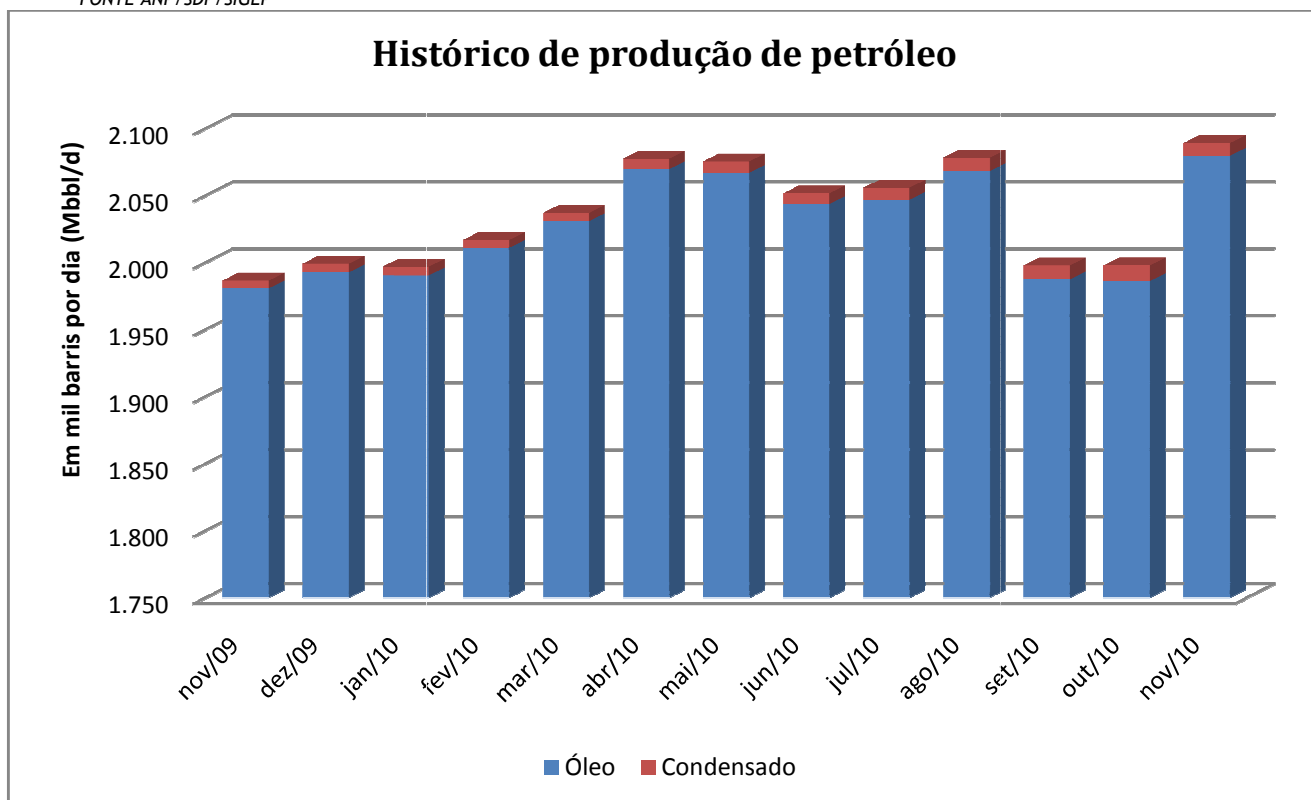
BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

NOVEMBRO DE 2010

3 Histórico da Produção Nacional

3.1 Produção de Petróleo no Brasil

FORTE ANP/SDP/SIGEP



FORTE ANP/SDP/SIGEP

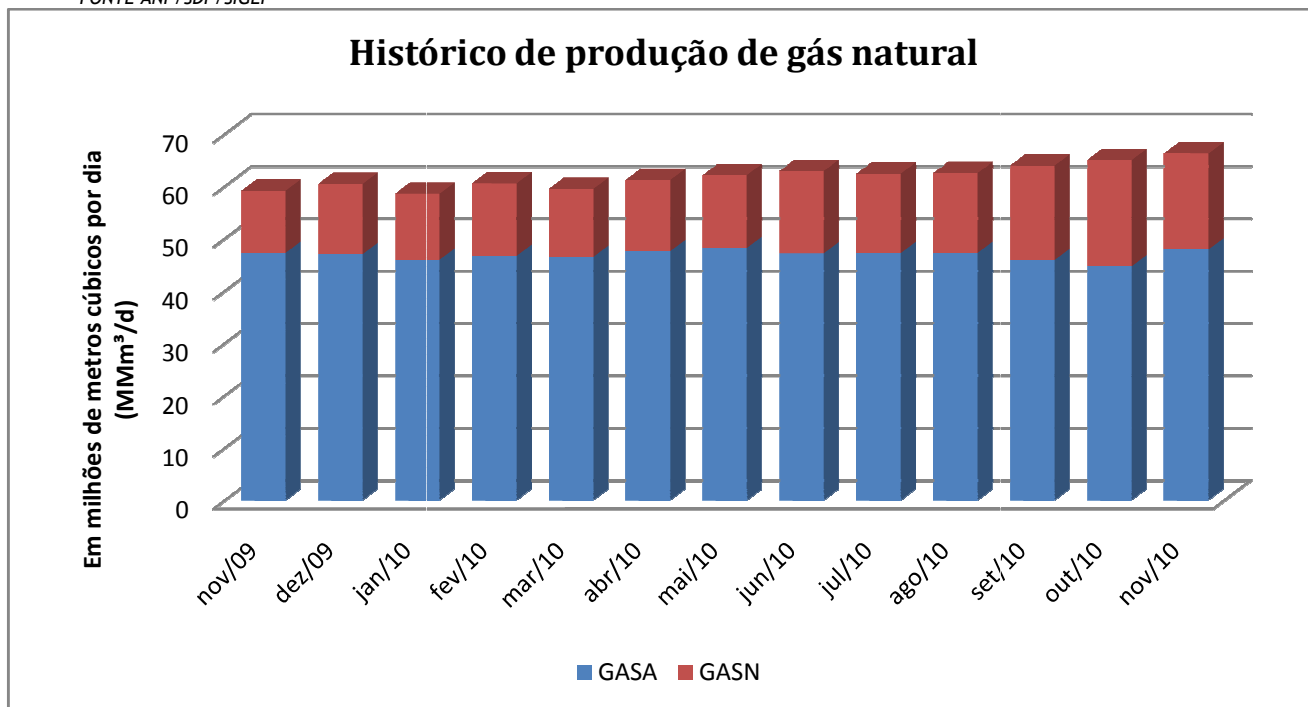
Mbbbl/d	nov/09	dez/09	jan/10	fev/10	mar/10	abr/10	mai/10	jun/10	jul/10	ago/10	set/10	out/10	nov/10
Óleo	1.981	1.992	1.990	2.011	2.031	2.069	2.067	2.043	2.047	2.068	1.987	1.986	2.080
Condensado	6	6	7	6	6	8	8	8	9	10	10	12	9
Petróleo	1.986	1.999	1.997	2.017	2.037	2.077	2.075	2.051	2.056	2.078	1.998	1.998	2.089

BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

NOVEMBRO DE 2010

3.2 Produção de Gás Natural no Brasil

FONTE ANP/SDP/SIGEP



FONTE ANP/SDP/SIGEP

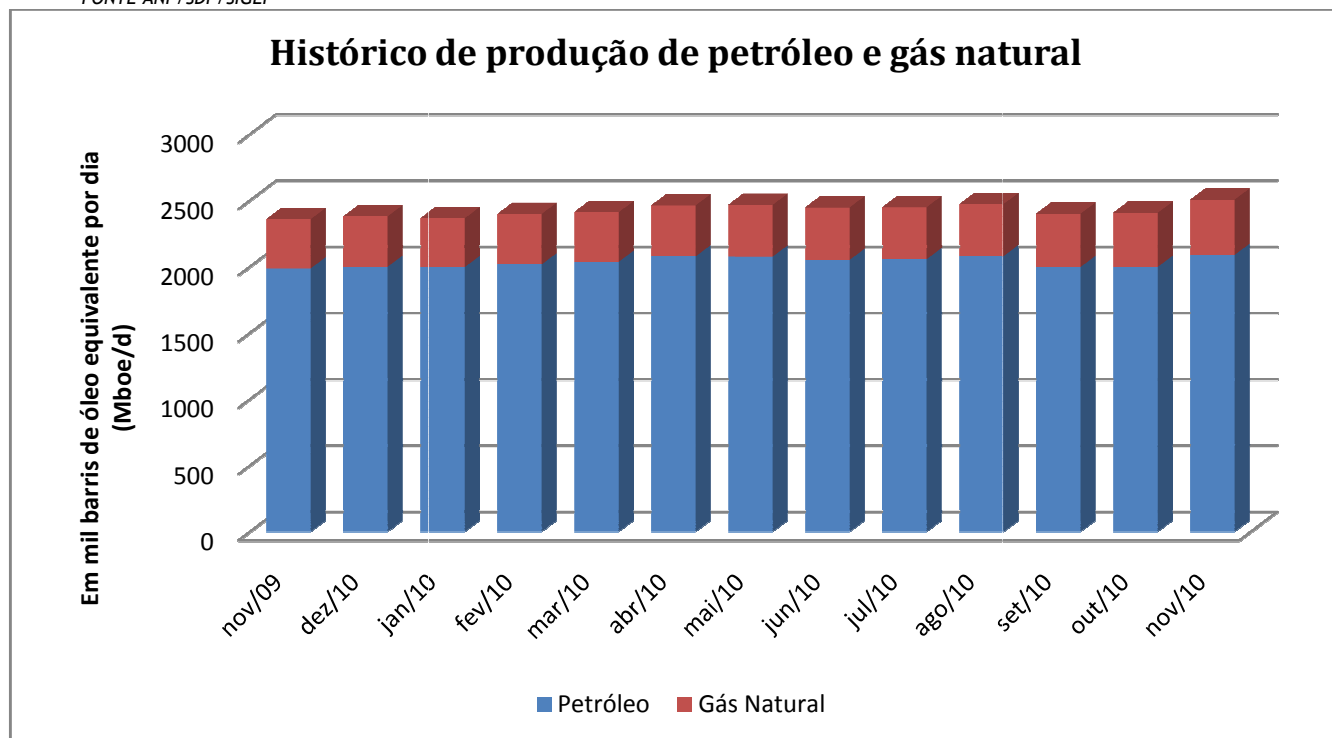
MMm³/d	nov/09	dez/09	jan/10	fev/10	mar/10	abr/10	mai/10	jun/10	jul/10	ago/10	set/10	out/10	nov/10
GASA	47	47	46	47	46	48	48	47	47	47	46	45	48
GASN	12	13	13	14	13	14	14	16	15	15	18	20	18
Gás Total	59	60	59	61	59	61	62	63	62	63	64	65	66

BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

NOVEMBRO DE 2010

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

FONTES: ANP/SDP/SIGEP



FONTES: ANP/SDP/SIGEP

Mboe/d	nov/09	dez/09	jan/10	fev/10	mar/10	abr/10	mai/10	jun/10	jul/10	ago/10	set/10	out/10	nov/10
Petróleo	1.986	1.999	1.997	2.017	2.037	2.077	2.075	2.051	2.056	2.078	1.998	1.998	2.089
Gás Natural	372	380	368	381	374	385	391	396	392	393	402	409	417
Prod. Total	2.358	2.379	2.365	2.397	2.411	2.462	2.466	2.447	2.448	2.471	2.400	2.406	2.506

BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

NOVEMBRO DE 2010

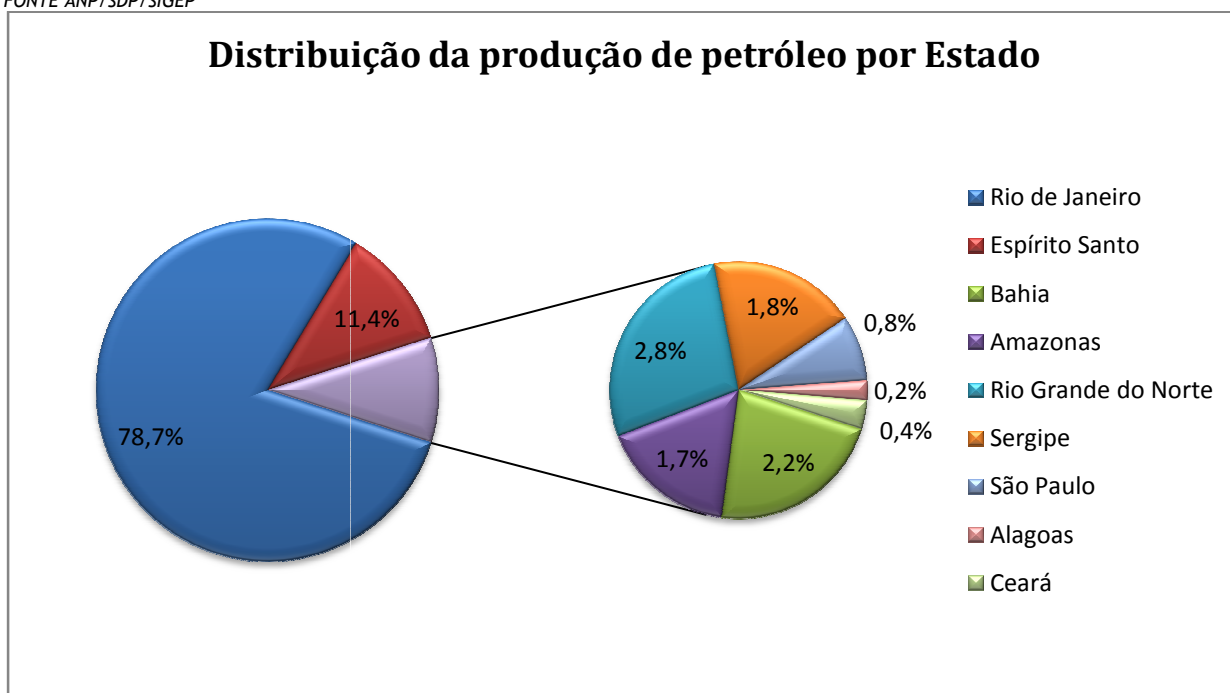
4 Dados de Produção – Novembro 2010

4.1 Distribuição da Produção de Petróleo e Gás Natural por Estado

FONTE ANP/SDP/SIGEP

Estado	Petróleo (bbl/dia)	Gás Natural (Mm³/dia)	Produção (boe/d)
Rio de Janeiro	1.643.352	27.426	1.815.862
Espírito Santo	239.128	12.710	319.073
Bahia	45.773	10.157	109.663
Amazonas	35.184	10.582	101.746
Rio Grande do Norte	57.495	1.398	66.290
Sergipe	38.396	2.198	52.222
São Paulo	16.983	128	17.789
Alagoas	5.175	1.545	14.892
Ceará	7.510	89	8.068
Total geral	2.088.995	66.234	2.505.605

