

AGÊNCIA NACIONAL DO PETRÓLEO, GÁS NATURAL E BIOCOMBUSTÍVEIS

2012

fevereiro 2012

Boletim da Produção de Petróleo e Gás Natural

Superintendência de Desenvolvimento e Produção – SDP

1º de abril de 2012

BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

FEVEREIRO DE 2012

ELABORADO PELA SUPERINTENDÊNCIA DE DESENVOLVIMENTO E PRODUÇÃO

DIRETORIA GERAL
MAGDA MARIA DE REGINA CHAMBRIARD

DIRETORIA TÉCNICA
FLORIVAL RODRIGUES DE CARVALHO

COORDENAÇÃO TÉCNICA
ANDRÉ LUIZ BARBOSA – SUPERINTENDENTE ADJUNTO DE DESENVOLVIMENTO E PRODUÇÃO

EQUIPE TÉCNICA – SDP

CAROLINE FERREIRA LORENÇAO	MARCELO BUNN BERGAMASCHI
CLAUDIO EDUARDO LOBATO DE ABREU ROCHA	MARIA DE FÁTIMA GUIMARÃES MACHADO
ELISDINEY SÉFORA TUCCI DA FROTA	MARTINHO SOBRAL ROCHA
FÁBIO DE ALBUQUERQUE CALDEIRA BRANT	MOACYR DE FRANCO MEDEIROS
FRANKLIN JOSÉ DE SOUZA	NEDSON HUMBERTO FERNANDES
HUGO OLIVEIRA DIAS	NICOLLE MIRANDA DE LIMA
ISIDORO GARCIA DOS SANTOS	NONATO JOSÉ REI DA COSTA JUNIOR
JORGE DIAS JÚNIOR	PAULO VITOR 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
LEONARDO PINTO DE SOUZA	TABITA YALING CHENG LOUREIRO
LUIS EDUARDO ESTEVES	TÚLIO MARTINS CORDEIRO
LUIZ EDUARDO PAIM VARELLA	VINICIUS JORGE DE MEDEIROS
LUIZ RODRIGO DUTRA NICÁCIO	

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
JÉFERSON DE SOUZA CUNHA
GUSTAVO RIBEIRO DE MENEZES
HAMILTON BRUM DA SILVEIRA
LEANDRO DE MELLO SILVA
LUIS WOLMER DINIZ MARIANI
LUIZ HENRIQUE DE OLIVEIRA BISPO
PAULA MARIZ DA SILVA
PAULO ALEXANDRE SOUZA DA SILVA
RAPHAEL RODRIGUES DOS REIS

BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

FEVEREIRO DE 2012

ÍNDICE

Listas de Abreviaturas	4
1 Introdução.....	5
2 Observações sobre a Produção de fevereiro de 2012	6
3 Histórico da Produção Nacional	9
3.1 Produção de Petróleo no Brasil	9
3.2 Produção de Gás Natural no Brasil	10
3.3 Produção de Petróleo e Gás Natural no Brasil (BOE)	11
4 Dados de Produção – fevereiro 2012.....	12
4.1 Distribuição da Produção de Petróleo e Gás Natural por Estado	12
4.2 Distribuição da Produção de Petróleo e Gás Natural por Bacia.....	13
4.3 Distribuição da Produção de Petróleo e Gás Natural por Operador	15
4.4 Distribuição da Produção de Petróleo e Gás Natural por Concessionário.....	17
4.5 Ranking – fevereiro 2012	18
4.5.1 20 Maiores Campos Produtores de Petróleo.....	18
4.5.2 20 Maiores Campos Produtores de Gás Natural.....	18
4.5.3 20 Maiores Campos Produtores (BOE).....	19
4.5.4 20 Campos terrestres com maior produção em boe/d (excetuados os campos operados pela Petrobras)	19
4.5.5 Relação dos 30 poços com maior produção de petróleo.....	20
4.5.6 Relação dos 30 poços com maior produção de gás natural	21
4.5.7 Relação dos 30 poços com maior produção total, em barris de óleo equivalente....	22
5 Movimentação de Gás Natural.....	23
5.1 Histórico de Queima de Gás Natural	23
5.2 Movimentação de Gás Natural em fevereiro de 2012	24
5.2.1 Distribuição da movimentação de gás natural	24
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

FEVEREIRO DE 2012

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

FEVEREIRO DE 2012

1 Introdução

Esta edição do Boletim da Produção possui os dados de produção, referentes a fevereiro de 2012, bem como as análises estatísticas e os gráficos extraídos destes dados.

No mês de fevereiro de 2012, 302 concessões, operadas por 26 empresas distintas, foram responsáveis pela produção nacional. Destas, 80 são concessões marítimas e 222 são terrestres. Vale ressaltar, que das 302 concessões, nove encontram-se em atividades exploratórias e produziram através de Testes de Longa Duração (TLD), e outras oito são de Campos licitados contendo Acumulações Marginais.

