

2011

Outubro 2011

Boletim da Produção de Petróleo e Gás Natural

Superintendência de Desenvolvimento e Produção – SDP

1º de dezembro de 2011

BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

OUTUBRO DE 2011

ELABORADO PELA SUPERINTENDÊNCIA DE DESENVOLVIMENTO E PRODUÇÃO

DIRETORIA GERAL

HAROLDO BORGES RODRIGUES LIMA

DIRETORIA TÉCNICA

FLORIVAL RODRIGUES DE CARVALHO

COORDENAÇÃO TÉCNICA

PAULO ALEXANDRE SOUZA DA SILVA – SUPERINTENDENTE DE DESENVOLVIMENTO E PRODUÇÃO

ANDRÉ LUIZ BARBOSA – SUPERINTENDENTE ADJUNTO DE DESENVOLVIMENTO E PRODUÇÃO

EQUIPE TÉCNICA – SDP

CAROLINE FERREIRA LORENÇÃO	LUIZ EDUARDO PAIM VARELLA
CLAUDIO EDUARDO LOBATO DE ABREU ROCHA	LUIZ RODRIGO DUTRA NICÁCIO
ELISDINEY SÉFORA TUCCI DA FROTA	MARCELO BUNN BERGAMASCHI
FÁBIO DE ALBUQUERQUE CALDEIRA BRANT	MARIA DE FÁTIMA GUIMARÃES MACHADO
FRANKLIN JOSÉ DE SOUZA	MARTINHO SOBRAL ROCHA
GUSTAVO LEANDRO LOUREIRO	MOACYR DE FRANCO MEDEIROS
HUGO OLIVEIRA DIAS	NEDSON HUMBERTO FERNANDES
ISIDORO GARCIA DOS SANTOS	NICOLLE MIRANDA DE LIMA
JORGE DIAS JÚNIOR	NONATO JOSÉ REI DA COSTA JUNIOR
JOSÉ CARLOS FREDERICE	PAULO VITOR FERREIRA DOS SANTOS
JOSUÉ FERNANDO DE CASTRO FILHO	RAFAEL JARDIM CARDOSO
KAREN ALVES DE SOUZA QUELHAS	RITA DE CÁSSIA VINHAIS
LEANDRO DE MELLO SILVA	RODOLPHO TENÓRIO VIANA
LEONARDO PINTO DE SOUZA	TABITA YALING CHENG LOUREIRO
LUIZ EDUARDO ESTEVES	VINICIUS JORGE DE MEDEIROS

EQUIPE TÉCNICA – NFP

ALBERTO RODAMILANS FREIRE DE CARVALHO
ALESSANDRA DOS ANJOS ALBUQUERQUE CARDOSO
ALEXANDRE DE MENEZES OLIVEIRA
CELSO FRAGA DA SILVA
EDUARDO JOSÉ RODRIGUES LOPES
GUSTAVO RIBEIRO DE MENEZES
HAMILTON BRUM DA SILVEIRA
LUIZ 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

OUTUBRO DE 2011

ÍNDICE

Lista de Abreviaturas	4
1 Introdução.....	5
2 Observações sobre a Produção de outubro 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 – outubro 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 – outubro 2011.....	17
4.5.1 20 Maiores Campos Produtores de Petróleo.....	17
4.5.2 20 Maiores Campos Produtores de Gás Natural.....	17
4.5.3 20 Maiores Campos Produtores (BOE).....	18
4.5.4 20 Campos terrestres com maior produção em boe/d (excetuados os campos operados pela Petrobras)	18
4.5.5 Relação dos 30 poços com maior produção de petróleo.....	19
4.5.6 Relação dos 30 poços com maior produção de gás natural	20
4.5.7 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 outubro 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

OUTUBRO 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

OUTUBRO DE 2011

1 Introdução

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

No mês de outubro de 2011, 299 concessões, operadas por 26 empresas distintas, foram responsáveis pela produção nacional. Destas, 74 são concessões marítimas e 225 são terrestres. Vale ressaltar, que das 299 concessões, dez encontram-se em atividades exploratórias e produziram através de Testes de Longa Duração (TLD), e outras nove são de Campos licitados contendo Acumulações Marginais.

A produção de petróleo e gás natural no Brasil foi de aproximadamente 2.105 Mbbbl/d (mil barris por dia) e 66 MMm³/d (milhões de m³ por dia), respectivamente, totalizando em torno de 2.522 Mboe/d (mil barris de óleo equivalente por dia). Essa é a maior produção desde junho de 2011, última vez que a produção de petróleo ultrapassou a marca dos 2.100 mil barris diários. 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

OUTUBRO DE 2011

2 Observações sobre a Produção de outubro de 2011

- ✓ **Aumento** de aproximadamente **5,4%** na produção de petróleo se comparada com o mesmo mês em 2010;
- ✓ **Aumento** de aproximadamente **0,3%** na produção de petróleo se comparada ao mês anterior;
- ✓ **Aumento** de aproximadamente **2,0%** na produção de gás natural se comparada ao mesmo mês em 2010;
- ✓ **Aumento** de aproximadamente **1,5%** da produção de gás natural se comparada ao mês anterior;
- ✓ **Aumento** de aproximadamente **6,1%** na queima de gás natural se comparada ao mesmo mês em 2010;
- ✓ **Aumento** de aproximadamente **7,1%** na queima de gás natural se comparada ao mês anterior;
- ✓ Aumento na queima de gás natural, sendo o maior registro no campo de Marlim Sul, devido entrada em produção do poço 7MLS177HPRJS, interligado à plataforma P-56 que ainda encontra-se em período de comissionamento;
- ✓ Do total de gás natural queimado, **88,9%** é oriundo de Campos na Fase de Produção e **11,1%** de TLDs da Fase de Exploração;
- ✓ Considerando apenas as Concessões na Fase de Produção, o aproveitamento de gás natural no mês foi de **92,1%**;
- ✓ Dos **20** maiores campos produtores de petróleo, **3** são operados por empresas estrangeiras: Frade/Chevron (8º), Peregrino/Statoil (14º) e Ostra/Shell (16º);
- ✓ Os **3** campos terrestres com maior produção de petróleo e gás natural, em barris de óleo equivalente, foram Rio Urucu, Leste do Urucu e Carmópolis, respectivamente;
- ✓ Cerca de **91,3%** da produção de petróleo e gás natural são provenientes de Campos operados pela Petrobras;
- ✓ Cerca de **90,5%** da produção de petróleo e **74,0%** da produção de gás natural do Brasil foram explotados de campos marítimos;
- ✓ Os campos terrestres Rio do Urucu e Leste do Urucu, ambos na Bacia de Solimões, ocuparam a **1ª** e **2ª** posição, respectivamente, no

BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

OUTUBRO DE 2011

- ranking de maiores produtores de gás natural, e também figuram entre os **20** maiores produtores em barris de óleo equivalente;
- ✓ O poço **9BRSA716RJS**, do campo de Lula, segue como poço com a maior produção de petróleo, pela sexta vez seguida, com uma produção de **27,6 Mbbl/d**. O campo de Carmópolis, campo terrestre com a maior produção de petróleo, produziu **22,1 Mbbl/d** através de **1.072** poços;
 - ✓ Presença de **8** poços terrestres na relação dos **30** poços com maior produção de gás natural, sendo **6** do campo de Rio Urucu e **2** do campo de Leste do Urucu;
 - ✓ A produção do Pré-sal foi de **134,6 Mbbl/d** de petróleo e **4,1 MMm³/d** de gás natural, totalizando **160,7 Mboe/d**, um aumento de **19,0%** em relação ao mês passado. Produção oriunda de **8** poços: 1BRSA108AESS e 6BRSA639ESS em Jubarte, 9BRSA716RJS e 3BRSA755ARJS em Lula, 6BRSA806RJS em Caratinga e Barracuda, 6BRSA817RJS em Marlim Leste, 6BRSA770DRJS em Marlim e Voador, e 3BRSA861SPS no TLD-BM-S-9;
 - ✓ A produção oriunda das Bacias maduras terrestres (campos/TLDs das Bacias do Espírito Santo, Potiguar, Recôncavo, Sergipe e Alagoas) foi de **180,2 Mboe/d**, sendo **147,9 Mbbl/d** de petróleo e **5,1 MMm³/d** de gás natural. Desse total, **3,0 Mboe/d** foram produzidos por concessões não operadas pela Petrobras, sendo **409,9 boe/d** em Alagoas, **915,6 boe/d** na Bahia, **27,7 boe/d** no Espírito Santo, **1.600,5 boe/d** no Rio Grande do Norte e **86,3 boe/d** em Sergipe.
 - ✓ A plataforma **P-52**, localizada no campo de Roncador, produziu cerca de **130,1 Mboe/d** e foi a plataforma com maior produção.
 - ✓ O grau API médio do petróleo produzido no mês foi de aproximadamente **23,6°**;
 - ✓ A produção total neste mês foi oriunda de **8.966** poços. O campo com o maior número de poços produtores foi Canto do Amaro, Bacia de Potiguar, com **1.132** poços.