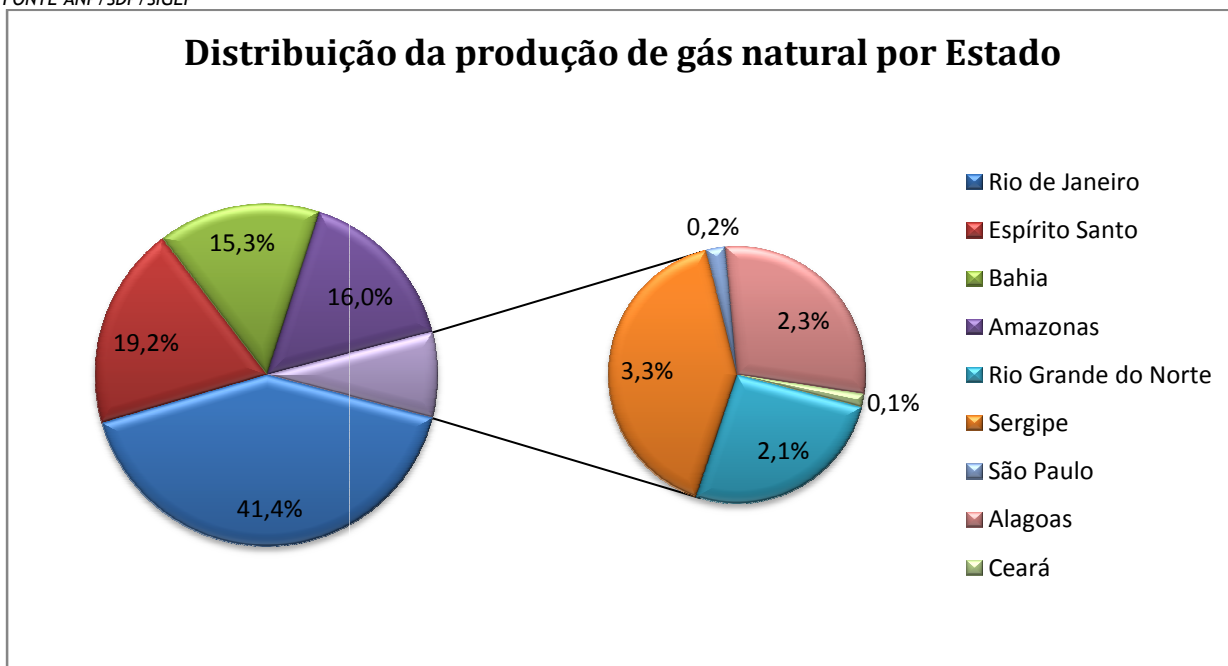
FONTE ANP/SDP/SIGEP



BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

NOVEMBRO DE 2010

FONTES: ANP/SDP/SIGEP



4.2 Distribuição da Produção de Petróleo e Gás Natural por Bacia

FONTES: ANP/SDP/SIGEP

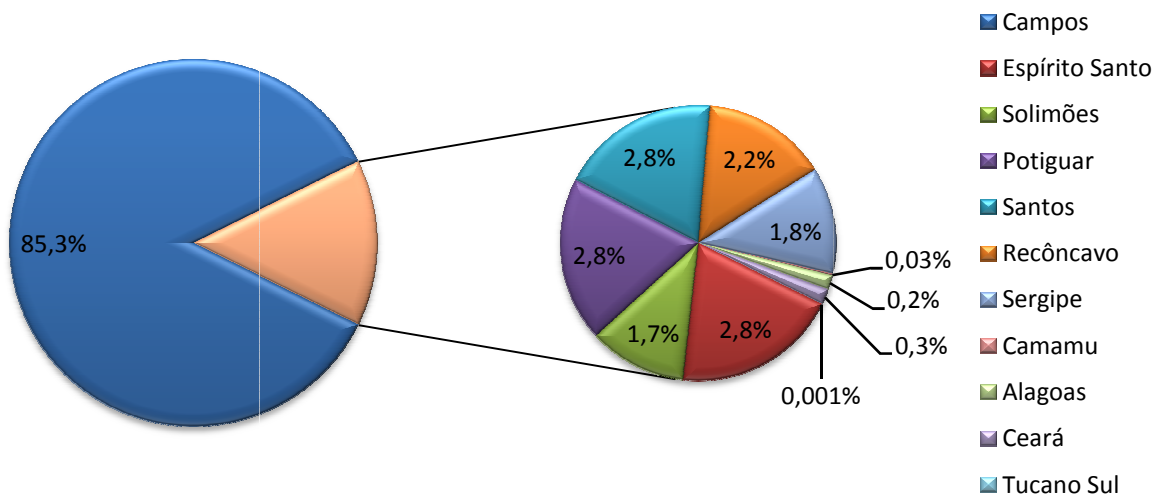
Bacia	Petróleo (bbl/dia)	Gás Natural (Mm³/dia)	Produção (boe/d)
Campos	1.782.311	28.603	1.962.224
Espírito Santo	59.518	10.069	122.850
Solimões	35.184	10.582	101.746
Potiguar	59.377	1.399	68.177
Santos	57.634	1.592	67.649
Recôncavo	45.038	3.072	64.360
Sergipe	38.396	2.198	52.222
Camamu	708	6.953	44.442
Alagoas	5.175	1.545	14.892
Ceará	5.628	88	6.181
Tucano Sul	27	133	862
Total geral	2.088.995	66.234	2.505.605

BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

NOVEMBRO DE 2010

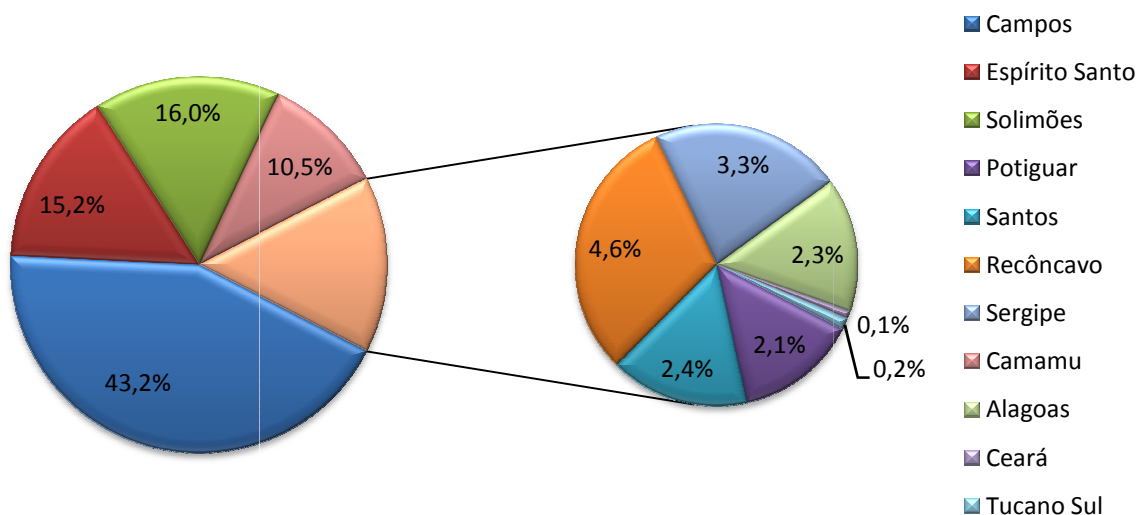
FONTE ANP/SDP/SIGEP

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

NOVEMBRO DE 2010

4.3 Distribuição da Produção de Petróleo e Gás Natural por Operador*

FONTES: ANP/SDP/SIGEP

Nº	Operador	Petróleo (bbl/dia)	Gás Natural (Mm³/dia)	Produção (boe/d)
1	Petrobras	1.906.116	64.549,57	2.312.133
2	Shell	88.571	834,95	93.823
3	Chevron Frade	65.089	747,59	69.792
4	Devon	26.489	69,76	26.927
5	Petrosynergy	637	11,75	711
6	Alvorada	545	9,02	601
7	Starfish	436	1,73	447
8	Partex Brasil	322	0,10	323
9	W.Washington	245	1,16	252
10	Recôncavo E&P	223	0,85	228
11	UP Petróleo Brasil	62	1,21	70
12	Petrogal Brasil	57	0,09	57
13	Severo Villares	46	1,42	55
14	UTC Engenharia	46	1,11	53
15	Cheim	41	0,39	44
16	Silver Marlin	20	0,64	24
17	Norberto Odebrecht	18	0,06	19
18	Panergy	0	2,29	14
19	Nord	10	0,01	10
20	Koch Petróleo	8	0,01	9
21	Egesa	8	0,01	8
22	Vipetro	5	0,02	5
Total geral		2.088.995	66.234	2.505.605

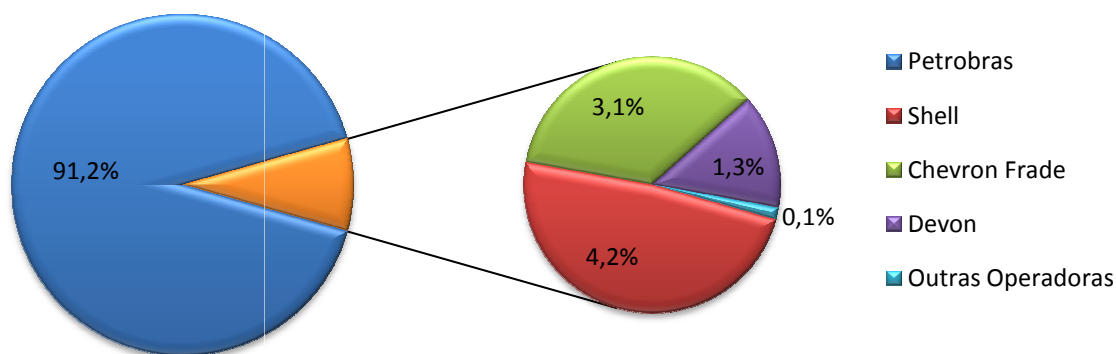
*Não foi considerada a produção da operadora Ral Oil & Gas para a elaboração deste Boletim.

BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

NOVEMBRO DE 2010

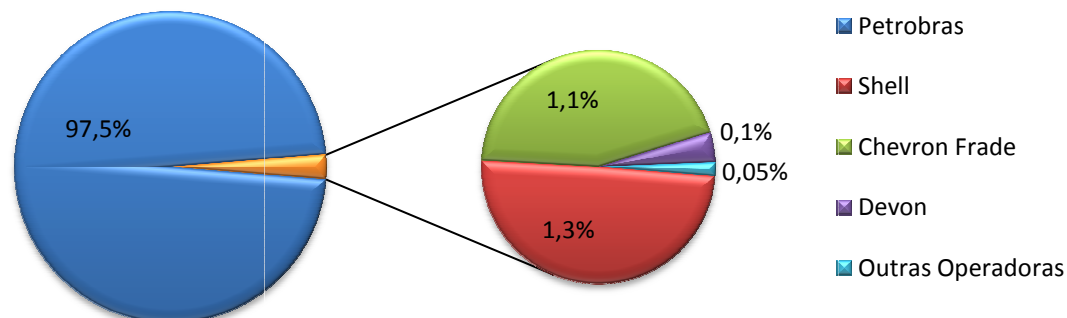
FONTE ANP/SDP/SIGEP

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

NOVEMBRO DE 2010

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	1.936.478	59.241,18	2.309.105
2	Shell	48.625	496,23	51.746
3	Chevron Frade	33.677	386,80	36.110
4	Queiroz Galvão Manati	319	3.127,79	19.992
5	Devon	15.893	41,86	16.156
6	Frade Japão	11.886	136,52	12.745
7	ONGC Campos	11.116	85,86	11.656
8	SK Brasil	10.595	27,90	10.771
9	Repsol	8.044	107,22	8.719
10	BG Brasil	6.344	269,96	8.042
11	El Paso	958	715,19	5.457
12	Brasoil Manati	71	695,06	4.443
13	Rio das Contas	71	695,064	4.443
14	Petrogal Brasil	2.566	108,03	3.245
15	Petrosynergy	637	11,75	711
16	Alvorada	545	9,02	601
17	Unopaso	138	68,54	569
18	Recôncavo E&P	223	0,85	228
19	Partex Brasil	161	0,05	161
20	Starfish	131	0,52	134
21	W. Petróleo	129	0,61	132
22	BrazAlta Brasil	116	0,55	120
23	Severo Villares	46	1,42	55
24	UP Petróleo Brasil	42	0,82	47
25	Cheim	41	0,39	44
26	Guanambi	24	0,32	26
27	UTC Engenharia	22	0,55	25
28	Silver Marlin	20	0,64	24
29	Koch Petróleo	18	0,04	18
30	Aurizônia Petróleo	11	0,49	14
31	Potióleo	11	0,06	11
32	ERG	0	1,60	10
33	Norberto Odebrecht	9	0,03	9
34	Egesa	8	0,01	8
35	Nord	6	0,003	6
36	Vipetro	5	0,02	5
37	TDC	5	0,09	5
38	Panergy	0	0,69	4
39	Mercury	4	0,002	4
40	Phoenix	3	0,01	3
Total geral		2.088.995	66.234	2.505.605

BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

NOVEMBRO DE 2010

4.4.1 Retificação da tabela de Distribuição da Produção de Petróleo e Gás Natural por Concessionário referente ao mês de outubro de 2010

FONTE ANP/SDP/SIGEP

Nº	Concessionário	Petróleo (bbl/d)	Gás Natural (Mm³/d)	Produção Total (boe/d)
1	Petrobras	1.854.672	57.752,99	2.217.938
2	Shell	51.157	500,52	54.306
3	Chevron Frade	26.321	297,31	28.191
4	Queiroz Galvão Manati	337	3.213,46	20.550
5	Devon	15.998	42,11	16.263
6	ONGC Campos	11.710	87,00	12.257
7	SK Brasil	10.665	28,07	10.842
8	Frade Japão	9.290	104,93	9.950
9	Repsol	8.550	113,84	9.266
10	El Paso	969	709,79	5.433
11	BG Brasil	3.978	170,11	5.048
12	Brasoil Manati	75	714,10	4.567
13	Rio das Contas	75	714,10	4.567
14	Unopaso	515	429,14	3.214
15	Petrogal Brasil	1.617	68,08	2.045
16	Petrosynergy	625	11,63	698
17	Alvorada	198	2,80	216
18	Starfish	150	0,62	154
19	Recôncavo E&P	144	0,73	148
20	Partex Brasil	129	0,04	129
21	W.Washington	116	0,45	118
22	BrazAlta Brasil	105	0,40	107
23	Severo Villares	61	1,48	71
24	UP Petróleo Brasil	51	0,99	58
25	Cheim	43	0,41	45
26	UTC Engenharia	29	1,04	35
27	Guanambi	21	0,39	24
28	Aurizônia Petróleo	15	0,96	21
29	Koch Petróleo	17	0,03	17
30	Potióleo	13	0,08	14
31	Norberto Odebrecht	9	0,03	9
32	Egesa	7	0,01	7
33	TDC	6	0,11	6
34	Nord	6	0,01	6
35	Genesis 2000	6	0,00	6
36	Silver Marlin	5	0,15	6
37	ERG	0	0,79	5
38	Vipetro	5	0,01	5
39	Mercury	4	0,005	4
40	Phoenix	2	0,01	2
41	Panergy	0	0,34	2
Total geral		1.997.694	64.969	2.406.350

