

AGÊNCIA NACIONAL DO PETRÓLEO, GÁS NATURAL E BIOCOMBUSTÍVEIS

2011

Setembro 2011

Boletim da Produção de Petróleo e Gás Natural

Superintendência de Desenvolvimento e Produção – SDP

1º de novembro de 2011

BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

SETEMBRO 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	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
GUSTAVO LEANDRO LOUREIRO	MOACYR DE FRANCO MEDEIROS
HUGO OLIVEIRA DIAS	NICOLLE MIRANDA DE LIMA
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	RITA DE CÁSSIA VINHAIS
KAREN ALVES DE SOUZA QUELHAS	RODOLPHO TENÓRIO VIANA
LEANDRO DE MELLO SILVA	TABITA YALING CHENG LOUREIRO
LEONARDO PINTO DE SOUZA	VINICIUS JORGE DE MEDEIROS

EQUIPE TÉCNICA – NFP

ALBERTO RODAMILANS FREIRE DE CARVALHO
ALESSANDRA DOS ANJOS ALBUQUERQUE CARDOSO
ALEXANDRE DE MENEZES OLIVEIRA
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

SETEMBRO DE 2011

ÍNDICE

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

SETEMBRO 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

SETEMBRO DE 2011

1 Introdução

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

No mês de setembro de 2011, 299 concessões, operadas por 25 empresas distintas, foram responsáveis pela produção nacional. Destas, 76 são concessões marítimas e 223 são terrestres. Vale ressaltar, que das 299 concessões, nove encontram-se em atividades exploratórias e produziram através de Testes de Longa Duração (TLD), e outras dez são de Campos licitados contendo Acumulações Marginais.

A produção de petróleo e gás natural no Brasil foi de aproximadamente 2.099 Mbbl/d (mil barris por dia) e 65 MMm³/d (milhões de m³ por dia), respectivamente, totalizando em torno de 2.509 Mboe/d (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.

A partir deste mês, também será publicado neste Boletim um ranking dos 20 maiores campos terrestres (excetuados os campos operados pela Petrobras) a fim de registrar o desempenho de produção dos pequenos e médios produtores.

BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

SETEMBRO DE 2011

2 Observações sobre a Produção de setembro de 2011

- ✓ **Aumento** de aproximadamente **5,1%** na produção de petróleo se comparada com o mesmo mês em 2010;
- ✓ **Aumento** de aproximadamente **2,3%** na produção de petróleo se comparada ao mês anterior;
- ✓ **Aumento** de aproximadamente **2,1%** na produção de gás natural se comparada ao mesmo mês em 2010;
- ✓ **Redução** de aproximadamente **1,9%** da produção de gás natural se comparada ao mês anterior;
- ✓ **Redução** de aproximadamente **17,0%** na queima de gás natural se comparada ao mesmo mês em 2010;
- ✓ **Aumento** de aproximadamente **19,9%** na queima de gás natural se comparada ao mês anterior;
- ✓ Aumento na queima de gás natural, onde o maior aumento foi registrado no campo de Marlim Sul, devido ao período de comissionamento da plataforma P-56;
- ✓ Do total de gás natural queimado, **86,2%** é oriundo de Campos na Fase de Produção e **13,8%** de TLDs da Fase de Exploração;
- ✓ Considerando apenas as Concessões na Fase de Produção, o aproveitamento de gás natural no mês foi de **92,7%**;
- ✓ Dos **20** maiores campos produtores de petróleo, **3** são operados por empresas estrangeiras: Frade/Chevron (8º), Ostra/Shell (10º) e Peregrino/Statoil (16º);
- ✓ Os **3** maiores campos terrestres produtores de petróleo e gás natural, em barris de óleo equivalente, foram Leste do Urucu, Rio do Urucu e Carmópolis, respectivamente;
- ✓ Cerca de **90,8%** da produção de petróleo e gás natural são provenientes de Campos operados pela Petrobras;
- ✓ Cerca de **91,1%** da produção de petróleo e **73,9%** 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

SETEMBRO 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 o poço com a maior produção de petróleo, pela quinta vez seguida, com uma produção de **27,5 Mbbl/d**. O campo de Carmópolis, campo terrestre com a maior produção de petróleo, produziu **21,9 Mbbl/d** através de **1.066** poços;
 - ✓ Presença de **7** poços terrestres na relação dos **30** poços com maior produção de gás natural, sendo **6** do campo de Rio Urucu e **1** do TLD-SOL-T-171;
 - ✓ A produção do Pré-sal foi de **113,1 Mbbl/d** de petróleo e **3,5 MMm³/d** de gás natural, totalizando **135,0 Mboe/d** em barris de óleo equivalente, aumento de **1,4%** em relação ao mês passado. Produção oriunda dos **7** poços a seguir: 1BRSA108AESS e 6BRSA639ESS em Jubarte, 9BRSA716RJS e 3BRSA755ARJS em Lula, 6BRSA806RJS em Caratinga e Barracuda, 6BRSA817RJS em Marlim Leste, e 6BRSA770DRJS em Marlim e Voador;
 - ✓ A produção oriunda das Bacias maduras terrestres (campos/TLDs das Bacias do Espírito Santo, Potiguar, Recôncavo, Sergipe e Alagoas) foi de **180,0 Mboe/d**, sendo **147,9 Mbbl/d** de petróleo e **5,1 MMm³/d** de gás natural. Desse total, **3,3 Mboe/d** foram produzidos por concessões não operadas pela Petrobras, sendo **434,9 boe/d** em Alagoas, **1.115,8 boe/d** na Bahia, **29,0 boe/d** no Espírito Santo, **1.633,1 boe/d** no Rio Grande do Norte e **87,4 boe/d** em Sergipe.
 - ✓ A plataforma **P-52**, localizada no campo de Roncador, produziu cerca de **129,0 Mboe/d** e foi a plataforma com maior produção.
 - ✓ O grau API médio do petróleo produzido no mês foi de aproximadamente **23,8°**;
 - ✓ A produção total neste mês foi oriunda de **8.991** poços. O campo com o maior número de poços produtores foi Canto do Amaro, Bacia de Potiguar, com **1.133** poços.

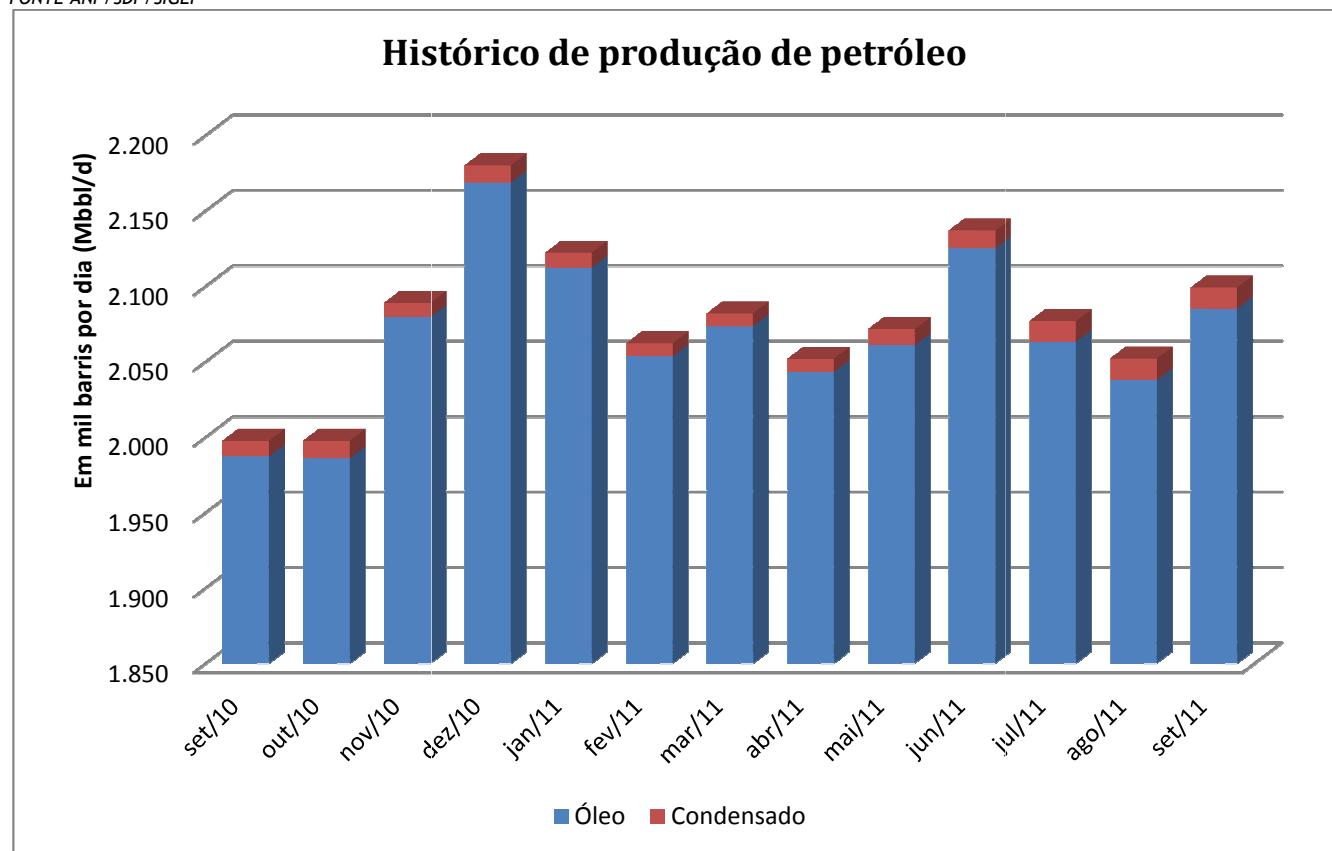
BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