A produção de petróleo e gás natural no Brasil foi de aproximadamente 2.205 Mbbl/d (mil barris por dia) e 67 MMm³/d (milhões de m³ por dia), respectivamente, totalizando em torno de 2.627 Mboe/d (mil barris de óleo equivalente por dia).

BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

FEVEREIRO DE 2012

2 Observações sobre a Produção de fevereiro de 2012

- ✓ A produção de petróleo no Brasil foi de aproximadamente **2.205 Mbbl/d**;
- ✓ **Aumento** de aproximadamente **6,9%** na produção de petróleo se comparada com o mesmo mês em 2011;
- ✓ **Redução** de aproximadamente **1,1%** na produção de petróleo se comparada ao mês anterior;
- ✓ A produção de gás natural no Brasil foi de aproximadamente **67 MMm³/d**;
- ✓ **Aumento** de aproximadamente **6,8%** na produção de gás natural se comparada ao mesmo mês em 2011;
- ✓ **Redução** de aproximadamente **5,7%** da produção de gás natural se comparada ao mês anterior;
- ✓ A queima de gás natural foi de aproximadamente **3,3 MMm³/d**;
- ✓ **Redução** de aproximadamente **31,9%** na queima de gás natural se comparada ao mesmo mês em 2011;
- ✓ **Redução** de aproximadamente **26,8%** na queima de gás natural se comparada ao mês anterior;
- ✓ O campo de Marlim Sul foi o de maior produção de petróleo e também o maior produtor de gás natural, com uma produção média de **352,8 Mboe/d**;
- ✓ Dois campos iniciaram a produção neste mês: Baúna, com cerca de **16,9 Mboe/d**, e Piracaba, com cerca de **9,1 Mboe/d**, ambos localizados na bacia de Santos;
- ✓ Do total de gás natural queimado, **95,4%** é oriundo de Campos na Fase de Produção e **4,6%** de TLDs da Fase de Exploração;
- ✓ Considerando apenas as Concessões na Fase de Produção, o aproveitamento de gás natural no mês foi de **95,3%**;
- ✓ Cerca de **91,7%** da produção de petróleo e gás natural são provenientes de Campos operados pela Petrobras;
- ✓ Cerca de **91,9%** da produção de petróleo e **76,0%** da produção de gás natural do Brasil foram explotados de campos marítimos;

BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

FEVEREIRO DE 2012

- ✓ Dos **20** maiores campos produtores de petróleo e gás natural, **3** são operados por empresas estrangeiras: Frade/Chevron (11º), Peregrino/Statoil (12º), e Ostra/Shell (15º);
- ✓ Os **3** campos terrestres com maior produção de petróleo e gás natural, em barris de óleo equivalente, foram Leste do Urucu, Rio Urucu e Carmópolis, respectivamente;
- ✓ Presença de **4** poços terrestres na relação dos **30** poços com maior produção de gás natural, sendo **2** do campo de Rio Urucu e **2** do campo de Leste do Urucu;
- ✓ A produção do Pré-sal foi de **117,9 Mbb/d** de petróleo e **3,7 MMm³/d** de gás natural, totalizando **141,5 Mboe/d**, uma redução de **22,5%** em relação ao mês passado. Principal motivo para a redução foi a parada de produção do poço 3BRSA861SPS (TLD-BM-S-9) devido ao acidente ocorrido na plataforma FPSO Dynamic Producer, no final de janeiro de 2012. Produção foi oriunda de **9** poços: 6BRSA639ESS em Jubarte, 9BRSA716RJS, 4BRSA711RJS, 3BRSA496RJS e 9BRSA908DRJS em Lula, 6BRSA806RJS em Caratinga e Barracuda, 6BRSA817RJS em Marlim Leste, 6BRSA770DRJS em Marlim e Voador, e 3BRSA861SPS no TLD-BM-S-9 (Carioca Nordeste);
- ✓ Dos **9** poços produtores de reservatórios do pré-sal, **6** estão entre os **30** poços com maior produção total, em barris de óleo equivalente. Destaque para os poços do campo de Lula, onde **3** dos **4** poços atualmente produzindo figuram na lista dos **30** maiores produtores;
- ✓ A plataforma **P-57**, localizada no campo de Jubarte, produziu, através de **11** poços a ela interligados, cerca de **154,5 Mboe/d** e foi a plataforma com maior produção;
- ✓ A produção oriunda das Bacias maduras terrestres (campos/TLDs das Bacias do Espírito Santo, Potiguar, Recôncavo, Sergipe e Alagoas) foi de **175,7 Mboe/d**, sendo **144,9 Mbb/d** de petróleo e **4,9 MMm³/d** de gás natural. Desse total, **3,1 Mboe/d** foram produzidos por concessões não operadas pela Petrobras, sendo

BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

FEVEREIRO DE 2012

416,1 boe/d em Alagoas, **894,8 boe/d** na Bahia, **3,0 boe/d** no Espírito Santo, **1.512,6 boe/d** no Rio Grande do Norte e **248,9 boe/d** em Sergipe;