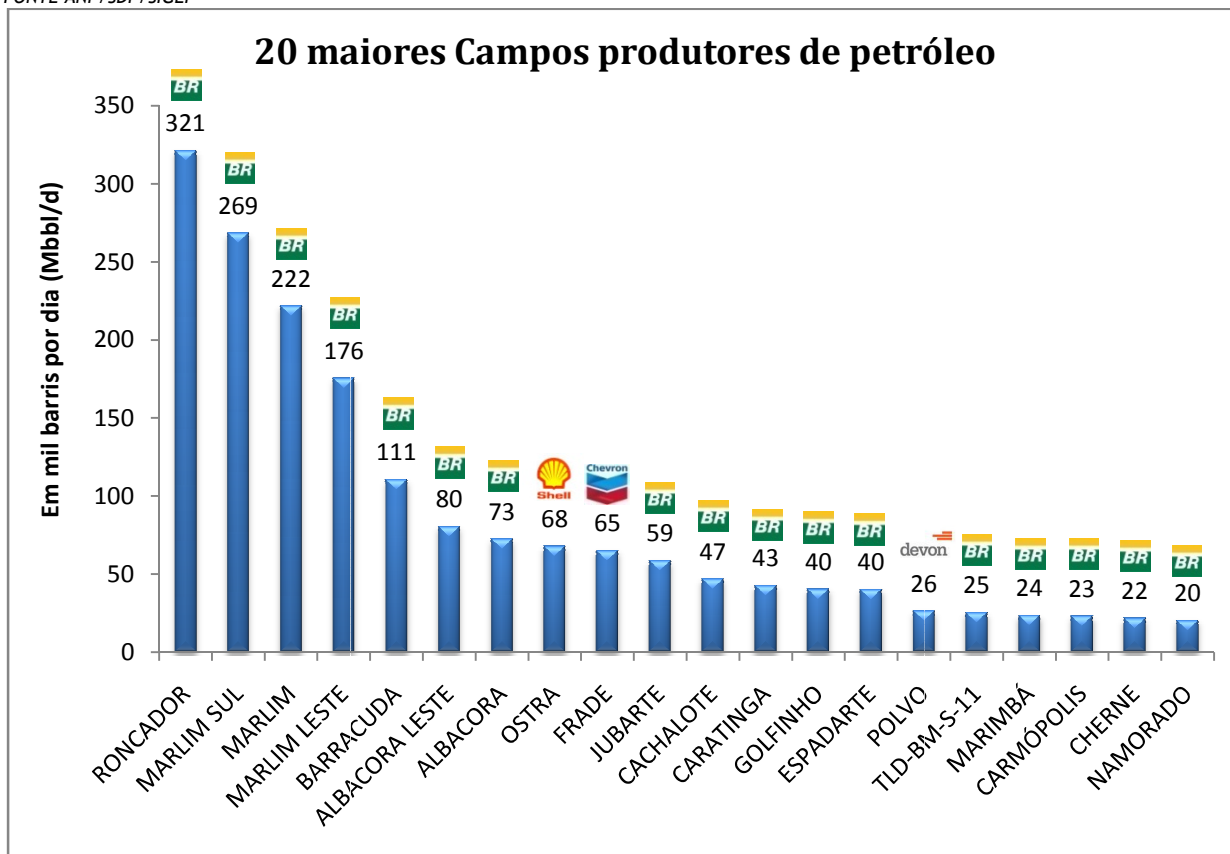
BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