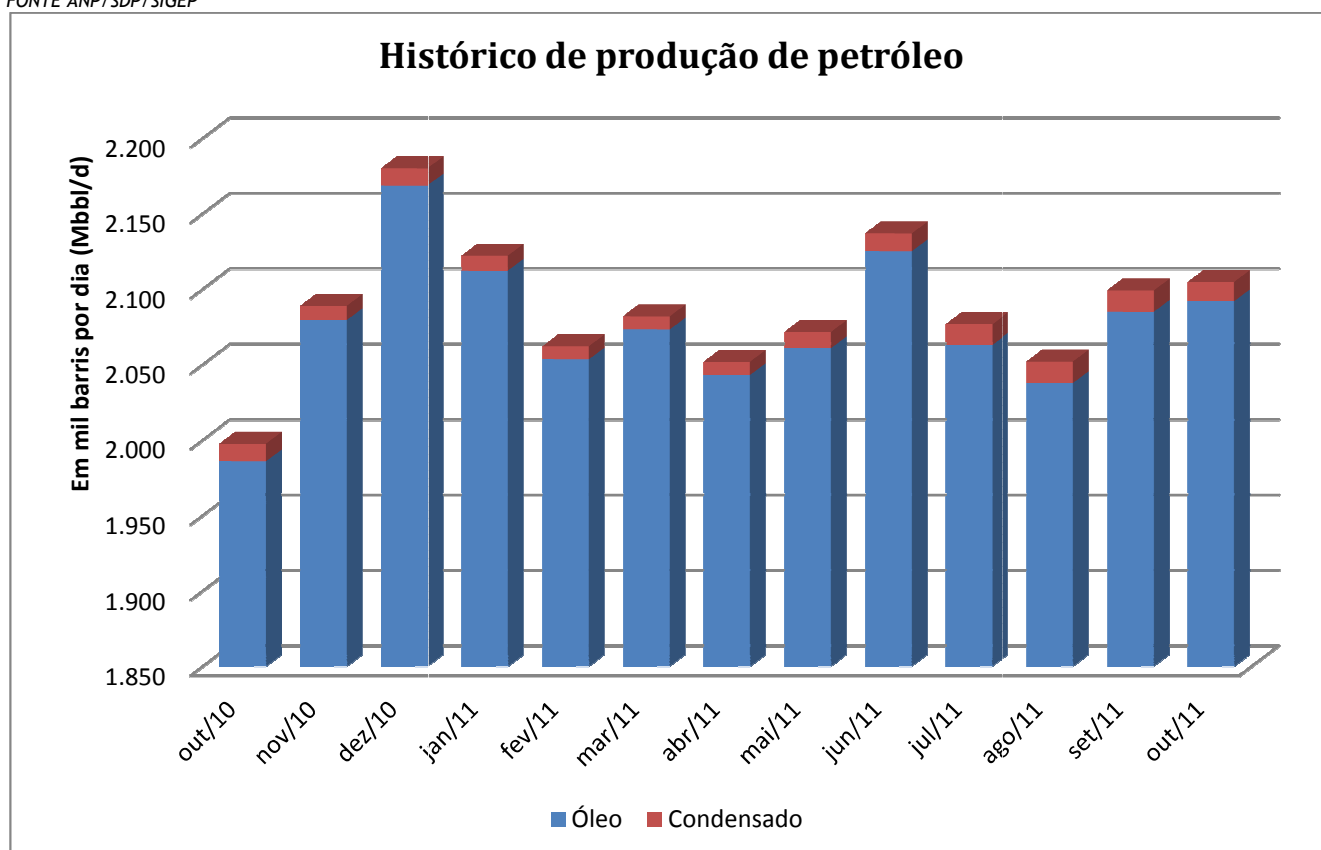
BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

OUTUBRO DE 2011

3 Histórico da Produção Nacional

3.1 Produção de Petróleo no Brasil

FONTE ANP/SDP/SIGEP



FONTE ANP/SDP/SIGEP

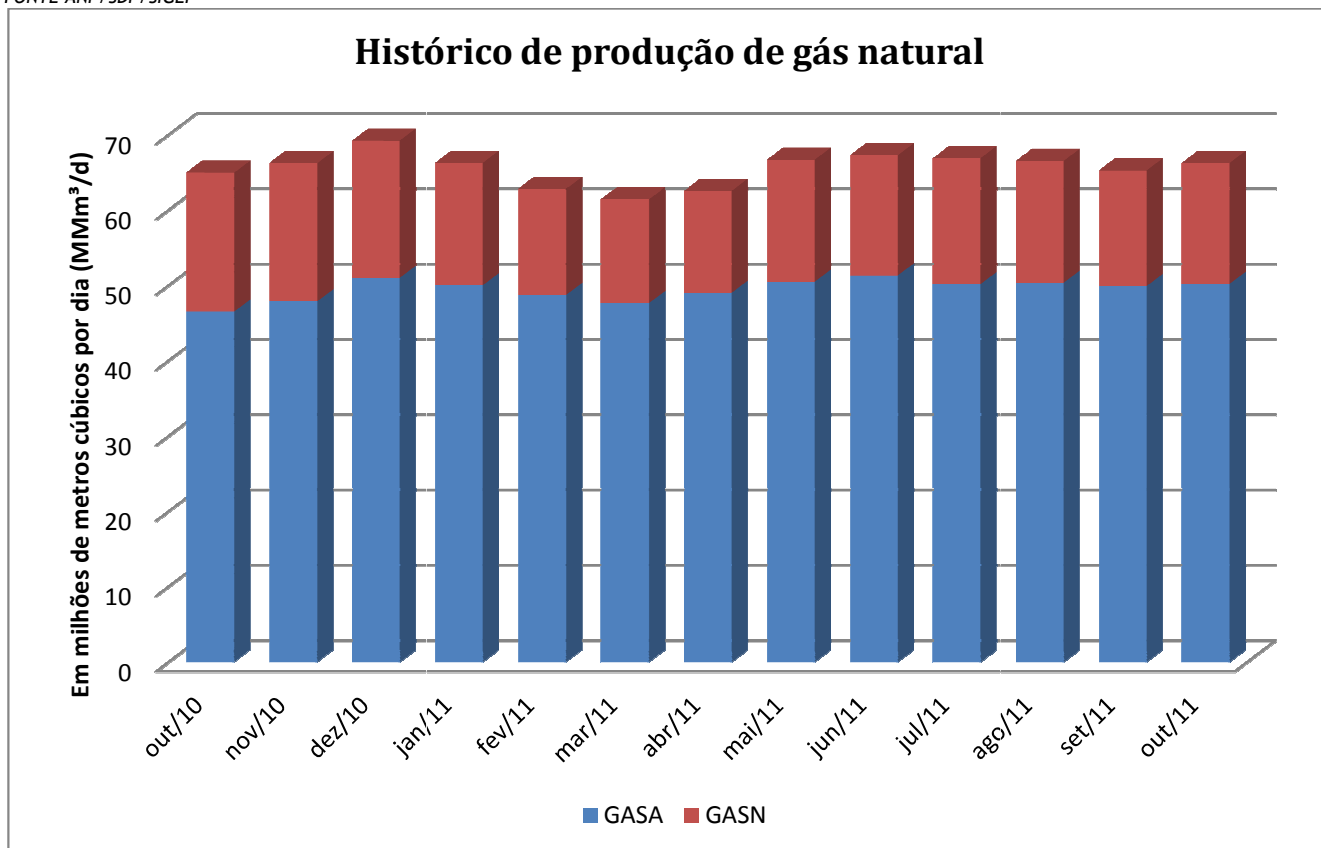
Mbbbl/d	out/10	nov/10	dez/10	jan/11	fev/11	mar/11	abr/11	mai/11	jun/11	jul/11	ago/11	set/11	out/11
Óleo	1.986	2.080	2.169	2.112	2.053	2.073	2.043	2.061	2.125	2.063	2.038	2.085	2.092
Condensado	12	9	11	10	9	9	9	11	12	14	14	14	13
Petróleo	1.998	2.089	2.180	2.122	2.062	2.082	2.052	2.072	2.137	2.077	2.052	2.099	2.105

BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

OUTUBRO DE 2011

3.2 Produção de Gás Natural no Brasil

FONTES: ANP/SDP/SIGEP



FONTES: ANP/SDP/SIGEP

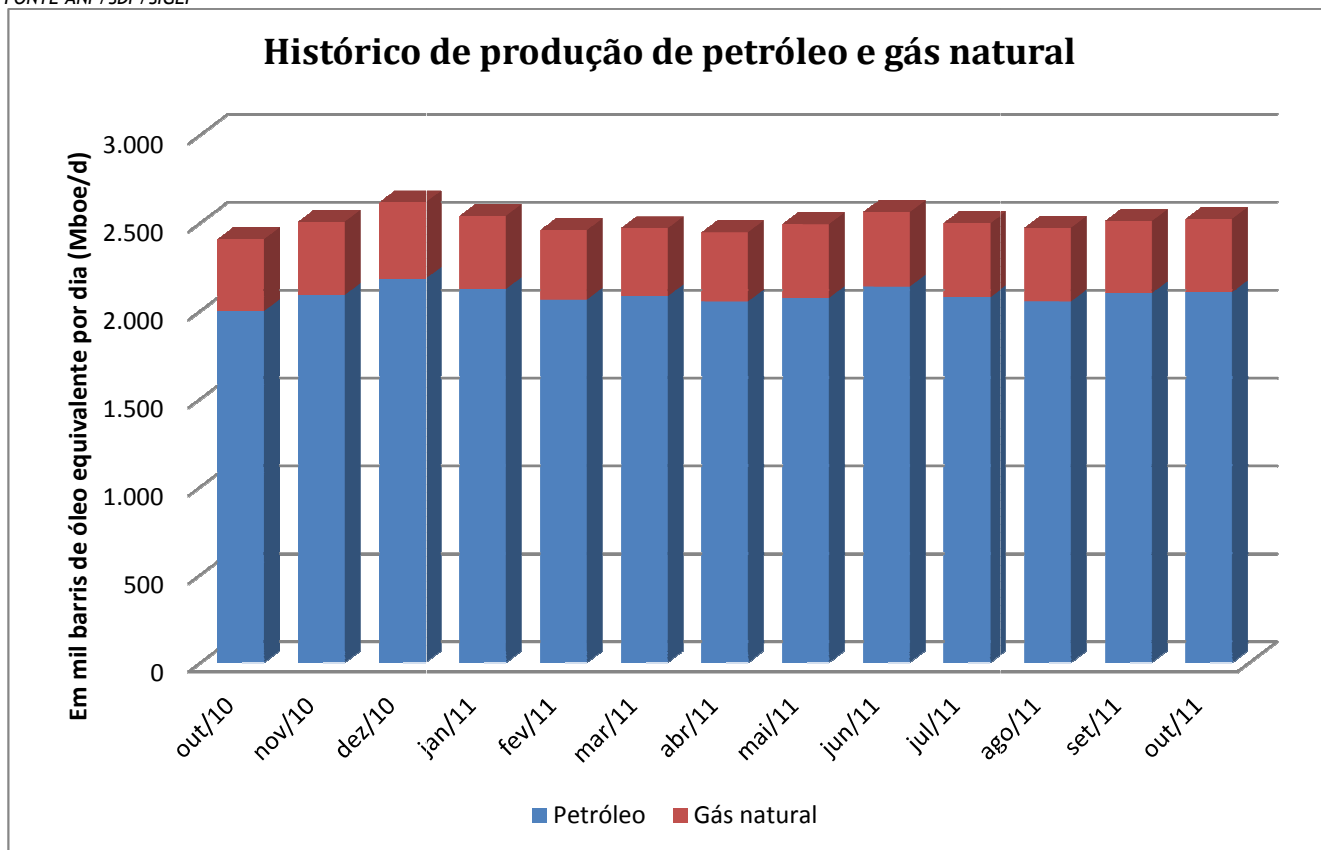
MMm³/d	out/10	nov/10	dez/10	jan/11	fev/11	mar/11	abr/11	mai/11	jun/11	jul/11	ago/11	set/11	out/11
GASA	46,5	47,9	51,0	50,0	48,8	47,7	49,0	50,5	51,3	50,2	50,4	49,9	50,2
GASN	18,4	18,3	18,2	16,2	14,1	13,8	13,5	16,2	15,9	16,7	16,2	15,3	16,0
Gás Total	65,0	66,2	69,2	66,3	62,8	61,4	62,5	66,7	67,3	66,9	66,5	65,3	66,3

BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

OUTUBRO DE 2011

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

FONTE ANP/SDP/SIGEP



FONTE ANP/SDP/SIGEP

Mboe/d	out/10	nov/10	dez/10	jan/11	fev/11	mar/11	abr/11	mai/11	jun/11	jul/11	ago/11	set/11	out/11
Petróleo	1.998	2.089	2.180	2.122	2.062	2.082	2.052	2.072	2.137	2.077	2.052	2.099	2.105
Gás Natural	409	417	435	417	395	386	393	419	423	421	418	410	417
Produção Total	2.406	2.506	2.615	2.539	2.457	2.468	2.445	2.491	2.560	2.498	2.470	2.510	2.522

BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

OUTUBRO DE 2011

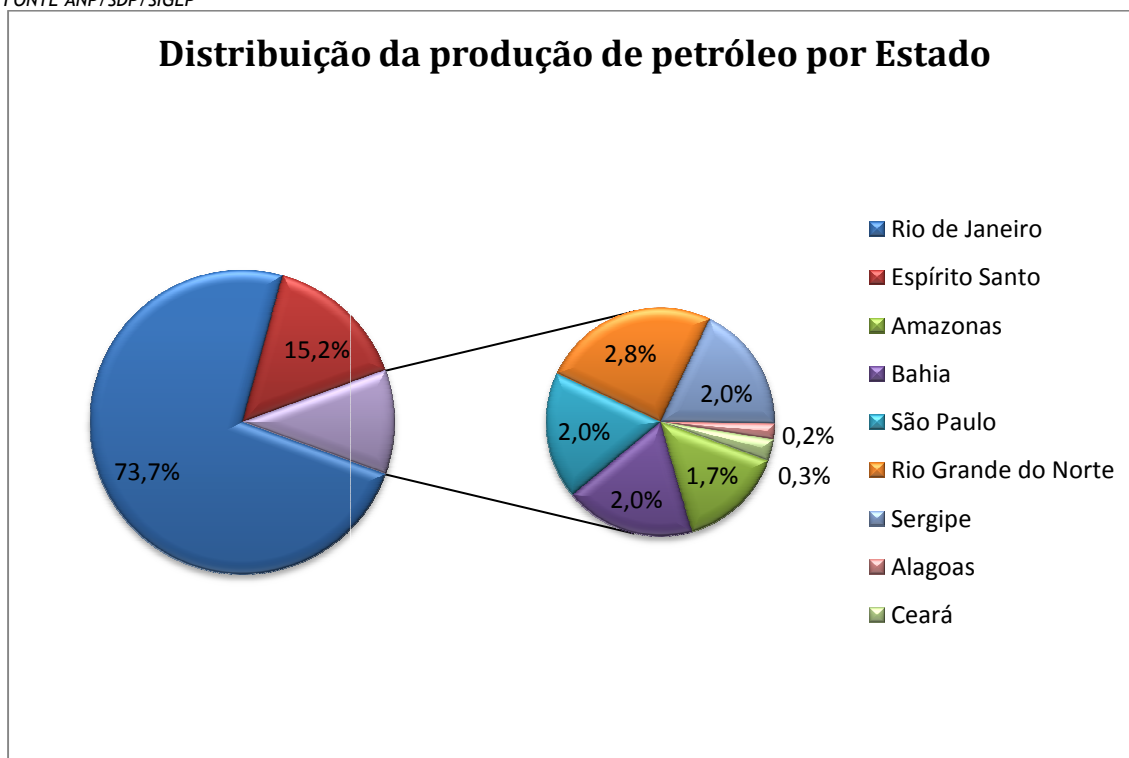
4 Dados de Produção – outubro 2011

4.1 Distribuição da Produção de Petróleo e Gás Natural por Estado

FONTE ANP/SDP/SIGEP

Estado	Petróleo (bbl/d)	Gás Natural (Mm³/d)	Produção Total (boe/d)
Rio de Janeiro	1.551.597	25.360	1.711.114
Espírito Santo	319.518	11.901	394.373
Amazonas	35.110	11.508	107.496
Bahia	42.880	6.565	84.172
São Paulo	42.225	5.169	74.739
Rio Grande do Norte	58.639	1.701	69.338
Sergipe	42.365	2.428	57.640
Alagoas	5.198	1.539	14.878
Ceará	7.209	86	7.752
Total geral	2.104.743	66.257	2.521.502