SETEMBRO DE 2011

3 Histórico da Produção Nacional

3.1 Produção de Petróleo no Brasil

FONTE ANP/SDP/SIGEP



FONTE ANP/SDP/SIGEP

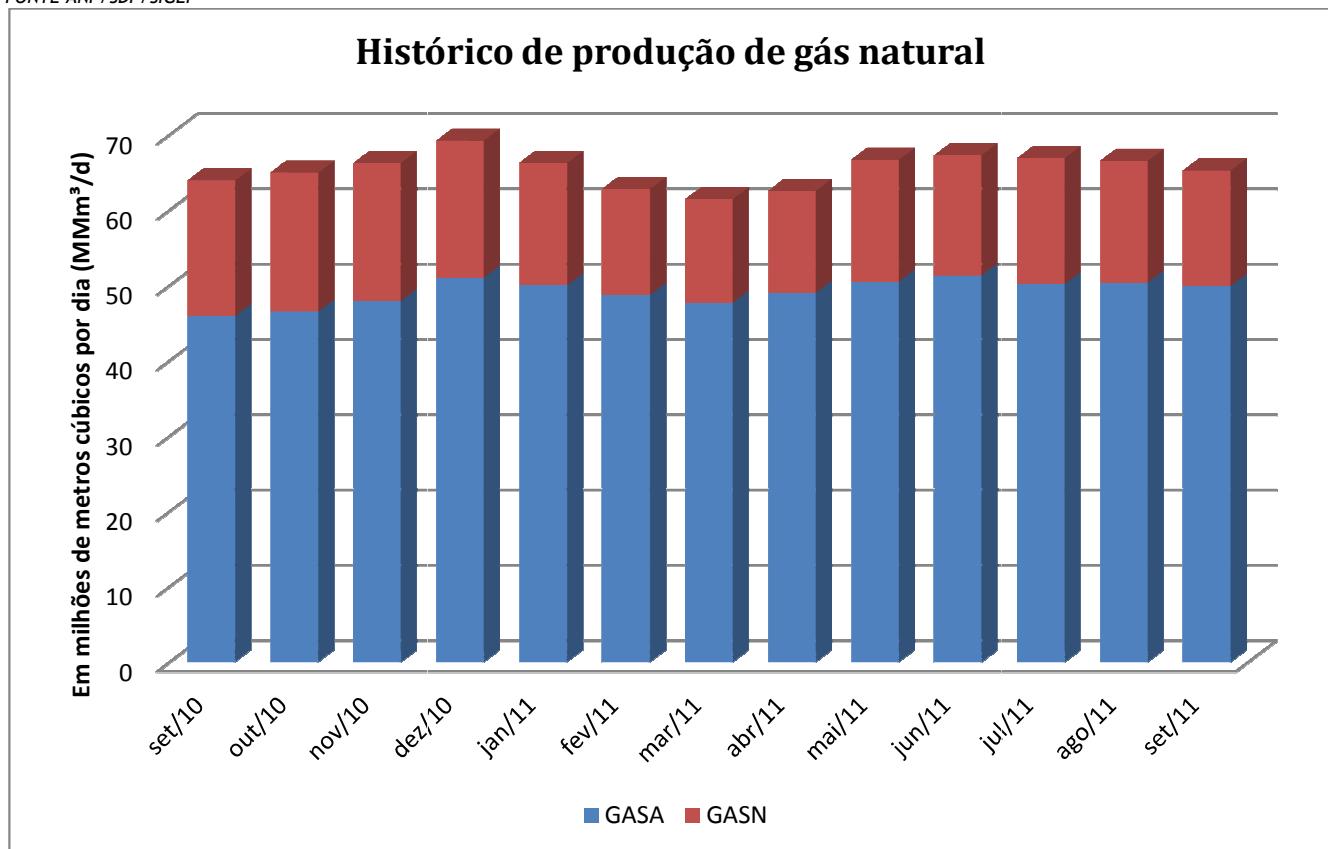
Mbbl/d	set/10	out/10	nov/10	dez/10	jan/11	fev/11	mar/11	abr/11	mai/11	jun/11	jul/11	ago/11	set/11
Óleo	1.987	1.986	2.080	2.169	2.112	2.053	2.073	2.043	2.061	2.125	2.063	2.038	2.085
Condensado	10	12	9	11	10	9	9	9	11	12	14	14	14
Petróleo	1.998	1.998	2.089	2.180	2.122	2.062	2.082	2.052	2.072	2.137	2.077	2.052	2.099

BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

SETEMBRO DE 2011

3.2 Produção de Gás Natural no Brasil

FONTE ANP/SDP/SIGEP



FONTE ANP/SDP/SIGEP

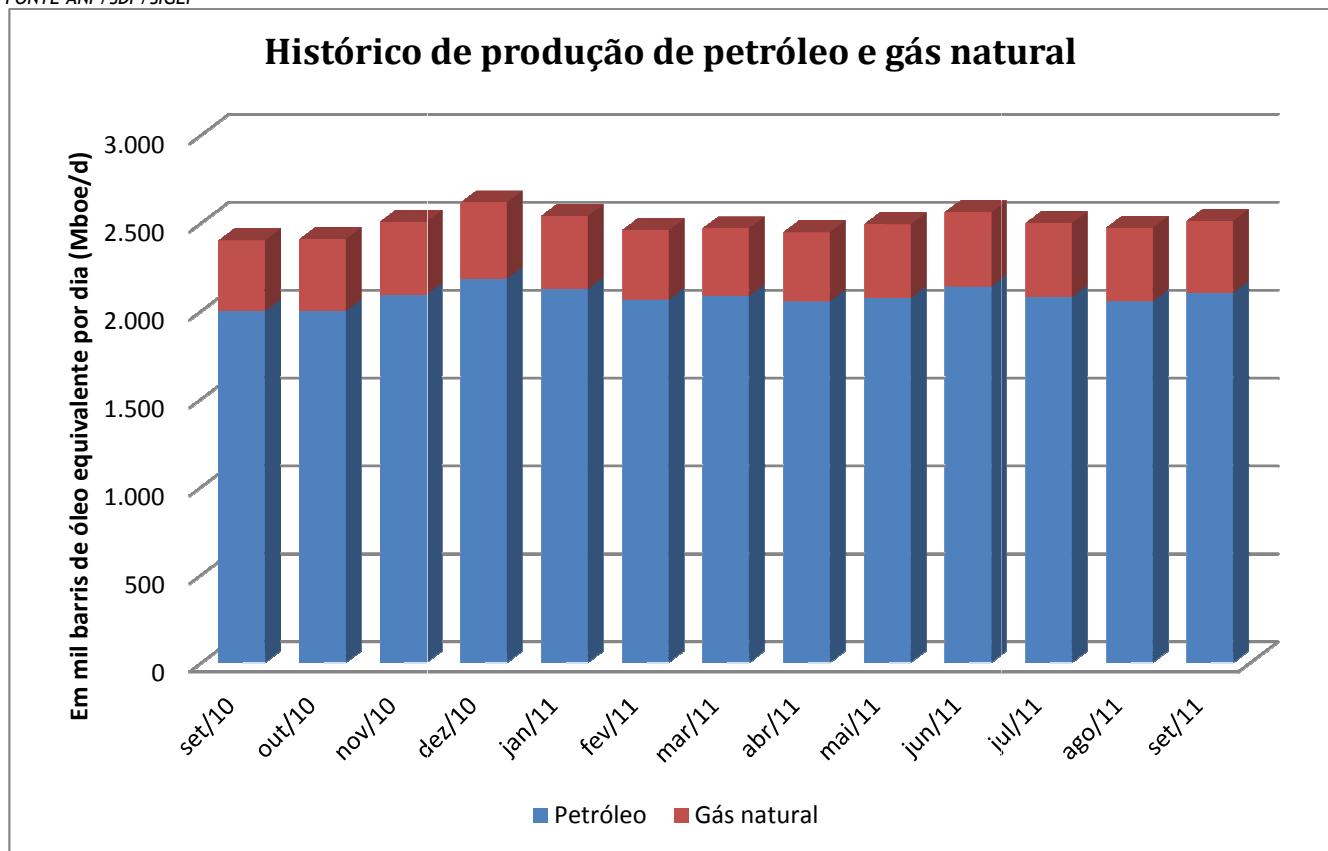
MMm ³ /d	set/10	out/10	nov/10	dez/10	jan/11	fev/11	mar/11	abr/11	mai/11	jun/11	jul/11	ago/11	set/11
GASA	46,0	46,5	47,9	51,0	50,0	48,8	47,7	49,0	50,5	51,3	50,2	50,4	49,9
GASN	18,0	18,4	18,3	18,2	16,2	14,1	13,8	13,5	16,2	15,9	16,7	16,2	15,3
Gás Total	63,9	65,0	66,2	69,2	66,3	62,8	61,4	62,5	66,7	67,3	66,9	66,5	65,3

BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

SETEMBRO DE 2011

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

FONTE ANP/SDP/SIGEP



FONTE ANP/SDP/SIGEP

Mboe/d	set/10	out/10	nov/10	dez/10	jan/11	fev/11	mar/11	abr/11	mai/11	jun/11	jul/11	ago/11	set/11
Petróleo	1.998	1.998	2.089	2.180	2.122	2.062	2.082	2.052	2.072	2.137	2.077	2.052	2.099
Gás Natural	402	409	417	435	417	395	386	393	419	423	421	418	410
Produção Total	2.400	2.406	2.506	2.615	2.539	2.457	2.468	2.445	2.491	2.560	2.498	2.470	2.510

BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

SETEMBRO DE 2011

4 Dados de Produção – setembro 2011

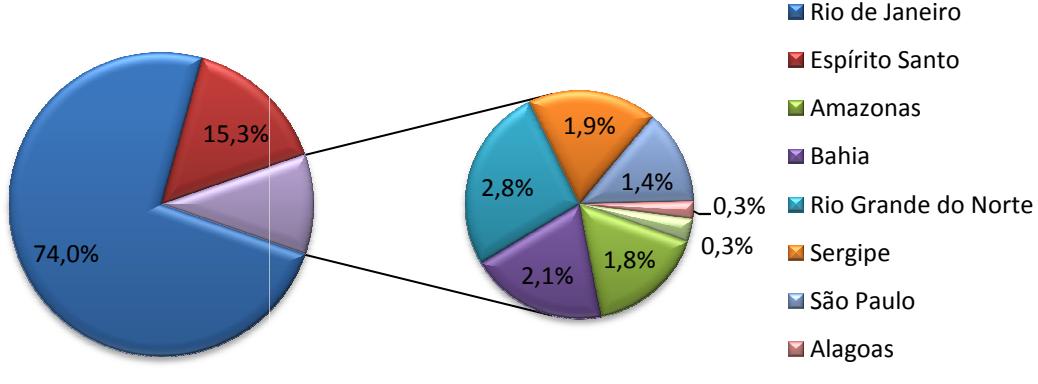
4.1 Distribuição da Produção de Petróleo e Gás Natural por Estado

FONTE ANP/SDP/SIGEP

Estado	Petróleo (bbl/d)	Gás Natural (Mm ³ /d)	Produção Total (boe/d)
Rio de Janeiro	1.554.206	25.269	1.713.149
Espírito Santo	321.623	12.039	397.347
Amazonas	37.133	11.776	111.203
Bahia	43.351	6.730	85.685
Rio Grande do Norte	59.117	1.743	70.081
Sergipe	40.867	2.327	55.500
São Paulo	30.151	3.760	53.802
Alagoas	5.480	1.525	15.075
Ceará	7.283	92	7.859
Total geral	2.099.210	65.261	2.509.701

FONTE ANP/SDP/SIGEP

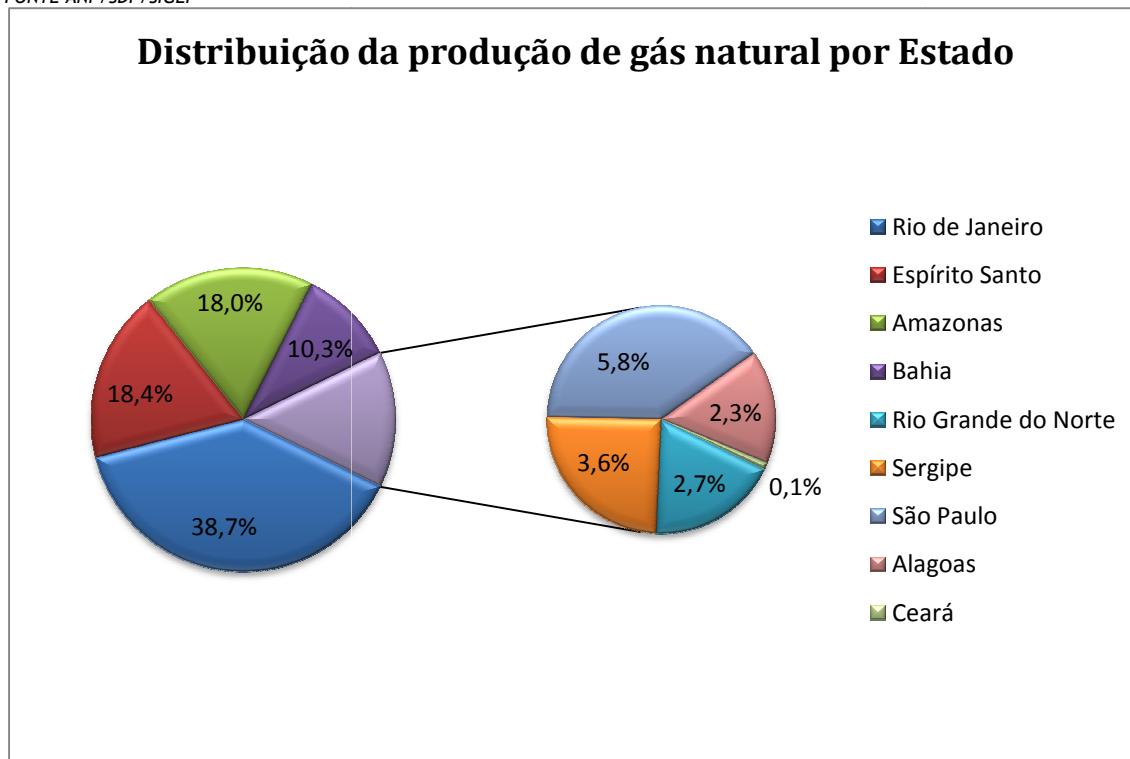
Distribuição da produção de petróleo por Estado



BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

SETEMBRO DE 2011

FONTE ANP/SDP/SIGEP



4.2 Distribuição da Produção de Petróleo e Gás Natural por Bacia

FONTE ANP/SDP/SIGEP

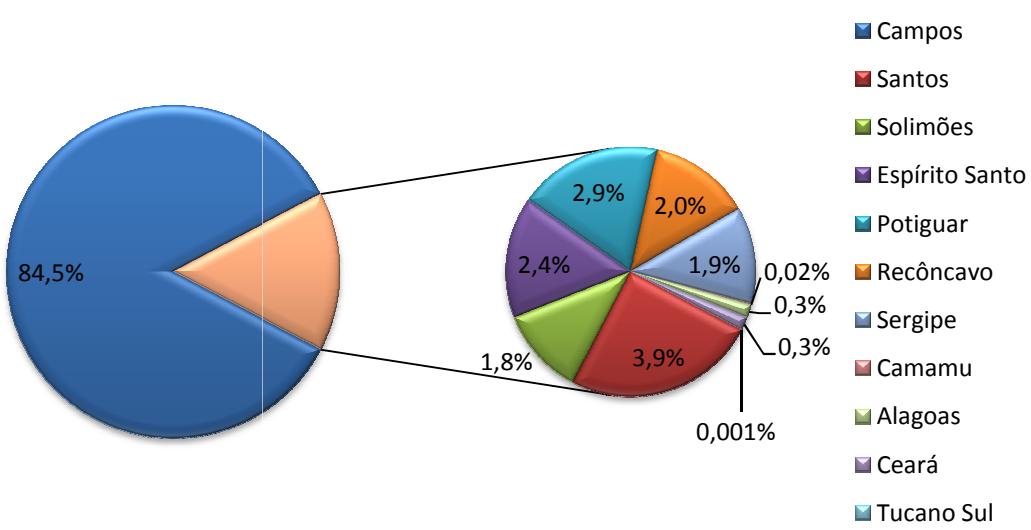
Bacia	Petróleo (bbl/d)	Gás Natural (Mm ³ /d)	Produção Total (boe/d)
Campos	1.773.844	25.770	1.935.939
Santos	80.830	6.789	123.536
Solimões	37.133	11.776	111.203
Espírito Santo	51.306	8.508	104.823
Potiguar	60.644	1.744	71.616
Recôncavo	42.902	2.683	59.776
Sergipe	40.867	2.327	55.500
Camamu	428	3.964	25.362
Alagoas	5.480	1.525	15.075
Ceará	5.756	90	6.325
Tucano Sul	20	84	547
Total geral	2.099.210	65.261	2.509.701

BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

SETEMBRO DE 2011

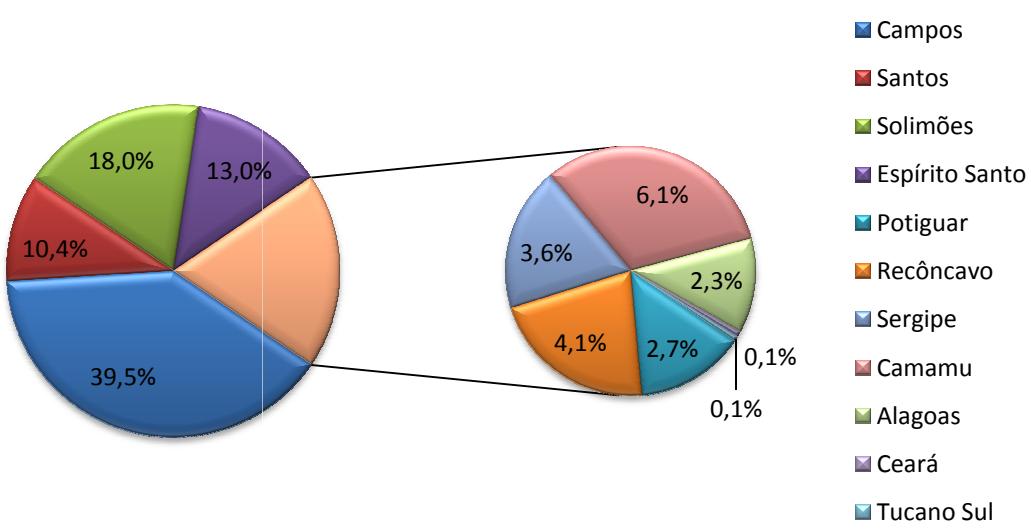
FONTE ANP/SDP/SIGEP

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

SETEMBRO DE 2011

4.3 Distribuição da Produção de Petróleo e Gás Natural por Operador

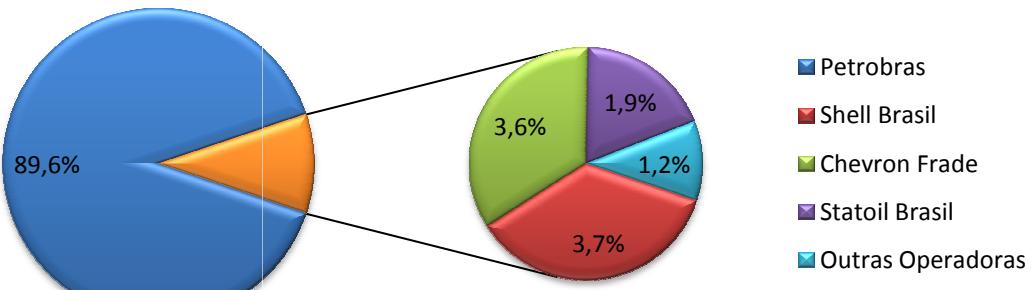
FONTE ANP/SDP/SIGEP

Nº	Operador	Petróleo (bbl/d)	Gás Natural (Mm ³ /d)	Produção Total (boe/d)
1	Petrobras	1.881.782	63.157,85	2.279.045
2	Shell Brasil	77.800	1.006,72	84.132
3	Chevron Frade	74.768	899,35	80.425
4	Statoil Brasil	40.689	82,62	41.209
5	BP Energy	20.843	48,01	21.144
6	Sonangol Starfish	857	2,01	870
7	Petrosynergy	700	16,51	804
8	Gran Tierra	354	6,30	394
9	Partex Brasil	384	0,12	385
10	UP Petróleo Brasil	242	3,97	267
11	W. Petróleo	213	0,89	219
12	Petrogal Brasil	167	0,53	170
13	Panergy	0	26,62	167
14	Recôncavo E&P	158	0,58	162
15	UTC Engenharia	37	4,69	67
16	UTC Óleo e Gás	49	1,24	57
17	Severo Villares	43	1,02	49
18	Alvorada	37	0,31	39
19	Silver Marlin	25	0,80	30
20	Cheim	21	0,68	25
21	Norberto Odebrecht	18	0,06	19
22	Egesa	7	0,01	7
23	Genesis 2000	6,2	0,01	6
24	Orteng	5	0,00	5
25	Vipetro	3,9	0,012	4,0
Total geral		2.099.210	65.261	2.509.701

BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL SETEMBRO DE 2011

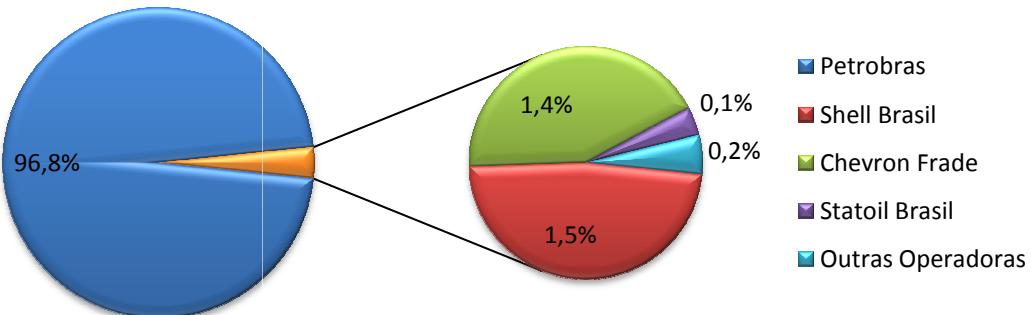
FONTE ANP/SDP/SIGEP

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

SETEMBRO 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	1.909.929,7	59.315,78	2.283.025,9
2	Shell Brasil	44.146,6	584,90	47.825,6
3	Chevron Frade	38.685,1	465,33	41.612,0
4	Statoil Brasil	24.413,4	49,57	24.725,2
5	Sinochem Petróleo	16.275,6	33,05	16.483,4
6	Frade Japão	13.652,7	164,22	14.685,6
7	BP Energy	12.505,5	28,81	12.686,7
8	BG Brasil	9.613,4	421,54	12.264,9
9	Manati	189,7	1.771,83	11.334,6
10	ONGC Campos	9.046,6	110,24	9.740,0
11	SK Brasil	8.337,0	19,20	8.457,8
12	El Paso	980,5	761,55	5.770,6
13	Repsol	4.612,3	65,83	5.026,4
14	Petrogal Brasil	3.928,8	168,88	4.991,1
15	Unopaso	479,1	449,09	3.303,8
16	Brasoil Manati	42,2	393,74	2.518,8
17	Rio das Contas	42,2	393,74	2.518,8
18	Petrosynergy	700,1	16,51	803,9
19	Gran Tierra	248,0	4,41	275,8
20	Sonangol Starfish	257,1	0,60	260,9
21	W. Petróleo	213,4	0,89	219,1
22	Partex Brasil	192,0	0,06	192,3
23	UP Petróleo Brasil	163,5	2,68	180,3
24	Recôncavo E&P	158,4	0,58	162,0
25	Alvorada	143,5	2,20	157,3
26	ERG	0,0	18,63	117,2
27	Panergy	0,0	7,99	50,2
28	Severo Villares	42,9	1,02	49,3
29	UTC Engenharia	18,6	2,34	33,4
30	Potíóleo	18,6	2,34	33,4
31	Silver Marlin	25,1	0,80	30,1
32	UTC Óleo e Gás	22,5	0,61	26,4
33	Aurizônia Petróleo	22,3	0,61	26,2
34	Cheim	20,8	0,68	25,1
35	Guanambi	20,6	0,24	22,1
36	TDC	18,2	0,30	20,0
37	Central Resources	9,1	0,03	9,3
38	Norberto Odebrecht	9,1	0,03	9,3
39	Egesa	7,0	0,01	7,0
40	Genesis 2000	6,2	0,01	6,2
41	Phoenix	4,5	0,02	4,6
42	Vipetro	3,9	0,01	4,0
43	Orteng	1,7	0,00	1,7
44	Delp	1,6	0,00	1,6
45	Logos Engenharia	1,6	0,00	1,6
Total geral		2.099.210	65.261	2.509.701

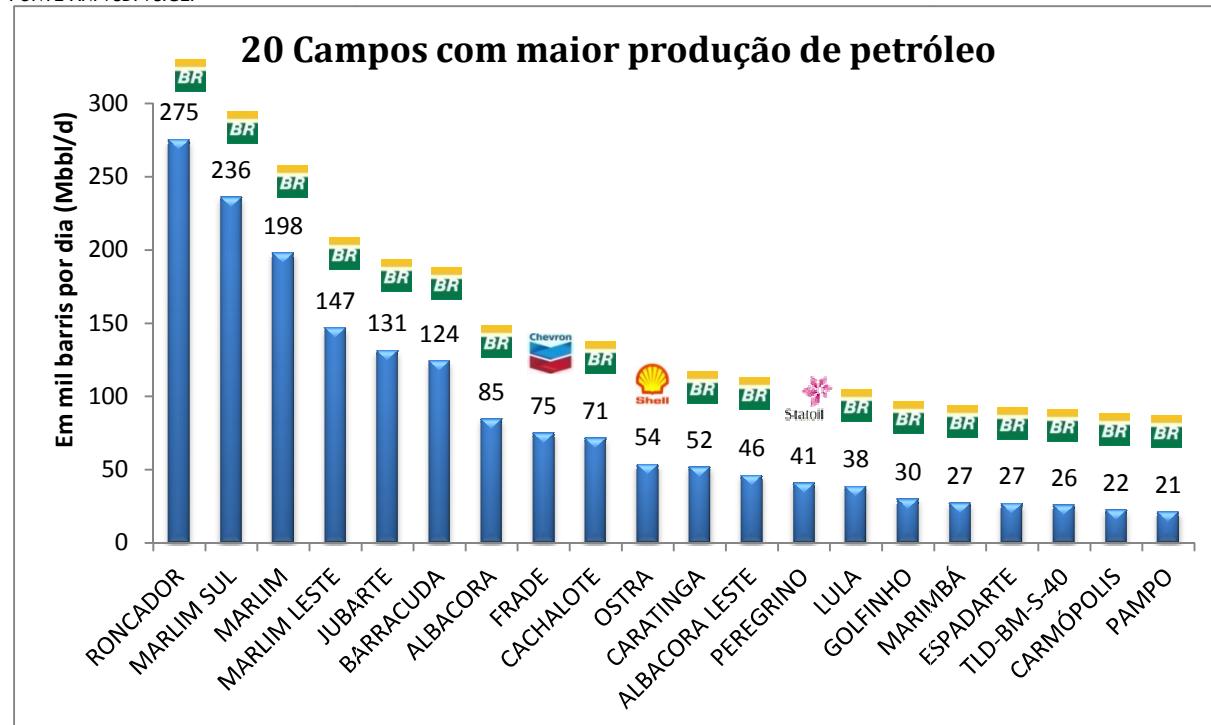
BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

SETEMBRO DE 2011

4.5 Ranking – setembro 2011

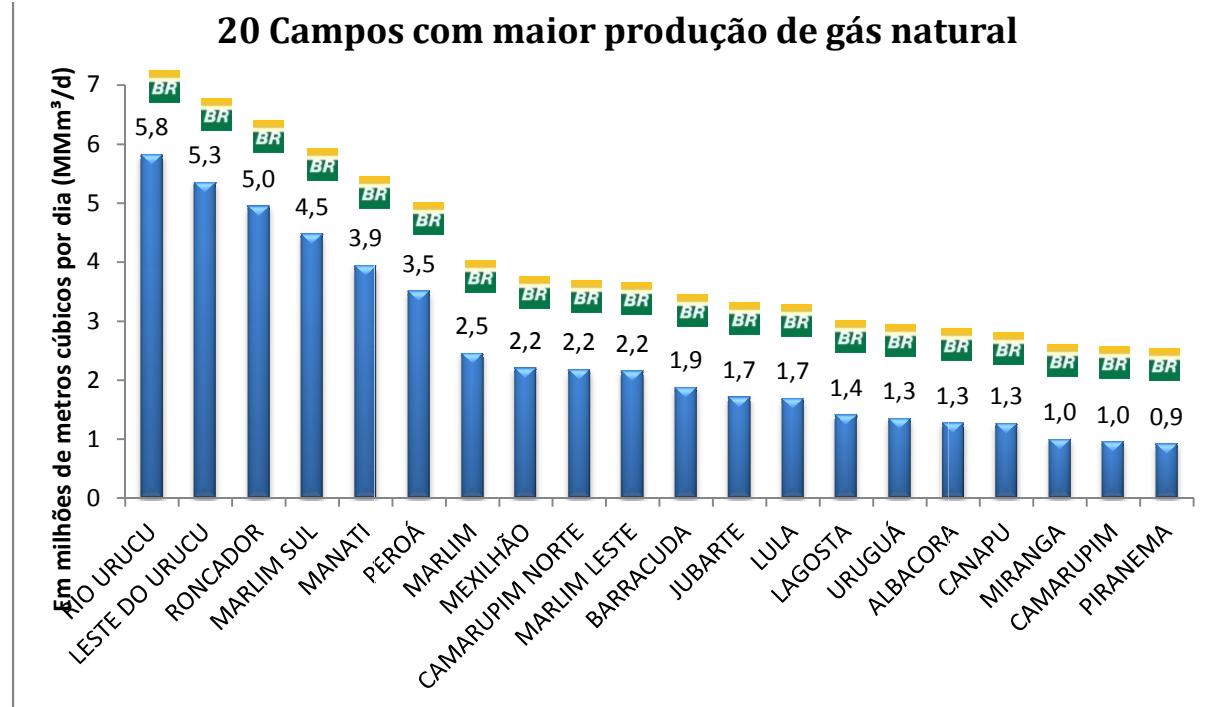
4.5.1 20 Maiores Campos Produtores de Petróleo