NOVEMBRO DE 2010

4.5 Ranking – Novembro 2010

4.5.1 20 Maiores Campos Produtores de Petróleo

FONTE ANP/SDP/SIGEP

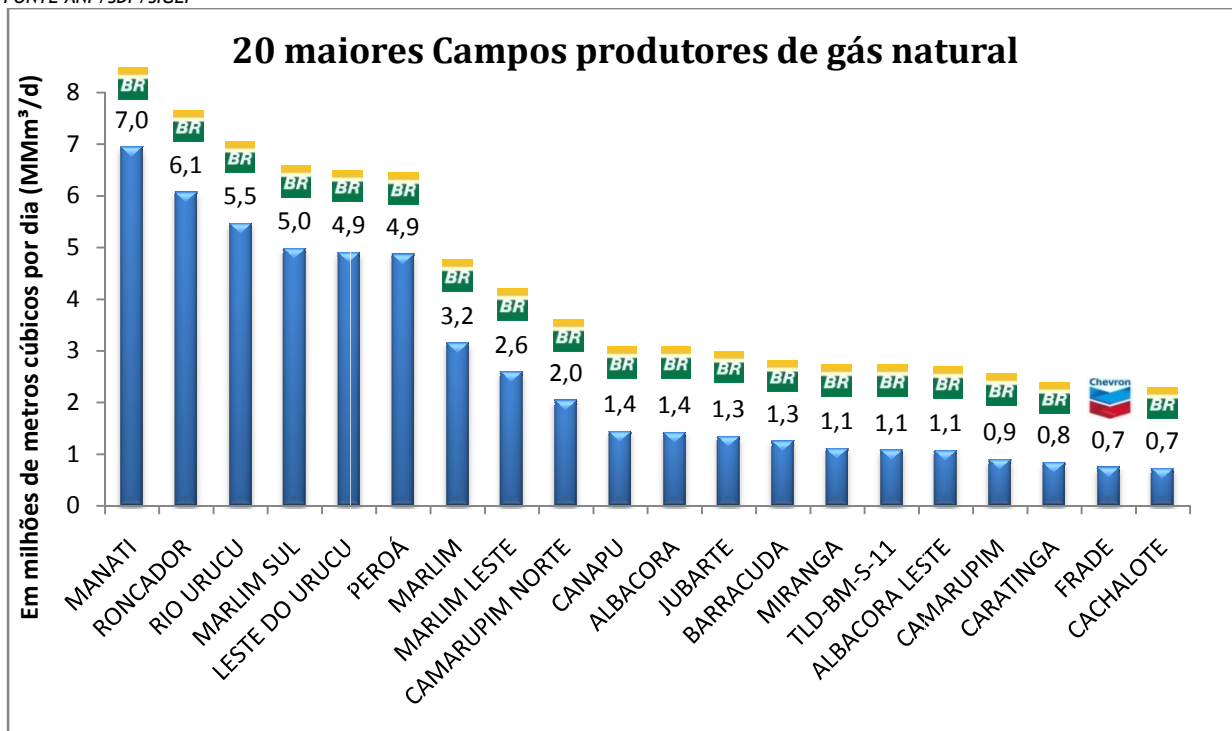


BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

NOVEMBRO DE 2010

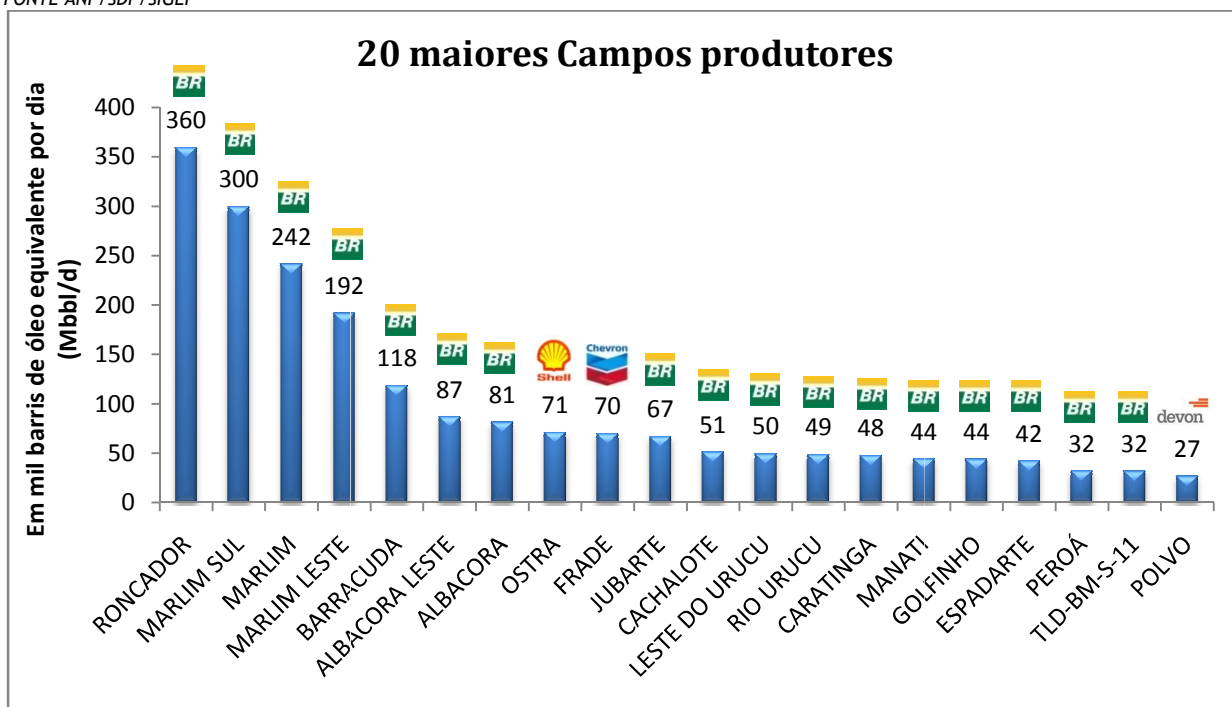
4.5.2 20 Maiores Campos Produtores de Gás Natural

FORTE ANP/SDP/SIGEP



4.5.3 20 Maiores Campos Produtores (BOE)

FORTE ANP/SDP/SIGEP



BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

NOVEMBRO DE 2010

4.5.4 20 Maiores Poços Produtores de Petróleo

FONTES: ANP/SDP/SIGEP

Nº	Bacia	Campo	Nome ANP do Poço	Operador	Petróleo (bbl/d)
1	Campos	MARLIM LESTE	7MLL54HPRJS	Petrobras	33.329
2	Campos	MARLIM LESTE	7MLL50HRJS	Petrobras	30.322
3	Campos	MARLIM SUL	7MLS63HPRJS	Petrobras	23.922
4	Campos	CACHALOTE	7CHT5HAESS	Petrobras	23.911
5	Campos	CACHALOTE	7CHT7HPESS	Petrobras	22.983
6	Campos	MARLIM LESTE	7MLL10HPRJS	Petrobras	20.970
7	Campos	RONCADOR	8RO32RJS	Petrobras	19.298
8	Campos	JUBARTE	6BRSA639ESS	Petrobras	19.261
9	Campos	JUBARTE	1BRSA108AESS	Petrobras	19.043
10	Campos	RONCADOR	7RO25DRJS	Petrobras	19.034
11	Campos	OSTRA	7OST2HESS	Shell	18.993
12	Campos	MARLIM SUL	7MLS99HPRJS	Petrobras	18.322
13	Campos	RONCADOR	7RO86HPRJS	Petrobras	18.247
14	Campos	MARLIM SUL	7MLS113HARJS	Petrobras	17.464
15	Campos	OSTRA	7OST1HESS	Shell	17.132
16	Campos	RONCADOR	7RO41DRJS	Petrobras	17.086
17	Santos	TLD-BM-S-40	1BRSA607SPS	Petrobras	16.970
18	Campos	MARLIM SUL	7MLS169HPRJS	Petrobras	16.196
19	Campos	MARLIM LESTE	7MLL56HPRJS	Petrobras	15.707
20	Campos	RONCADOR	7RO46HPRJS	Petrobras	15.601

BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

NOVEMBRO DE 2010

4.5.5 20 Maiores Poços Produtores de Gás Natural

FONTE ANP/SDP/SIGEP

Nº	Bacia	Campo	Nome ANP do Poço	Operador	Gás Natural (Mm³/d)
1	Espírito Santo	PEROÁ	7PER2ESS	Petrobras	1.912
2	Camamu	MANATI	7MNT5DBAS	Petrobras	1.522
3	Espírito Santo	CANAPU	4BRSA265ESS	Petrobras	1.438
4	Camamu	MANATI	7MNT6DBAS	Petrobras	1.420
5	Espírito Santo	CAMARUPIM NORTE	7CMR1HESS	Petrobras	1.336
6	Espírito Santo	PEROÁ	6BRSA475ESS	Petrobras	1.094
7	Camamu	MANATI	7MNT2BAS	Petrobras	1.048
8	Camamu	MANATI	7MNT1BAS	Petrobras	1.010
9	Camamu	MANATI	7MNT4BAS	Petrobras	1.001
10	Camamu	MANATI	7MNT3BAS	Petrobras	949
11	Espírito Santo	PEROÁ	7PER1ESS	Petrobras	902
12	Campos	RONCADOR	7RO24DRJS	Petrobras	721
13	Solimões	RIO URUCU	7RUC58HPAM	Petrobras	680
14	Campos	JUBARTE	6BRSA639ESS	Petrobras	650
15	Espírito Santo	PEROÁ	4ESS89AES	Petrobras	605
16	Espírito Santo	CAMARUPIM	7CMR1HESS	Petrobras	586
17	Campos	JUBARTE	1BRSA108AESS	Petrobras	571
18	Santos	TLD-BM-S-11	3BRSA496RJS	Petrobras	562
19	Solimões	RIO URUCU	7RUC42HPAM	Petrobras	559
20	Solimões	RIO URUCU	7RUC62HPAM	Petrobras	540

BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

NOVEMBRO DE 2010

4.5.6 20 Maiores Poços Produtores (BOE)