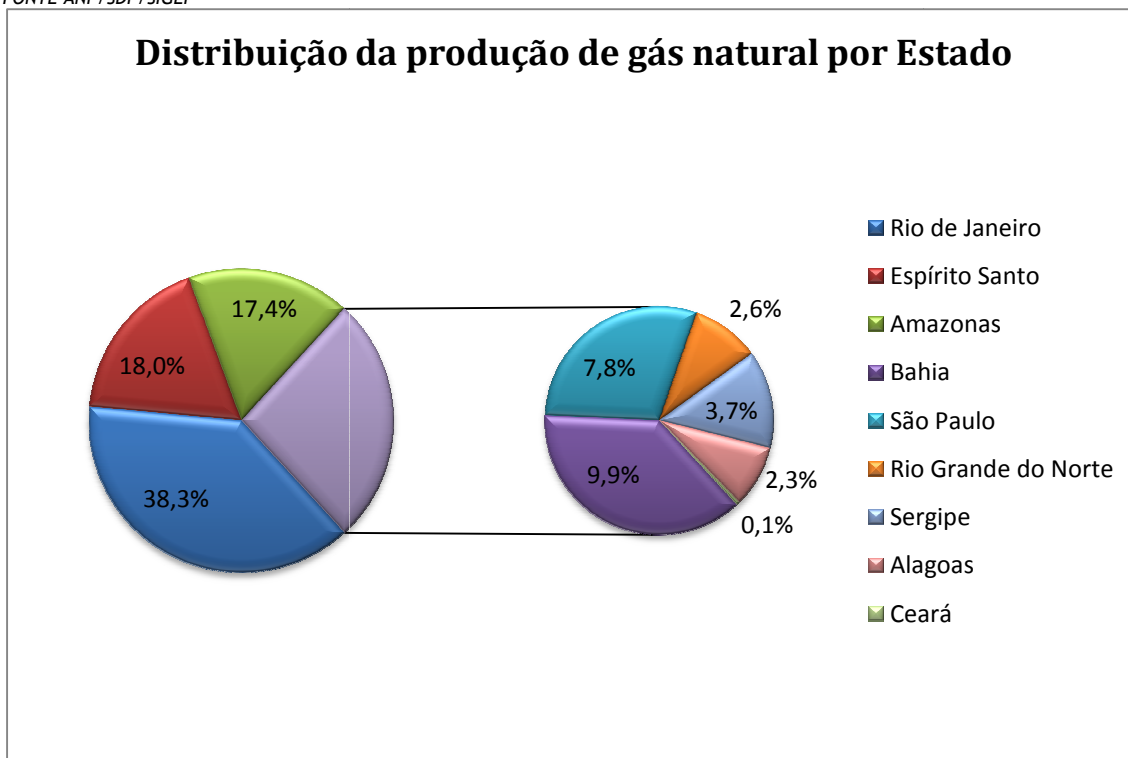
FONTE ANP/SDP/SIGEP



BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

OUTUBRO DE 2011

FONTE ANP/SDP/SIGEP



4.2 Distribuição da Produção de Petróleo e Gás Natural por Bacia

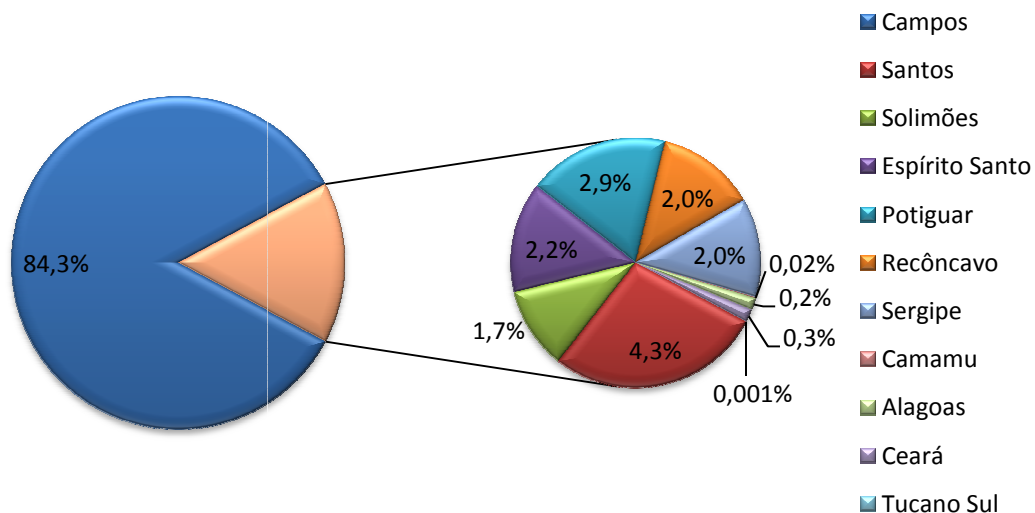
FONTE ANP/SDP/SIGEP

Bacia	Petróleo (bbl/d)	Gás Natural (Mm³/d)	Produção Total (boe/d)
Campos	1.774.515	25.805	1.936.830
Santos	91.529	8.468	144.792
Solimões	35.110	11.508	107.496
Espírito Santo	47.297	8.157	98.603
Potiguar	60.312	1.702	71.020
Recôncavo	42.415	2.611	58.841
Sergipe	42.365	2.428	57.640
Camamu	449	3.870	24.790
Alagoas	5.198	1.539	14.878
Ceará	5.536	85	6.070
Tucano Sul	16	84	541
Total geral	2.104.743	66.257	2.521.502

BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL OUTUBRO DE 2011

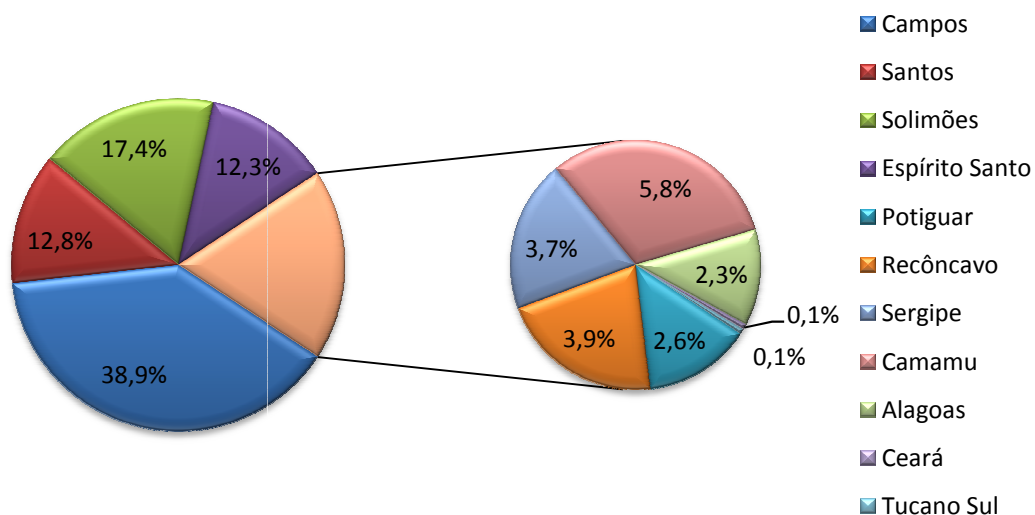
FONTE ANP/SDP/SIGEP

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

OUTUBRO DE 2011

4.3 Distribuição da Produção de Petróleo e Gás Natural por Operador

FONTE ANP/SDP/SIGEP

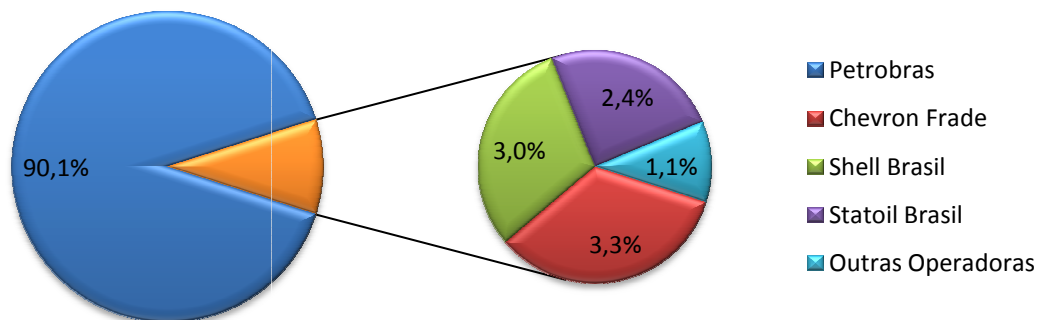
Nº	Operador	Petróleo (bbl/d)	Gás Natural (Mm³/d)	Produção Total (boe/d)
1	Petrobras	1.897.044	64.410,43	2.302.186
2	Chevron Frade	70.258	859,89	75.667
3	Shell Brasil	62.864	800,71	67.900
4	Statoil Brasil	51.254	81,00	51.763
5	BP Energy	20.403	47,21	20.700
6	Sonangol Starfish	843	1,67	853
7	Petrosynergy	656	14,39	747
8	Partex Brasil	373	0,12	374
9	Gran Tierra	231	4,11	257
10	W. Petróleo	220	0,87	225
11	Petrogal Brasil	183	0,58	187
12	Panergy	0	26,33	166
13	Recôncavo E&P	131	0,47	134
14	UTC Engenharia	46	5,01	78
15	UP Petróleo Brasil	64	1,07	70
16	UTC Óleo e Gás	43	1,05	50
17	Severo Villares	41	1,20	48
18	Silver Marlin	20	0,64	24
19	Cheim	20	0,64	24
20	Alvorada	14	0,01	14
21	Central Resources	12	0,04	12
22	Egesa	7	0,01	7
23	Nord	6,5	0,004	7
24	Vipetro	4	0,01	4
25	Orteng	3,1	0,00	3,1
26	Genesis 2000	2	0,004	2
Total geral		2.104.743	66.257	2.521.502

BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

OUTUBRO DE 2011

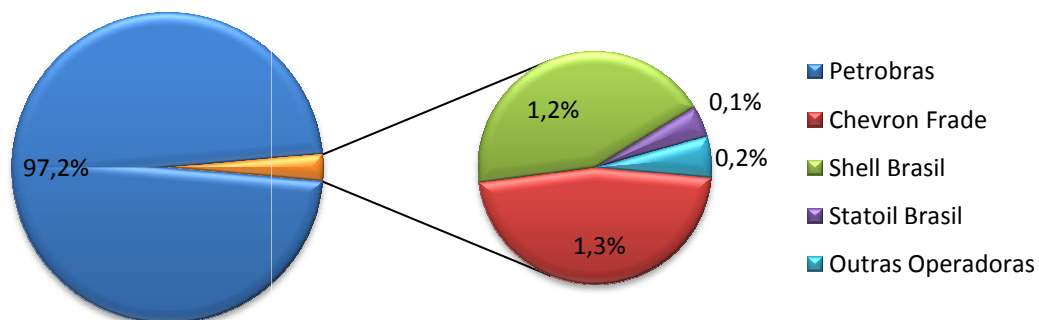
FONTE ANP/SDP/SIGEP

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

OUTUBRO DE 2011

4.4 Distribuição da Produção de Petróleo e Gás Natural por Concessionário

Fonte: ANP/SDP/SIGEP

Nº	Concessionário	Petróleo (bbl/d)	Gás Natural (Mm³/d)	Produção Total (boe/d)
1	Petrobras	1.911.649,1	60.465,02	2.291.974,1
2	Shell Brasil	36.318,7	484,28	39.364,9
3	Chevron Frade	36.351,4	444,91	39.149,9
4	Statoil Brasil	30.752,3	48,60	31.058,0
5	Sinochem Petróleo	20.501,5	32,40	20.705,3
6	BG Brasil	13.360,7	535,73	16.730,4
7	Frade Japão	12.829,1	157,02	13.816,7
8	BP Energy	12.241,9	28,33	12.420,0
9	Manati	199,2	1.729,55	11.078,0
10	Repsol	8.028,4	146,46	8.949,6
11	SK Brasil	8.161,2	18,88	8.280,0
12	ONGC Campos	6.986,1	78,14	7.477,7
13	Petrogal Brasil	3.998,8	178,76	5.123,2
14	El Paso	816,2	659,73	4.965,9
15	Unopaso	495,4	424,60	3.166,1
16	Rio das Contas	44,3	384,34	2.461,8
17	Brasoil Manati	44,3	384,34	2.461,8
18	Petrosynergy	656,3	14,39	746,8
19	Sonangol Starfish	252,8	0,50	255,9
20	W. Petróleo	219,9	0,87	225,3
21	Partex Brasil	186,5	0,06	186,9
22	Gran Tierra	161,7	2,88	179,8
23	Recôncavo E&P	131,2	0,47	134,2
24	ERG	0,0	18,43	115,9
25	Alvorada	83,4	1,24	91,2
26	Panergy	0,0	7,90	49,7
27	Severo Villares	40,7	1,20	48,2
28	UP Petróleo Brasil	43,0	0,72	47,5
29	Potióleo	23,2	2,51	39,0
30	UTC Engenharia	23,2	2,51	39,0
31	Silver Marlin	20,1	0,64	24,1
32	Cheim	19,8	0,64	23,9
33	UTC Óleo e Gás	19,3	0,51	22,6
34	Aurizônia Petróleo	19,1	0,51	22,4
35	Guanambi	19,4	0,23	20,9
36	Central Resources	11,7	0,04	12,0
37	Egesa	7,3	0,01	7,4
38	TDC	4,8	0,08	5,3
39	Phoenix	4,8	0,02	4,9
40	Nord	3,9	0,002	3,9
41	Vipetro	3,7	0,01	3,8
42	Mercury	2,6	0,002	2,6
43	Genesis 2000	2,2	0,004	2,3
44	Orteng	1,1	0,00	1,1
45	Delp	1,0	0,00	1,0
46	Logos Engenharia	1,0	0,00	1,0
Total geral		2.104.743	66.257	2.521.502

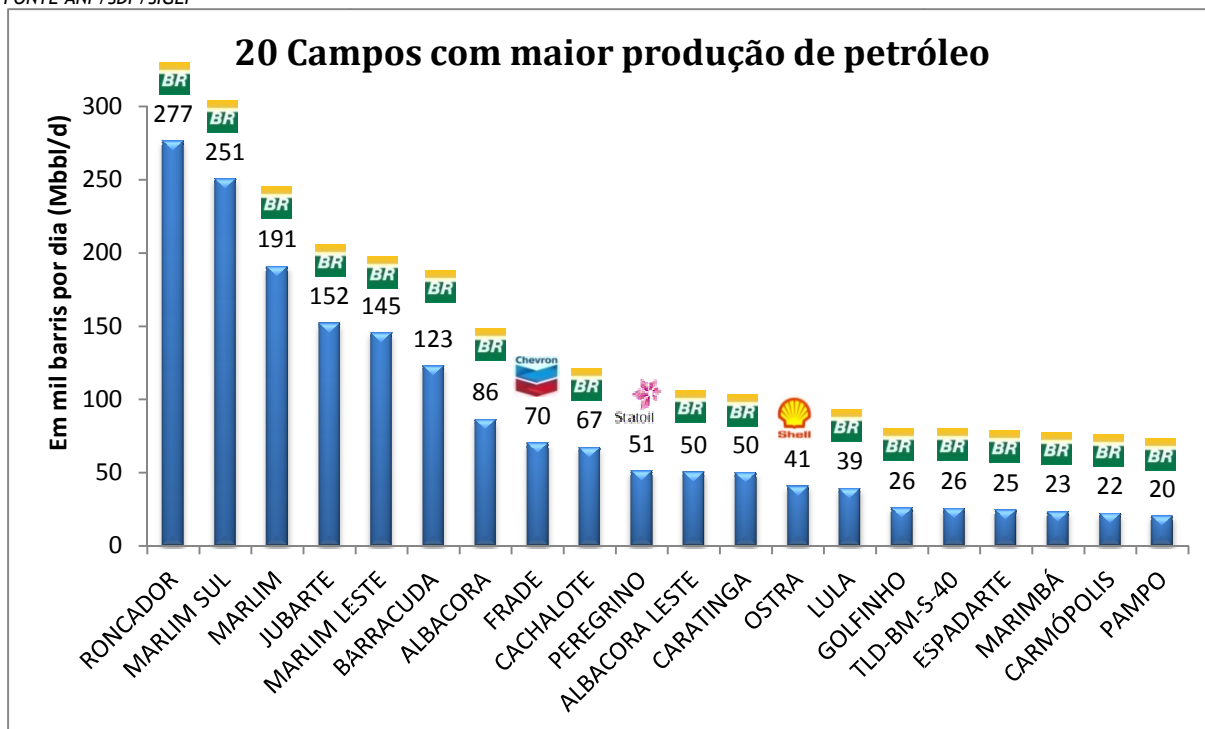
BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

OUTUBRO DE 2011

4.5 Ranking – outubro 2011

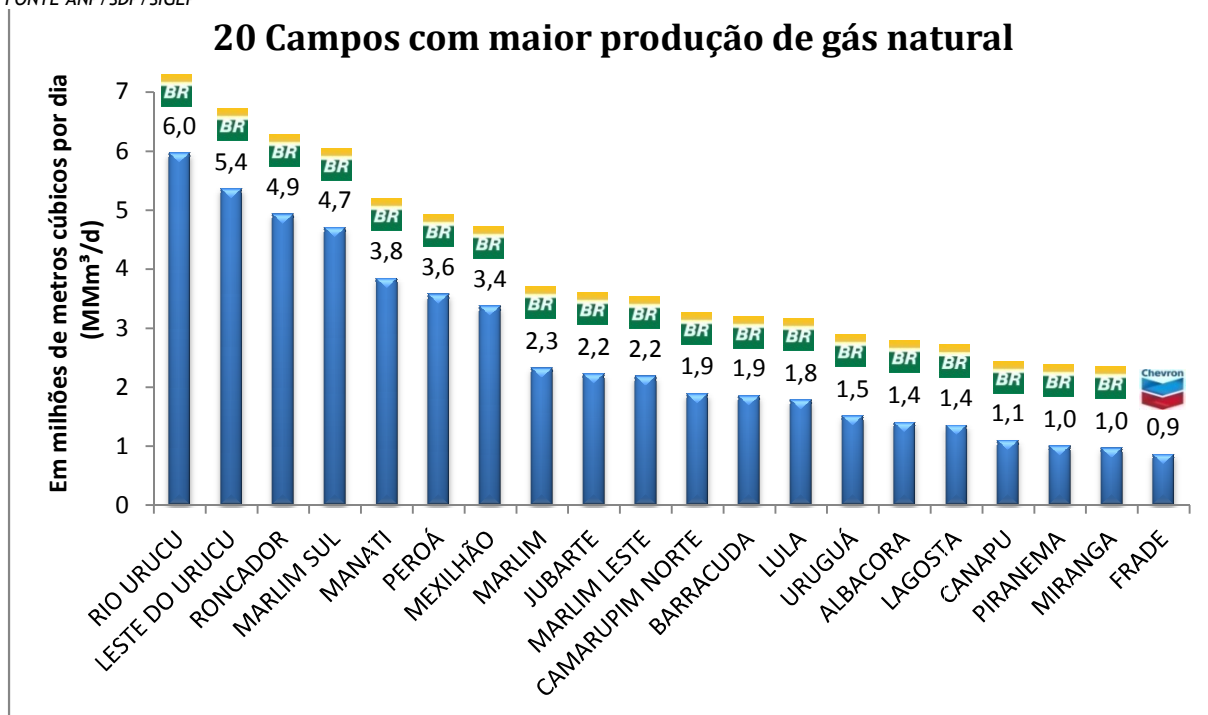
4.5.1 20 Maiores Campos Produtores de Petróleo