FONTE ANP/SDP/SIGEP



4.5.2 20 Maiores Campos Produtores de Gás Natural

FONTE ANP/SDP/SIGEP

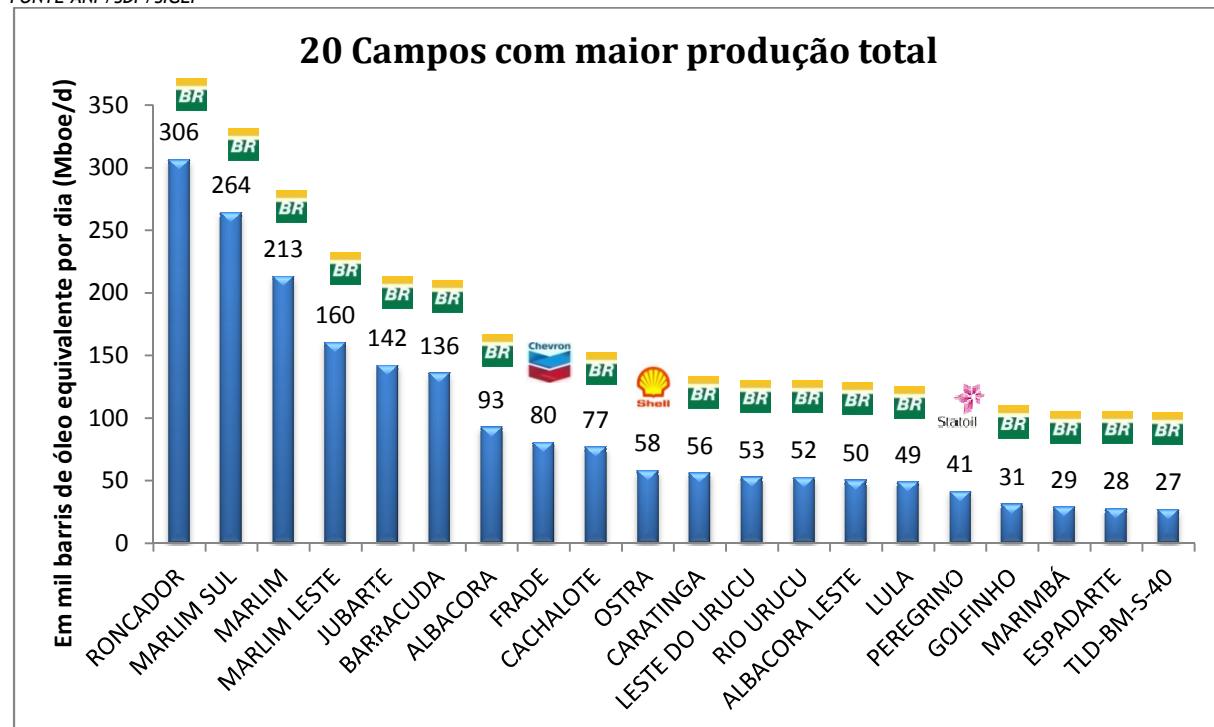


BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

SETEMBRO DE 2011

4.5.3 20 Maiores Campos Produtores (BOE)