FONTES: ANP/SDP/SIGEP

Nº	Bacia	Campo	Nome ANP do Poço	Operador	Produção boe/d
1	Campos	MARLIM LESTE	7MLL54HPRJS	Petrobras	36.661
2	Campos	MARLIM LESTE	7MLL50HRJS	Petrobras	33.351
3	Campos	MARLIM SUL	7MLS63HPRJS	Petrobras	26.546
4	Campos	CACHALOTE	7CHT7HPESS	Petrobras	26.138
5	Campos	CACHALOTE	7CHT5HAESS	Petrobras	25.307
6	Campos	JUBARTE	6BRSA639ESS	Petrobras	23.351
7	Campos	MARLIM LESTE	7MLL10HPRJS	Petrobras	22.727
8	Campos	JUBARTE	1BRSA108AESS	Petrobras	22.635
9	Campos	RONCADOR	8RO32RJS	Petrobras	21.217
10	Campos	RONCADOR	7RO25DRJS	Petrobras	20.940
11	Campos	MARLIM SUL	7MLS99HPRJS	Petrobras	20.068
12	Campos	OSTRA	7OST2HESS	Shell	19.940
13	Campos	RONCADOR	7RO86HPRJS	Petrobras	19.787
14	Campos	MARLIM SUL	7MLS169HPRJS	Petrobras	19.505
15	Campos	MARLIM SUL	7MLS113HARJS	Petrobras	19.321
16	Campos	RONCADOR	7RO41DRJS	Petrobras	18.813
17	Campos	RONCADOR	7RO46HPRJS	Petrobras	18.693
18	Campos	OSTRA	7OST1HESS	Shell	17.986
19	Santos	TLD-BM-S-40	1BRSA607SPS	Petrobras	17.734
20	Campos	MARLIM SUL	7MLS93HPRJS	Petrobras	17.664

BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

NOVEMBRO DE 2010

5 Movimentação de Gás Natural

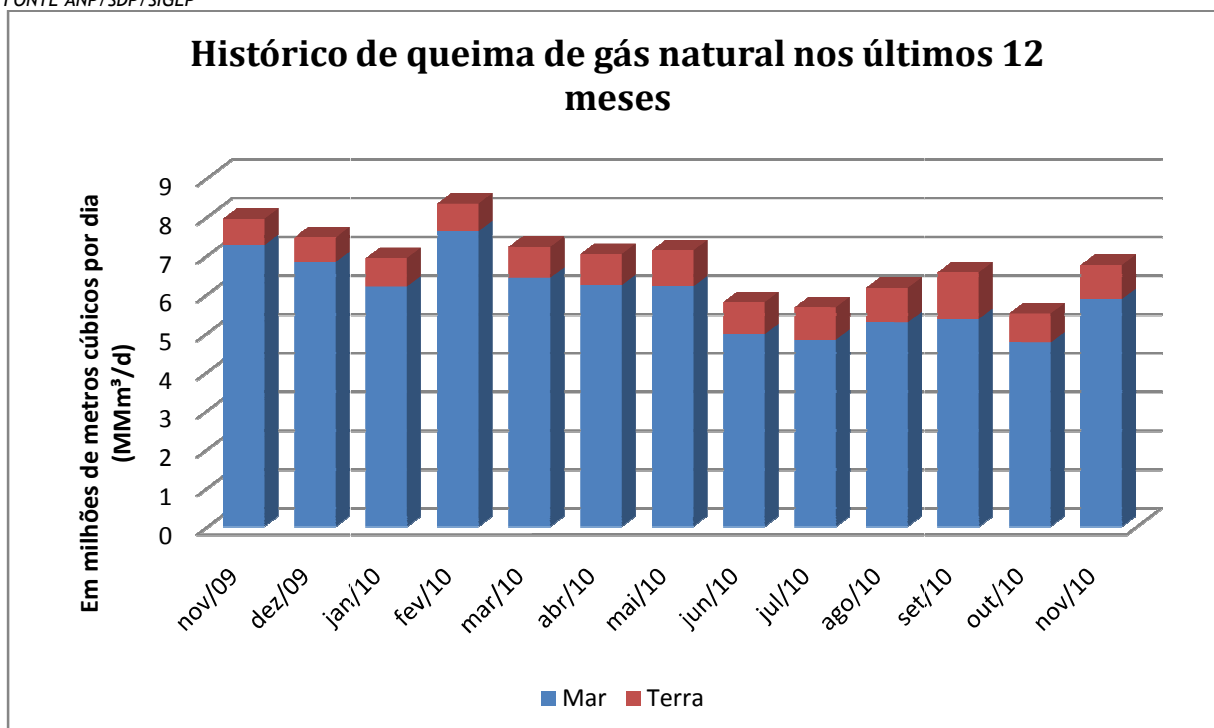
5.1 Histórico de Queima de Gás Natural

5.1.1 Últimos 12 meses

FONTES: ANP/SDP/SIGEP

Período	Mar	Terra	Total	IUGA %
nov/09	7.258	683	7.941	86,6%
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	881	6.745	89,8%