FONTE ANP/SDP/SIGEP



4.5.2 20 Maiores Campos Produtores de Gás Natural

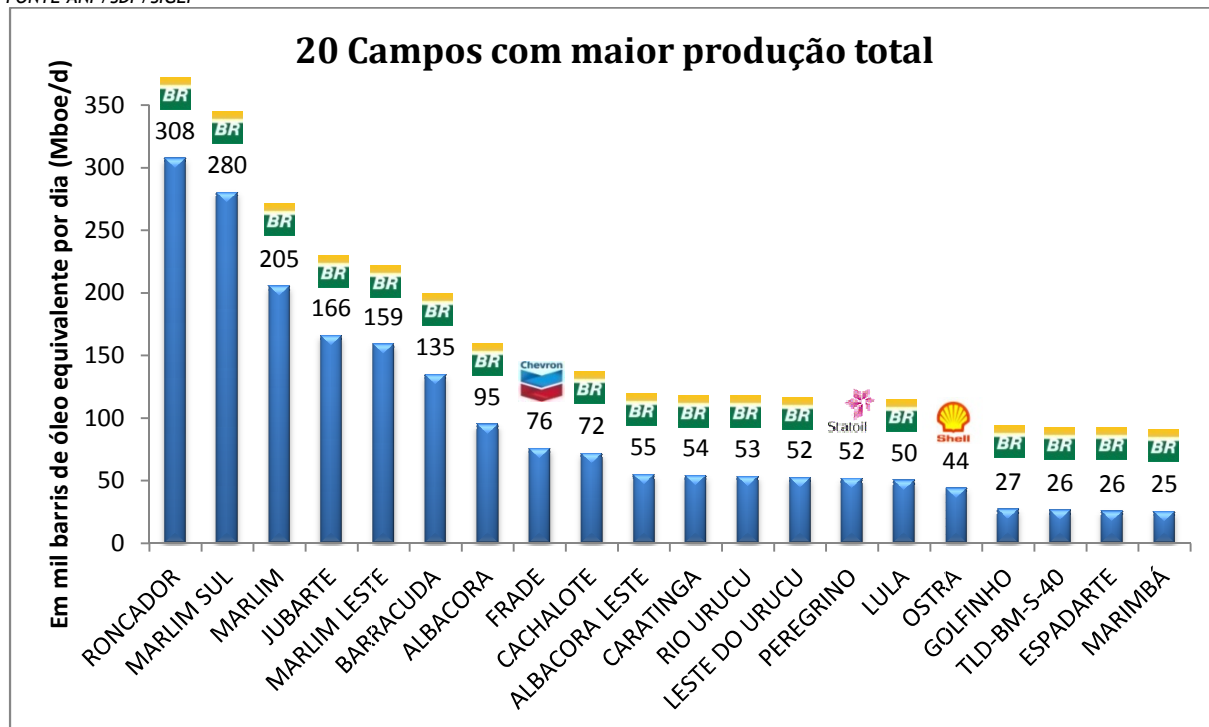
FONTE ANP/SDP/SIGEP



BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL OUTUBRO DE 2011

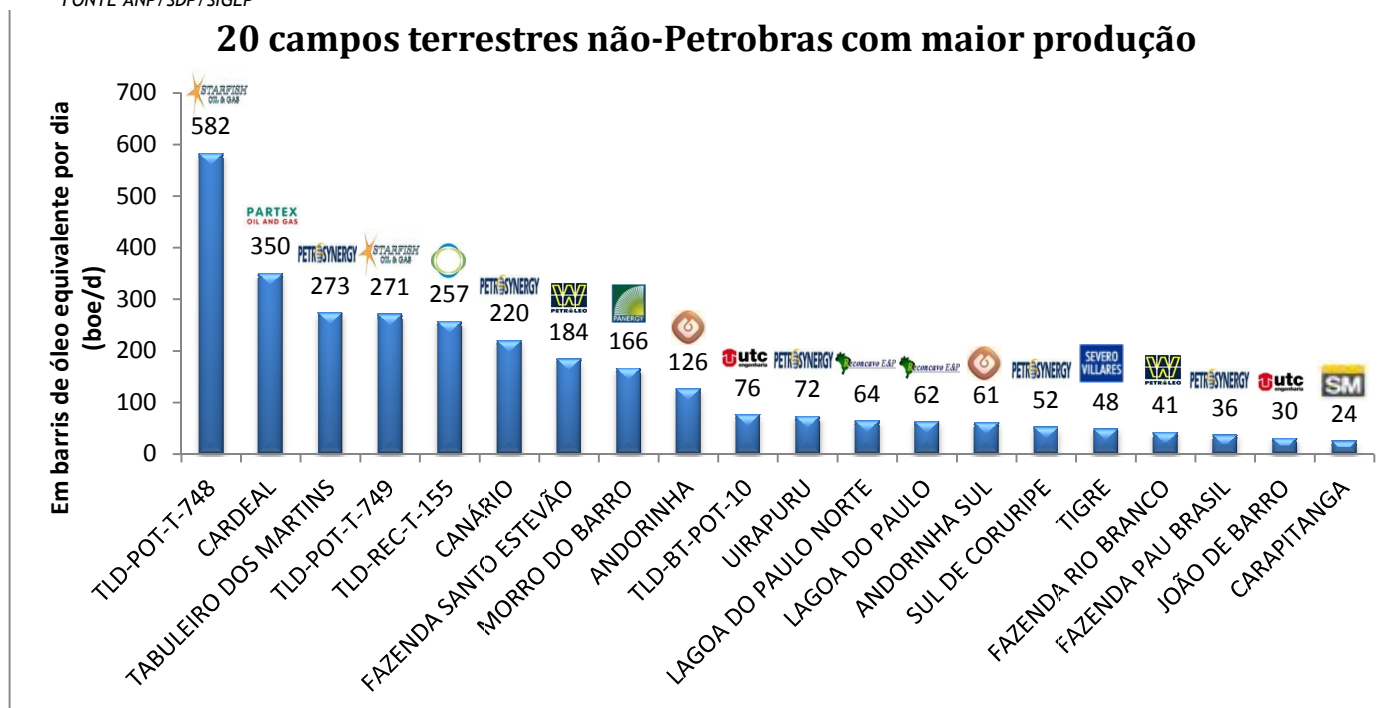
4.5.3 20 Maiores Campos Produtores (BOE)

FONTES: ANP/SDP/SIGEP



4.5.4 20 Campos terrestres com maior produção em boe/d (excetuados os campos operados pela Petrobras)