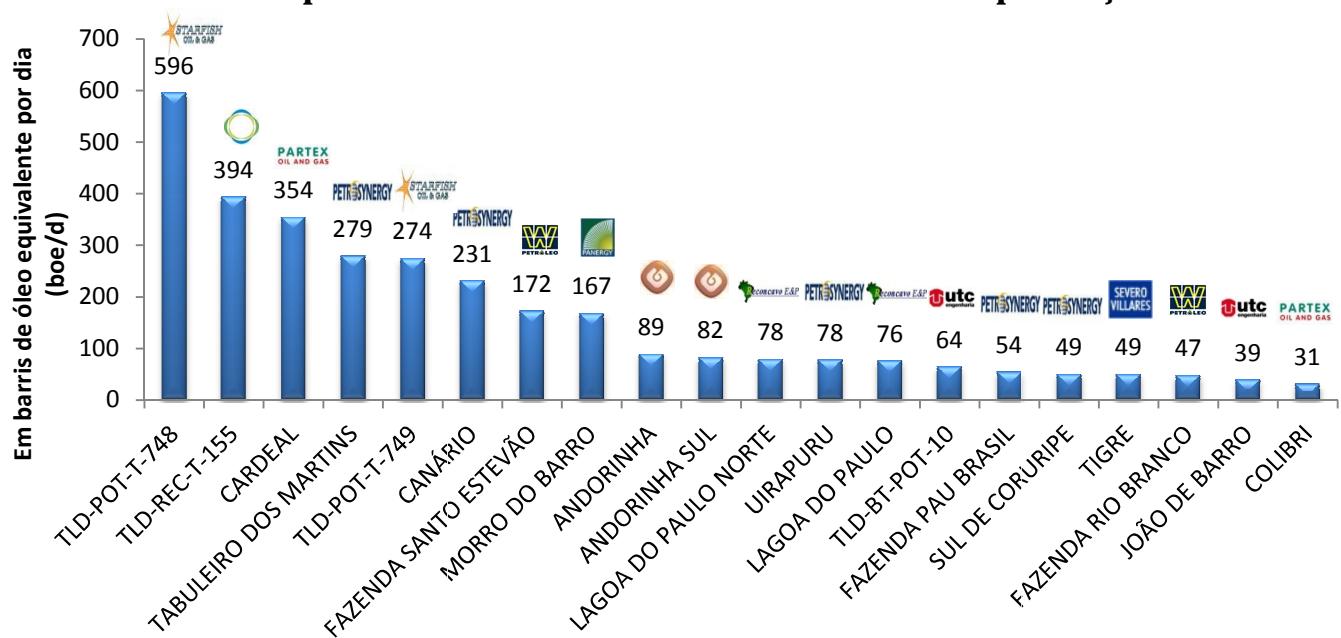
FONTE ANP/SDP/SIGEP



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

FONTE ANP/SDP/SIGEP

20 campos terrestres não-Petrobras com maior produção



BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

SETEMBRO 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	26.886
2	Campos	CACHALOTE	7CHT7HPESS	Mar	Petrobras	26.373
3	Campos	CACHALOTE	7CHT9HESS	Mar	Petrobras	24.702
4	Campos	MARLIM LESTE	7MLL54HPRJS	Mar	Petrobras	23.505
5	Campos	BARRACUDA / CARATINGA	6BRSA806RJS	Mar	Petrobras	22.137
6	Campos	MARLIM SUL	7MLS63HPARJS	Mar	Petrobras	21.868
7	Campos	JUBARTE	6BRSA639ESS	Mar	Petrobras	21.792
8	Campos	MARLIM LESTE	7MLL10HPRJS	Mar	Petrobras	21.249
9	Campos	MARLIM LESTE	6BRSA817RJS	Mar	Petrobras	21.055
10	Campos	CACHALOTE	7CHT5HAESS	Mar	Petrobras	20.401
11	Campos	JUBARTE	7JUB16HPESS	Mar	Petrobras	18.773
12	Campos	MARLIM SUL	7MLS163HPRJS	Mar	Petrobras	17.596
13	Campos	MARLIM LESTE	7MLL50HRJS	Mar	Petrobras	17.094
14	Campos	RONCADOR	7RO41DRJS	Mar	Petrobras	16.398
15	Campos	BARRACUDA	7BR73HPARJS	Mar	Petrobras	15.506
16	Campos	JUBARTE	7JUB14HAESS	Mar	Petrobras	15.279
17	Campos	JUBARTE	7JUB13HPESS	Mar	Petrobras	15.211
18	Campos	RONCADOR	7RO46HPRJS	Mar	Petrobras	14.980
19	Campos	RONCADOR	7RO92DRJS	Mar	Petrobras	14.458
20	Campos	RONCADOR	7RO9DRJS	Mar	Petrobras	14.404
21	Santos	TLD-BM-S-40	1BRSA658SPS	Mar	Petrobras	13.666
22	Campos	MARLIM SUL	7MLS113HARJS	Mar	Petrobras	13.590
23	Campos	MARLIM SUL	7MLS99HPRJS	Mar	Petrobras	13.472
24	Campos	OSTRA	7OST3HESS	Mar	Shell Brasil	13.438
25	Campos	MARLIM SUL	3BRSA653DRJS	Mar	Petrobras	13.432
26	Campos	MARLIM	7MRL212HPRJS	Mar	Petrobras	13.343
27	Campos	MARLIM SUL	7MLS93HPRJS	Mar	Petrobras	12.957
28	Campos	JUBARTE	7JUB18HPESS	Mar	Petrobras	12.800
29	Campos	FRADE	7FR15HPRJS	Mar	Chevron Frade	12.709
30	Campos	RONCADOR	7RO74HPRJS	Mar	Petrobras	12.614

BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

SETEMBRO 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 (Mm ³ /d)
1	Espírito Santo	PEROÁ	7PER2ESS	Mar	Petrobras	1.662
2	Espírito Santo	CAMARUPIM / CAMARUPIM NORTE	7CMR1HESS	Mar	Petrobras	1.655
3	Santos	LAGOSTA	7LAG1HASPS	Mar	Petrobras	1.412
4	Camamu	MANATI	7MNT4BAS	Mar	Petrobras	1.388
5	Camamu	MANATI	7MNT5DBAS	Mar	Petrobras	1.291
6	Espírito Santo	CANAPU	4BRSA265ESS	Mar	Petrobras	1.263
7	Camamu	MANATI	7MNT1BAS	Mar	Petrobras	1.259
8	Santos	LULA	9BRSA716RJS	Mar	Petrobras	1.245
9	Santos	MEXILHÃO	7MXL7HPSPS	Mar	Petrobras	1.053
10	Santos	URUGUÁ	7URG4RJS	Mar	Petrobras	934
11	Campos	JUBARTE	6BRSA639ESS	Mar	Petrobras	781
12	Espírito Santo	PEROÁ	6BRSA475ESS	Mar	Petrobras	770
13	Solimões	RIO URUCU	7RUC56HPAM	Terra	Petrobras	757
14	Santos	MEXILHÃO	7MXL13HSPS	Mar	Petrobras	744
15	Campos	MARLIM SUL	7MLS163HPRJS	Mar	Petrobras	673
16	Espírito Santo	CAMARUPIM / CAMARUPIM NORTE	7CMN2HESS	Mar	Petrobras	651
17	Solimões	RIO URUCU	7RUC58HPAM	Terra	Petrobras	640
18	Solimões	RIO URUCU	9RUC63DAM	Terra	Petrobras	602
19	Espírito Santo	PEROÁ	4ESS89AES	Mar	Petrobras	549
20	Espírito Santo	CAMARUPIM / CAMARUPIM NORTE	7CMN4HPAESS	Mar	Petrobras	540
21	Espírito Santo	PEROÁ	7PER1ESS	Mar	Petrobras	528
22	Campos	MARLIM SUL	7MLS169HPRJS	Mar	Petrobras	523
23	Solimões	TLD-SOL-T-171	1RSA769AM	Terra	Petrobras	520
24	Campos	RONCADOR	7RO77HRJS	Mar	Petrobras	496
25	Solimões	RIO URUCU	7RUC65DPAM	Terra	Petrobras	461
26	Santos	LULA	3RSA755ARJS	Mar	Petrobras	441
27	Campos	CACHALOTE	7CHT7HPESS	Mar	Petrobras	424
28	Sergipe	PIRANEMA	4RSA189ASES	Mar	Petrobras	423
29	Solimões	RIO URUCU	7RUC39HPAM	Terra	Petrobras	419
30	Solimões	RIO URUCU	3RSA515AM	Terra	Petrobras	416

BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

SETEMBRO DE 2011

4.5.7 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	Santos	LULA	9BRSA716RJS	Mar	Petrobras	34.718
2	Campos	CACHALOTE	7CHT7HPESS	Mar	Petrobras	29.042
3	Campos	JUBARTE	6BRSA639ESS	Mar	Petrobras	26.704
4	Campos	CACHALOTE	7CHT9HESS	Mar	Petrobras	26.088
5	Campos	MARLIM LESTE	7MLL54HPRJS	Mar	Petrobras	25.800
6	Campos	BARRACUDA / CARATINGA	6BRSA806RJS	Mar	Petrobras	24.407
7	Campos	MARLIM SUL	7MLS63HPARJS	Mar	Petrobras	23.904
8	Campos	MARLIM LESTE	6BRSA817RJS	Mar	Petrobras	23.302
9	Campos	MARLIM LESTE	7MLL10HPRJS	Mar	Petrobras	23.054
10	Campos	MARLIM SUL	7MLS163HPRJS	Mar	Petrobras	21.826
11	Campos	CACHALOTE	7CHT5HAESS	Mar	Petrobras	21.693
12	Campos	JUBARTE	7JUB16HPESS	Mar	Petrobras	19.600
13	Campos	MARLIM LESTE	7MLL50HPRJS	Mar	Petrobras	18.759
14	Campos	RONCADOR	7RO41DRJS	Mar	Petrobras	18.351
15	Campos	BARRACUDA	7BR73HPARJS	Mar	Petrobras	16.986
16	Campos	RONCADOR	7RO46HPRJS	Mar	Petrobras	16.963
17	Campos	RONCADOR	7RO 0009D RJS	Mar	Petrobras	16.292
18	Campos	RONCADOR	7RO92DRJS	Mar	Petrobras	16.127
19	Campos	JUBARTE	7JUB14HAESS	Mar	Petrobras	15.952
20	Campos	JUBARTE	7JUB13HPESS	Mar	Petrobras	15.882
21	Campos	MARLIM SUL	7MLS99HPRJS	Mar	Petrobras	15.315
22	Campos	MARLIM SUL	3BRSA653DRJS	Mar	Petrobras	14.996
23	Campos	MARLIM SUL	7MLS113HARJS	Mar	Petrobras	14.789
24	Santos	LULA	3BRSA755ARJS	Mar	Petrobras	14.341
25	Campos	MARLIM	7MRL212HPRJS	Mar	Petrobras	14.334
26	Santos	TLD-BM-S-40	1BRSA658SPS	Mar	Petrobras	14.189
27	Campos	OSTRA	7OST3HESS	Mar	Shell Brasil	14.162
28	Campos	MARLIM SUL	7MLS93HPRJS	Mar	Petrobras	14.022
29	Campos	RONCADOR	7RO66DRJS	Mar	Petrobras	13.924
30	Campos	FRADE	7FR15HPRJS	Mar	Chevron Frade	13.482

BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

SETEMBRO DE 2011

5 Movimentação de Gás Natural

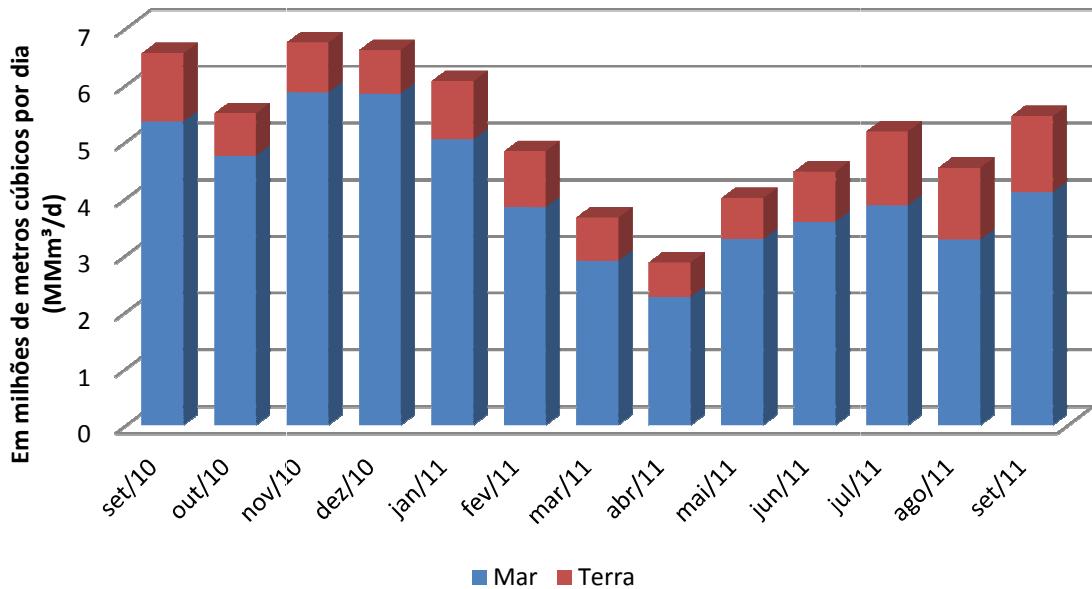
5.1 Histórico de Queima de Gás Natural

FONTE ANP/SDP/SIGEP

Período	Mar	Terra	Total	Aproveitamento do gás (%)
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%
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%

FONTE ANP/SDP/SIGEP

Histórico de queima de gás natural nos últimos 12 meses



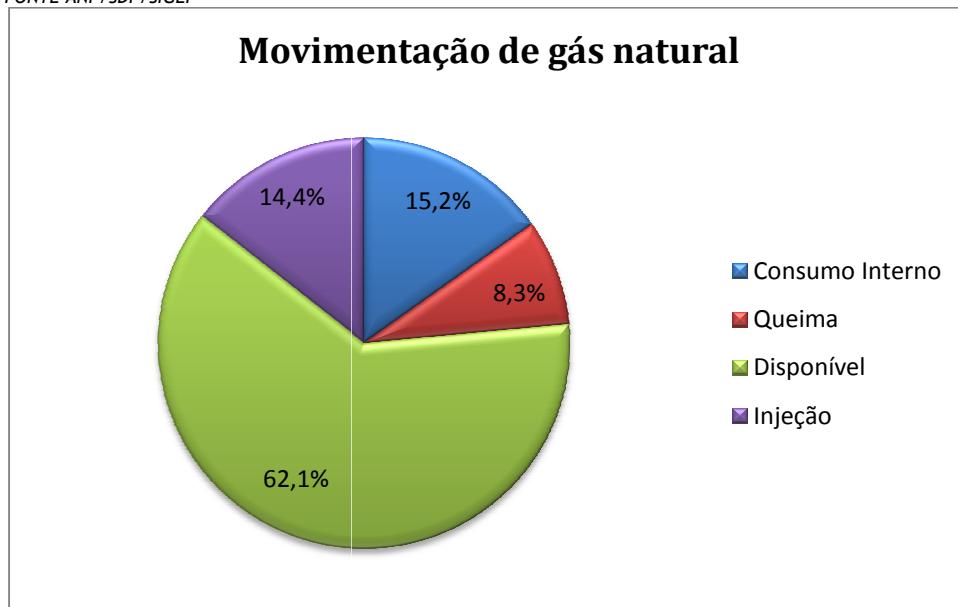
BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

SETEMBRO DE 2011

5.2 Movimentação de Gás Natural em setembro de 2011

5.2.1 Distribuição da movimentação de gás natural

FONTE ANP/SDP/SIGEP



5.2.2 Queima de gás natural por bacia

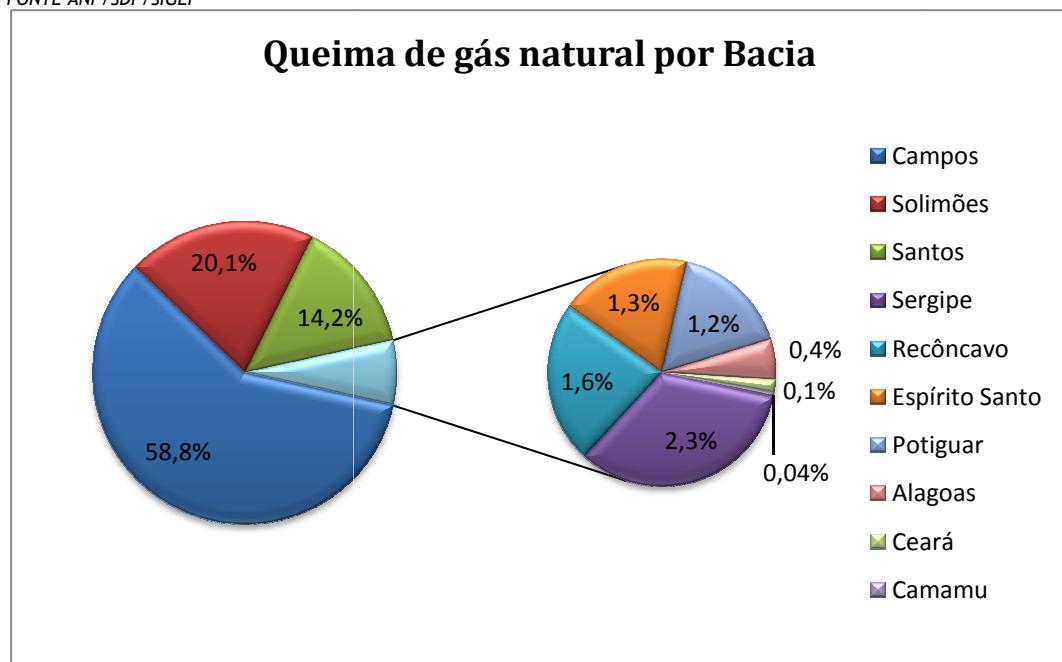
FONTE ANP/SDP/SIGEP

Bacia	Queima de Gás (Mm ³ /d)
Campos	3.201
Solimões	1.095
Santos	774
Sergipe	125
Recôncavo	86
Espírito Santo	70
Potiguar	63
Alagoas	22
Ceará	7
Camamu	2
Total geral	5.445

BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

SETEMBRO 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 (Mm ³ /d)
1	Campos	MARLIM	Mar	Petrobras	884
2	Campos	MARLIM SUL	Mar	Petrobras	826
3	Santos	LULA	Mar	Petrobras	574
4	Solimões	TLD-SOL-T-171	Terra	Petrobras	477
5	Campos	JUBARTE	Mar	Petrobras	339
6	Solimões	RIO URUCU	Terra	Petrobras	336
7	Solimões	LESTE DO URUCU	Terra	Petrobras	276
8	Campos	RONCADOR	Mar	Petrobras	226
9	Santos	TLD-BM-S-40	Mar	Petrobras	141
10	Campos	MARLIM LESTE	Mar	Petrobras	138
11	Campos	TLD-BM-C-36_C-M-401	Mar	Petrobras	122
12	Campos	BARRACUDA	Mar	Petrobras	116
13	Campos	ALBACORA LESTE	Mar	Petrobras	79
14	Campos	MARIMBÁ	Mar	Petrobras	77
15	Campos	FRADE	Mar	Chevron Frade	71
16	Campos	VOADOR	Mar	Petrobras	58
17	Sergipe	PIRANEMA	Mar	Petrobras	55
18	Santos	URUGUÁ	Mar	Petrobras	53
19	Sergipe	SIRIRIZINHO	Terra	Petrobras	40
20	Campos	NAMORADO	Mar	Petrobras	29