FONTES: ANP/SDP/SIGEP

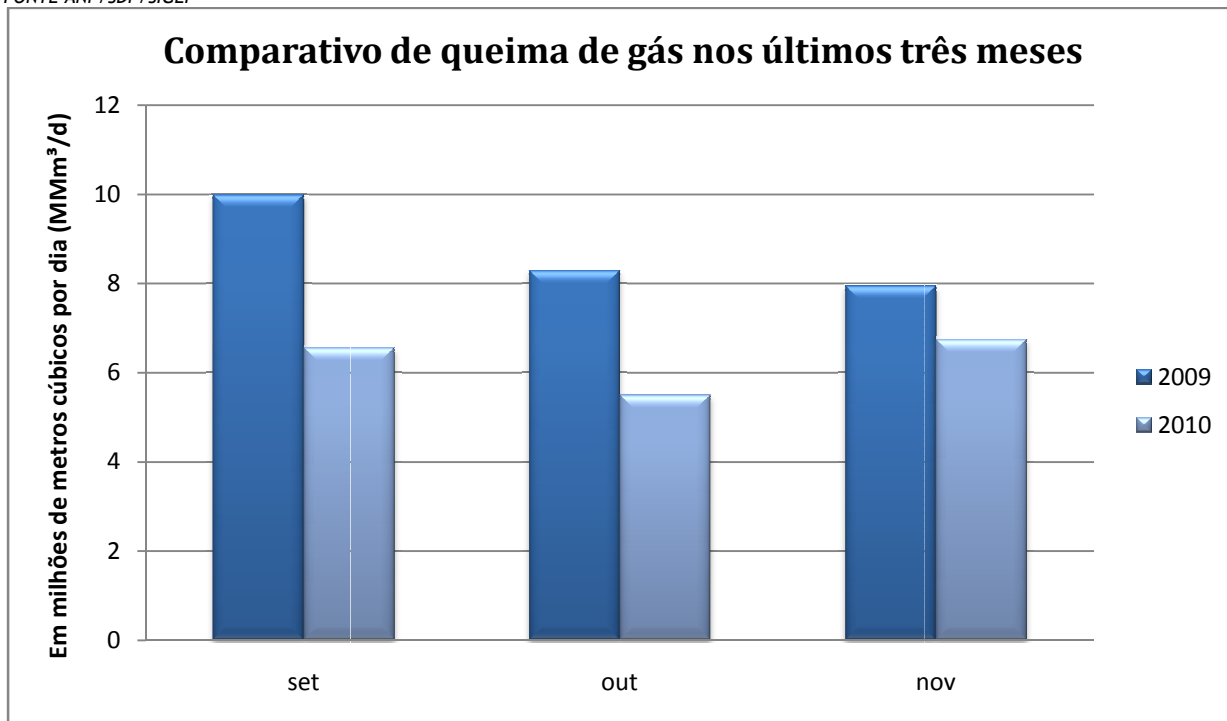


BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

NOVEMBRO DE 2010

5.1.2 Últimos 3 meses

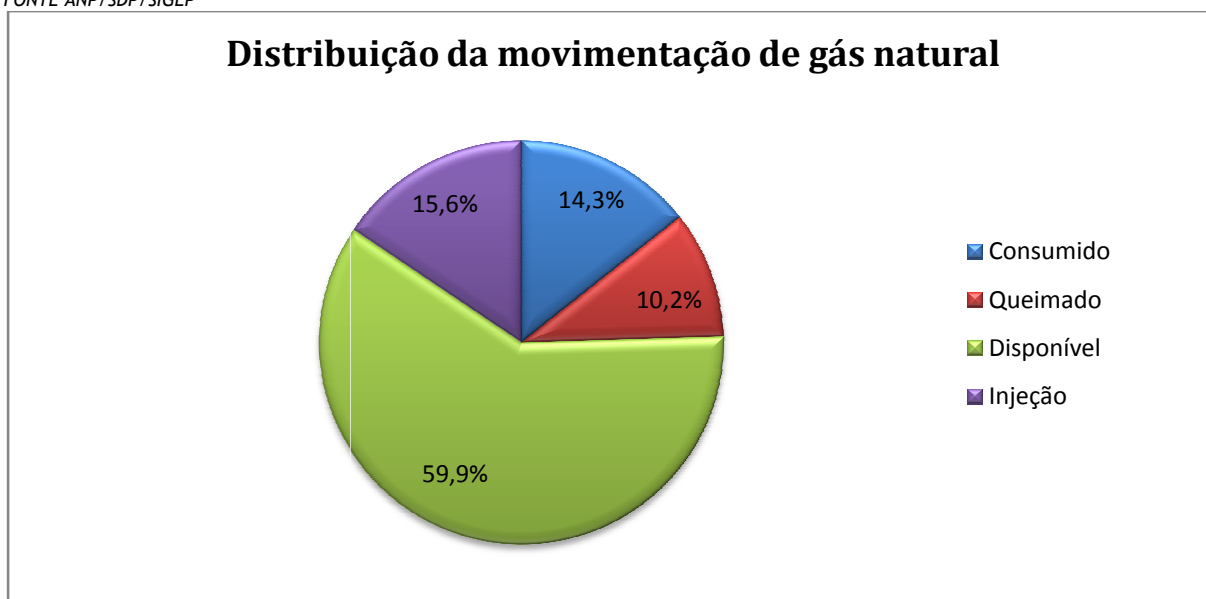
FONTE ANP/SDP/SIGEP



5.2 Movimentação de Gás Natural em Novembro de 2010

5.2.1 Distribuição da movimentação de gás natural

FONTE ANP/SDP/SIGEP



BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

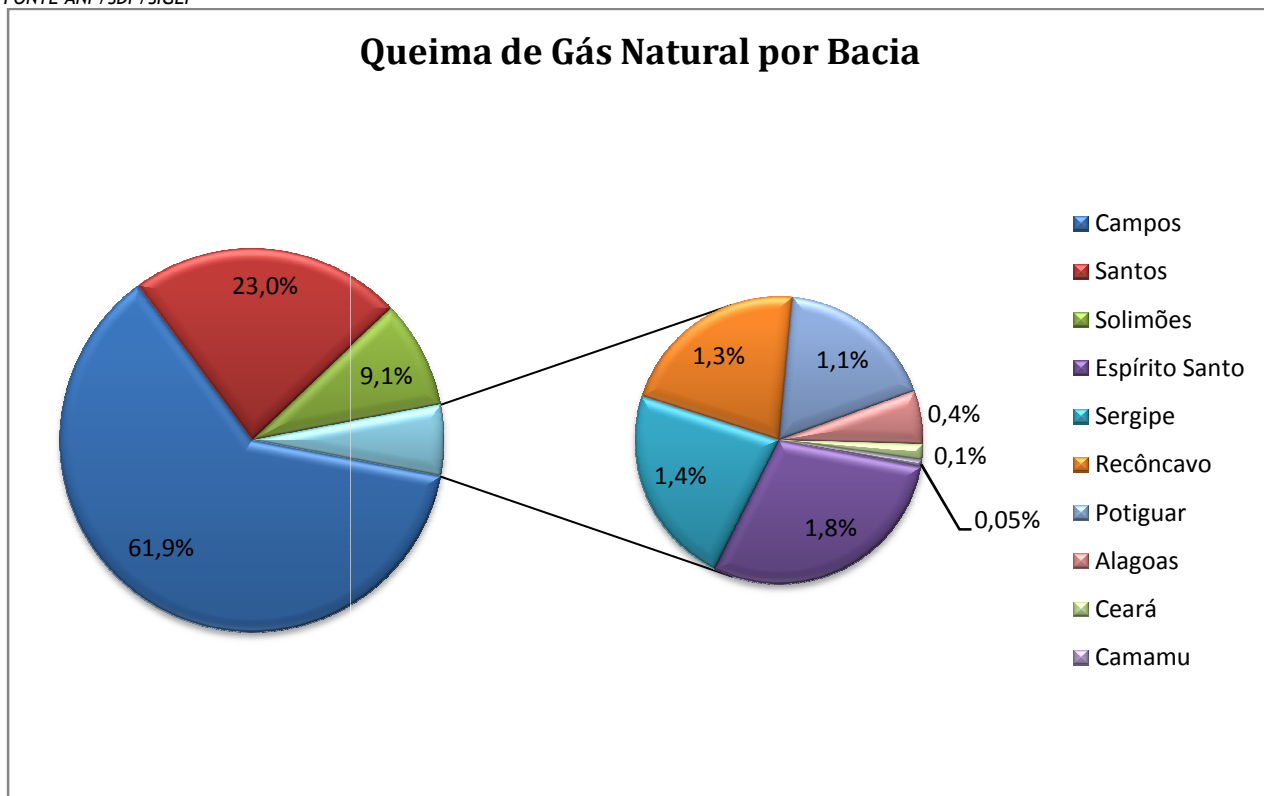
NOVEMBRO DE 2010

5.2.2 Queima de gás natural por bacia

FONTE ANP/SDP/SIGEP

Bacia	Queima de Gás (Mm³/d)
Campos	4.177
Santos	1.549
Solimões	615
Espírito Santo	119
Sergipe	91
Recôncavo	87
Potiguar	73
Alagoas	24
Ceará	7
Camamu	3
Tucano Sul	0
Paraná	0
Total geral	6.745

FONTE ANP/SDP/SIGEP



BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

NOVEMBRO DE 2010

5.3 Ranking dos 20 Maiores Campos Responsáveis pela Queima de Gás Natural

FONTES: ANP/SDP/SIGEP

Nº	Bacia	Campo	Operador	Queima de Gás (Mm³/d)
1	Santos	TLD-BM-S-11	Petrobras	1.045
2	Campos	MARLIM	Petrobras	982
3	Campos	JUBARTE	Petrobras	912
4	Campos	MARLIM LESTE	Petrobras	498
5	Santos	URUGUÁ	Petrobras	384
6	Campos	RONCADOR	Petrobras	306
7	Campos	CACHALOTE	Petrobras	299
8	Campos	FRADE	Chevron Frade	257
9	Solimões	RIO URUCU	Petrobras	251
10	Campos	MARLIM SUL	Petrobras	235
11	Solimões	LESTE DO URUCU	Petrobras	208
12	Solimões	TLD-SOL-T-171	Petrobras	143
13	Campos	ALBACORA LESTE	Petrobras	140
14	Santos	TLD-BM-S-40	Petrobras	120
15	Campos	MARIMBÁ	Petrobras	89
16	Campos	BARRACUDA	Petrobras	79
17	Campos	CARATINGA	Petrobras	57
18	Campos	ALBACORA	Petrobras	53
19	Espírito Santo	GOLFINHO	Petrobras	47
20	Sergipe	SIRIRIZINHO	Petrobras	46