FONTES: ANP/SDP/SIGEP



BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

OUTUBRO DE 2011

4.5.5 Relação dos 30 poços com maior produção de petróleo

FONTE ANP/SDP/SIGEP

Nº	Bacia	Campo	Nome ANP do Poço	Localização	Operador	Petróleo (bbl/d)
1	Santos	LULA	9BRSA716RJS	Mar	Petrobras	27.609
2	Campos	CACHALOTE	7CHT7HPESS	Mar	Petrobras	25.176
3	Campos	CACHALOTE	7CHT9HESS	Mar	Petrobras	24.673
4	Campos	MARLIM SUL	7MLS177HPRJS	Mar	Petrobras	23.416
5	Campos	JUBARTE	6BRSA639ESS	Mar	Petrobras	21.901
6	Campos	MARLIM LESTE	7MLL54HPRJS	Mar	Petrobras	21.814
7	Campos	MARLIM SUL	7MLS63HPRJS	Mar	Petrobras	21.676
8	Campos	MARLIM LESTE	7MLL10HPRJS	Mar	Petrobras	21.385
9	Campos	CARATINGA / BARRACUDA	6BRSA806RJS	Mar	Petrobras	21.341
10	Campos	MARLIM LESTE	6BRSA817RJS	Mar	Petrobras	20.973
11	Campos	JUBARTE	7JUB19HESS	Mar	Petrobras	19.478
12	Campos	JUBARTE	7JUB16HPESS	Mar	Petrobras	18.454
13	Campos	MARLIM LESTE	7MLL50HRJS	Mar	Petrobras	17.506
14	Campos	CACHALOTE	7CHT5HAESS	Mar	Petrobras	17.223
15	Campos	RONCADOR	7RO41DRJS	Mar	Petrobras	16.738
16	Campos	JUBARTE	7JUB14HAESS	Mar	Petrobras	15.357
17	Campos	MARLIM SUL	7MLS163HPRJS	Mar	Petrobras	15.242
18	Campos	BARRACUDA	7BR73HPRJS	Mar	Petrobras	15.044
19	Campos	RONCADOR	7RO46HPRJS	Mar	Petrobras	15.035
20	Campos	JUBARTE	7JUB13HPESS	Mar	Petrobras	14.902
21	Campos	RONCADOR	7RO9DRJS	Mar	Petrobras	14.445
22	Campos	RONCADOR	7RO92DRJS	Mar	Petrobras	14.433
23	Campos	JUBARTE	1BRSA108AESS	Mar	Petrobras	13.913
24	Campos	MARLIM SUL	7MLS113HARJS	Mar	Petrobras	13.481
25	Santos	TLD-BM-S-40	1BRSA658SPS	Mar	Petrobras	13.257
26	Campos	MARLIM SUL	7MLS99HPRJS	Mar	Petrobras	12.933
27	Campos	MARLIM SUL	3BRSA653DRJS	Mar	Petrobras	12.666
28	Campos	RONCADOR	7RO66DRJS	Mar	Petrobras	12.663
29	Campos	RONCADOR	7RO74HPRJS	Mar	Petrobras	12.397
30	Santos	TLD-BM-S-40	1BRSA607SPS	Mar	Petrobras	12.314

BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

OUTUBRO DE 2011

4.5.6 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 (Mm³/d)
1	Espírito Santo	PEROÁ	7PER2ESS	Mar	Petrobras	1.865
2	Espírito Santo	CAMARUPIM / CAMARUPIM NORTE	7CMR1HESS	Mar	Petrobras	1.649
3	Santos	MEXILHÃO	7MXL7HPSPS	Mar	Petrobras	1.404
4	Santos	LAGOSTA	7LAG1HASPS	Mar	Petrobras	1.353
5	Camamu	MANATI	7MNT4BAS	Mar	Petrobras	1.329
6	Santos	LULA	9BRSA716RJS	Mar	Petrobras	1.305
7	Camamu	MANATI	7MNT5DBAS	Mar	Petrobras	1.298
8	Santos	URUGUÁ	7URG4RJS	Mar	Petrobras	1.219
9	Camamu	MANATI	7MNT1BAS	Mar	Petrobras	1.171
10	Espírito Santo	CANAPU	4BRSA265ESS	Mar	Petrobras	1.095
11	Santos	MEXILHÃO	9MXL2HPSPS	Mar	Petrobras	897
12	Santos	MEXILHÃO	7MXL9HPSPS	Mar	Petrobras	870
13	Solimões	RIO URUCU	7RUC56HPAM	Terra	Petrobras	803
14	Campos	MARLIM SUL	7MLS163HPRJS	Mar	Petrobras	792
15	Campos	JUBARTE	6BRSA639ESS	Mar	Petrobras	776
16	Espírito Santo	PEROÁ	6BRSA475ESS	Mar	Petrobras	751
17	Solimões	RIO URUCU	7RUC58HPAM	Terra	Petrobras	665
18	Solimões	RIO URUCU	9RUC63DAM	Terra	Petrobras	563
19	Solimões	RIO URUCU	7RUC65DPAM	Terra	Petrobras	543
20	Solimões	RIO URUCU	7RUC42HPAM	Terra	Petrobras	529
21	Solimões	LESTE DO URUCU	7LUC65HPAM	Terra	Petrobras	515
22	Espírito Santo	PEROÁ	7PER1ESS	Mar	Petrobras	511
23	Sergipe	PIRANEMA	4BRSA189ASES	Mar	Petrobras	507
24	Solimões	LESTE DO URUCU	7LUC42HPAM	Terra	Petrobras	503
25	Campos	RONCADOR	7RO77HRJS	Mar	Petrobras	487
26	Santos	LULA	3BRSA755ARJS	Mar	Petrobras	480
27	Espírito Santo	CAMARUPIM / CAMARUPIM NORTE	7CMN2HESS	Mar	Petrobras	478
28	Campos	JUBARTE	1BRSA108AESS	Mar	Petrobras	473
29	Solimões	RIO URUCU	7RUC39HPAM	Terra	Petrobras	449
30	Espírito Santo	PEROÁ	4ESS89AES	Mar	Petrobras	448

BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

OUTUBRO DE 2011

4.5.7 Relação dos 30 poços com maior produção total, em barris de óleo equivalente

FONTES: ANP/SDP/SIGEP

Nº	Bacia	Campo	Nome ANP do Poço	Localização	Operador	Produção (boe/d)
1	Santos	LULA	9BRSA716RJS	Mar	Petrobras	35.816
2	Campos	CACHALOTE	7CHT7HPESS	Mar	Petrobras	27.462
3	Campos	JUBARTE	6BRSA639ESS	Mar	Petrobras	26.782
4	Campos	CACHALOTE	7CHT9HESS	Mar	Petrobras	26.062
5	Campos	MARLIM SUL	7MLS177HPRJS	Mar	Petrobras	25.964
6	Campos	MARLIM LESTE	7MLL54HPRJS	Mar	Petrobras	24.025
7	Campos	MARLIM SUL	7MLS63HPRJS	Mar	Petrobras	23.825
8	Campos	CARATINGA / BARRACUDA	6BRSA806RJS	Mar	Petrobras	23.362
9	Campos	MARLIM LESTE	6BRSA817RJS	Mar	Petrobras	23.214
10	Campos	MARLIM LESTE	7MLL10HPRJS	Mar	Petrobras	23.205
11	Campos	JUBARTE	7JUB19HESS	Mar	Petrobras	20.357
12	Campos	MARLIM SUL	7MLS163HPRJS	Mar	Petrobras	20.223
13	Campos	JUBARTE	7JUB16HPESS	Mar	Petrobras	19.286
14	Campos	MARLIM LESTE	7MLL50HRJS	Mar	Petrobras	19.281
15	Campos	RONCADOR	7RO41DRJS	Mar	Petrobras	18.717
16	Campos	CACHALOTE	7CHT5HAESS	Mar	Petrobras	18.352
17	Campos	JUBARTE	1BRSA108AESS	Mar	Petrobras	16.890
18	Campos	RONCADOR	7RO46HPRJS	Mar	Petrobras	16.840
19	Campos	BARRACUDA	7BR73HPRJS	Mar	Petrobras	16.459
20	Campos	RONCADOR	7RO9DRJS	Mar	Petrobras	16.361
21	Campos	RONCADOR	7RO92DRJS	Mar	Petrobras	16.122
22	Campos	JUBARTE	7JUB14HAESS	Mar	Petrobras	16.050
23	Campos	JUBARTE	7JUB13HPESS	Mar	Petrobras	15.574
24	Campos	MARLIM SUL	7MLS99HPRJS	Mar	Petrobras	14.903
25	Campos	MARLIM SUL	7MLS113HARJS	Mar	Petrobras	14.670
26	Santos	LULA	3BRSA755ARJS	Mar	Petrobras	14.484
27	Campos	RONCADOR	7RO66DRJS	Mar	Petrobras	14.211
28	Campos	MARLIM SUL	3BRSA653DRJS	Mar	Petrobras	14.117
29	Santos	TLD-BM-S-9	3BRSA861SPS	Mar	Petrobras	13.852
30	Santos	TLD-BM-S-40	1BRSA658SPS	Mar	Petrobras	13.760

BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

OUTUBRO DE 2011

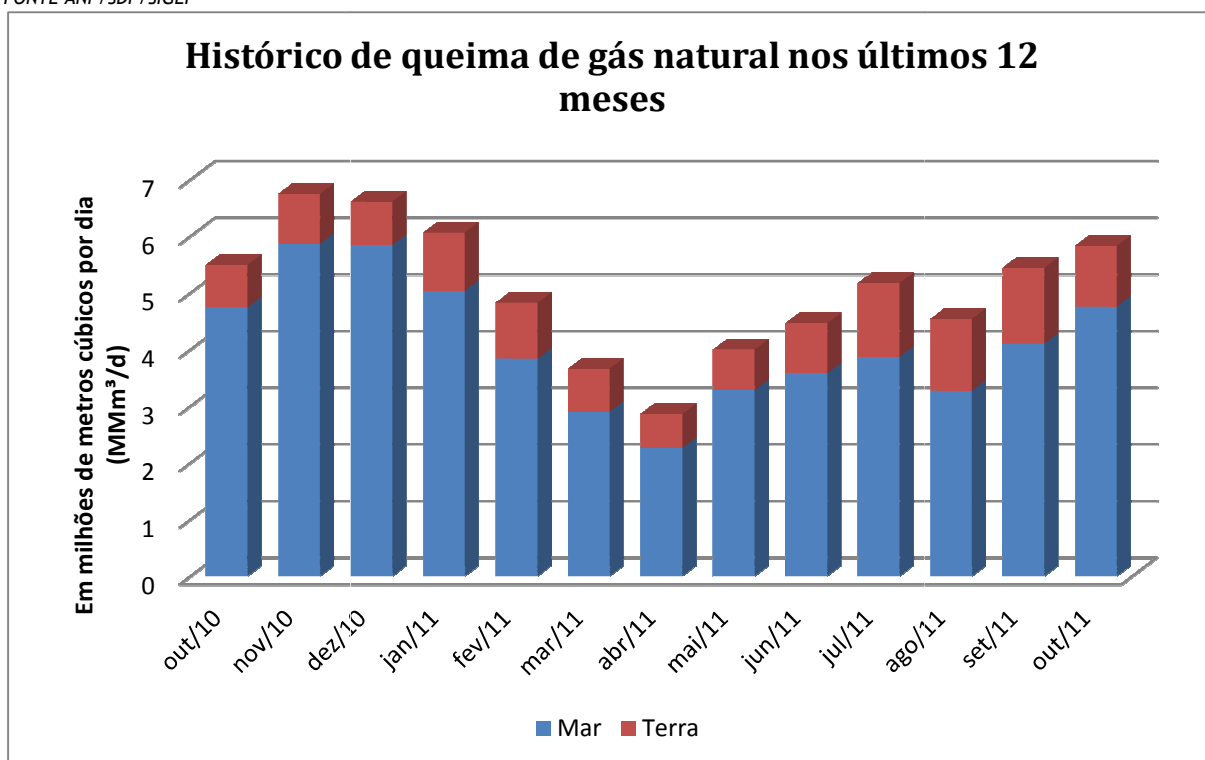
5 Movimentação de Gás Natural

5.1 Histórico de Queima de Gás Natural

FONTES ANP/SDP/SIGEP

Período	Mar	Terra	Total	Aproveitamento do gás (%)
out/10	4.746	749	5.495	91,54%
nov/10	5.864	882	6.746	89,82%
dez/10	5.845	767	6.612	90,45%
jan/11	5.035	1.029	6.064	90,85%
fev/11	3.839	988	4.827	92,32%
mar/11	2.898	764	3.662	94,04%
abr/11	2.260	606	2.866	95,42%
mai/11	3.281	719	4.000	94,00%
jun/11	3.583	885	4.468	93,36%
jul/11	3.872	1.303	5.175	92,26%
ago/11	3.273	1.267	4.539	93,18%
set/11	4.104	1.340	5.445	91,66%
out/11	4.759	1.072	5.831	91,20%

FONTES ANP/SDP/SIGEP



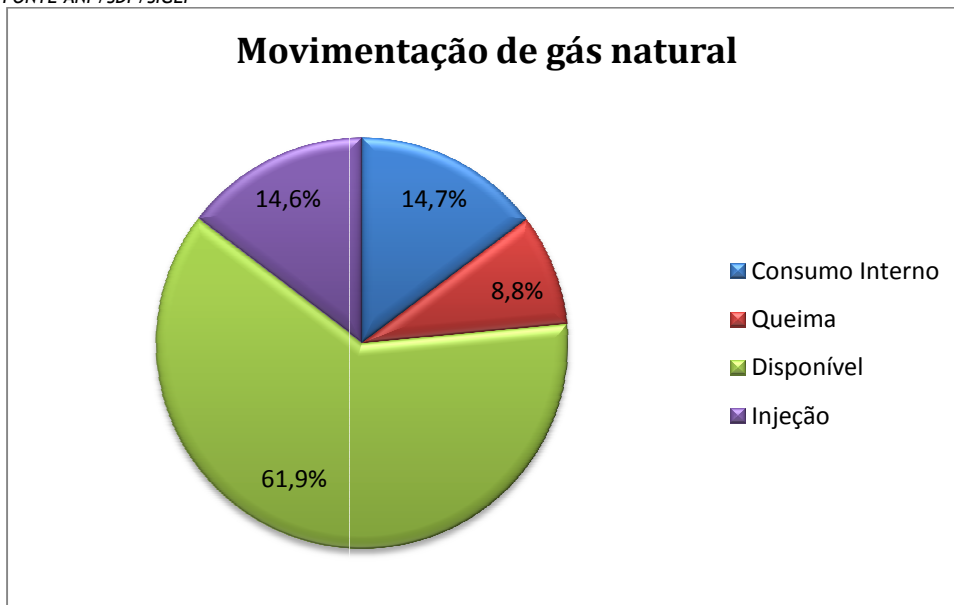
BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

OUTUBRO DE 2011

5.2 Movimentação de Gás Natural em outubro de 2011

5.2.1 Distribuição da movimentação de gás natural

FONTE ANP/SDP/SIGEP



5.2.2 Queima de gás natural por bacia

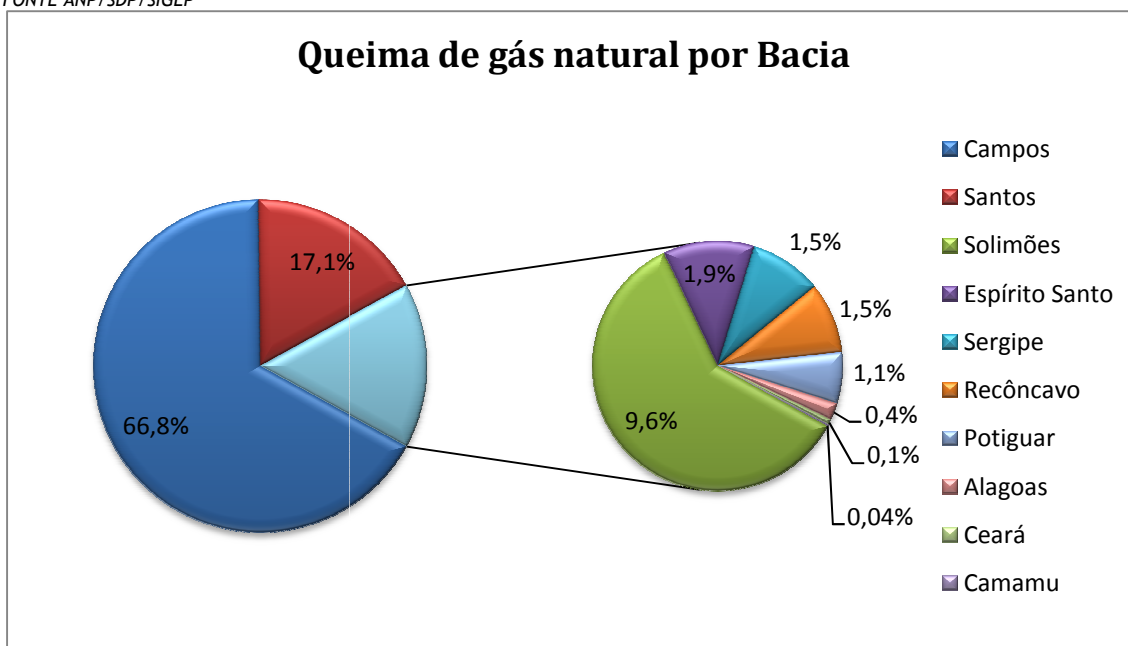
FONTE ANP/SDP/SIGEP

Bacia	Queima de Gás (Mm³/d)
Campos	3.897
Santos	997
Solimões	562
Espírito Santo	110
Sergipe	88
Recôncavo	86
Potiguar	63
Alagoas	21
Ceará	6
Camamu	2
Total geral	5.831

BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

OUTUBRO 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 (Mm³/d)
1	Campos	MARLIM SUL	Mar	Petrobras	1.362
2	Campos	MARLIM	Mar	Petrobras	715
3	Campos	JUBARTE	Mar	Petrobras	634
4	Santos	LULA	Mar	Petrobras	540
5	Campos	RONCADOR	Mar	Petrobras	288
6	Santos	TLD-BM-S-9	Mar	Petrobras	287
7	Solimões	RIO URUCU	Terra	Petrobras	253
8	Solimões	LESTE DO URUCU	Terra	Petrobras	209
9	Santos	TLD-BM-S-40	Mar	Petrobras	138
10	Campos	TLD-BM-C-36_C-M-401	Mar	Petrobras	118
11	Campos	BARRACUDA	Mar	Petrobras	102
12	Solimões	TLD-SOL-T-171	Terra	Petrobras	93
13	Campos	MARLIM LESTE	Mar	Petrobras	89
14	Campos	VOADOR	Mar	Petrobras	77
15	Campos	ALBACORA LESTE	Mar	Petrobras	76
16	Campos	MARIMBÁ	Mar	Petrobras	64
17	Campos	FRADE	Mar	Chevron Frade	64
18	Campos	NAMORADO	Mar	Petrobras	53
19	Espírito Santo	GOLFINHO	Mar	Petrobras	43
20	Campos	ALBACORA	Mar	Petrobras	39