- ✓ Os campos com acumulações marginais produziram ao todo **129,3 bbl/d** de petróleo e **33,9 Mm³/d** de gás natural. Dentre esses campos, Bom Lugar, operado pela Alvorada, foi o maior produtor de petróleo, com **47,0 bbl/d**, e Morro do Barro, operado pela Panergy, foi o maior produtor de gás natural, com **31,4 Mm³/d**;
- ✓ O grau API médio do petróleo produzido no mês foi de aproximadamente **23,5°**, sendo que **8%** da produção é considerada óleo leve ($\geq 31^{\circ}$ API), **54%** é óleo médio ($\geq 22^{\circ}$ API e $< 31^{\circ}$ API) e **38%** é óleo pesado ($< 22^{\circ}$ API) (classificação de acordo com a Portaria ANP nº 09/2000);
- ✓ A produção de petróleo e gás natural no Brasil foi oriunda de **9.008** poços. O campo com o maior número de poços produtores foi Canto do Amaro, Bacia de Potiguar, com **1.113** poços.

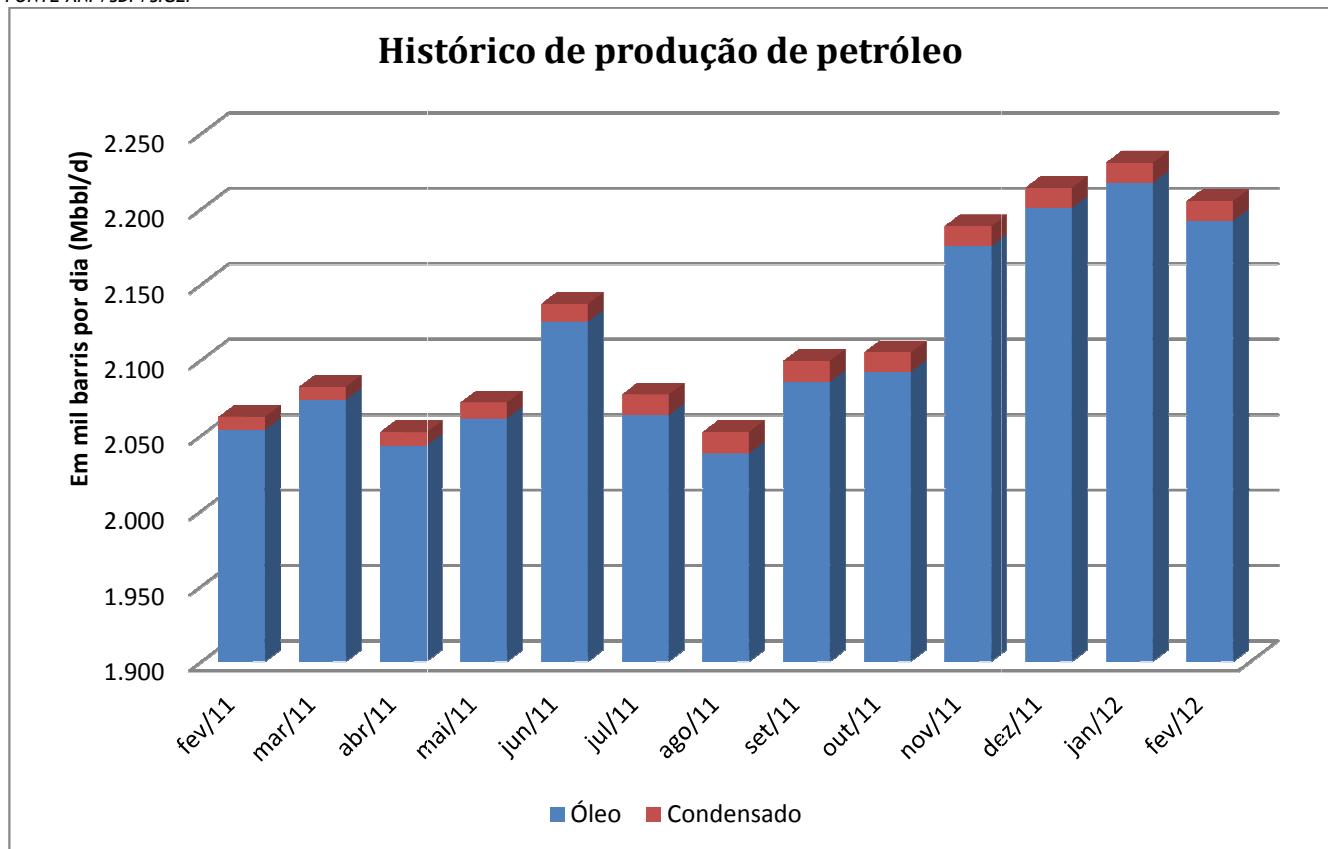
BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

FEVEREIRO DE 2012

3 Histórico da Produção Nacional

3.1 Produção de Petróleo no Brasil

FONTE ANP/SDP/SIGEP



FONTE ANP/SDP/SIGEP

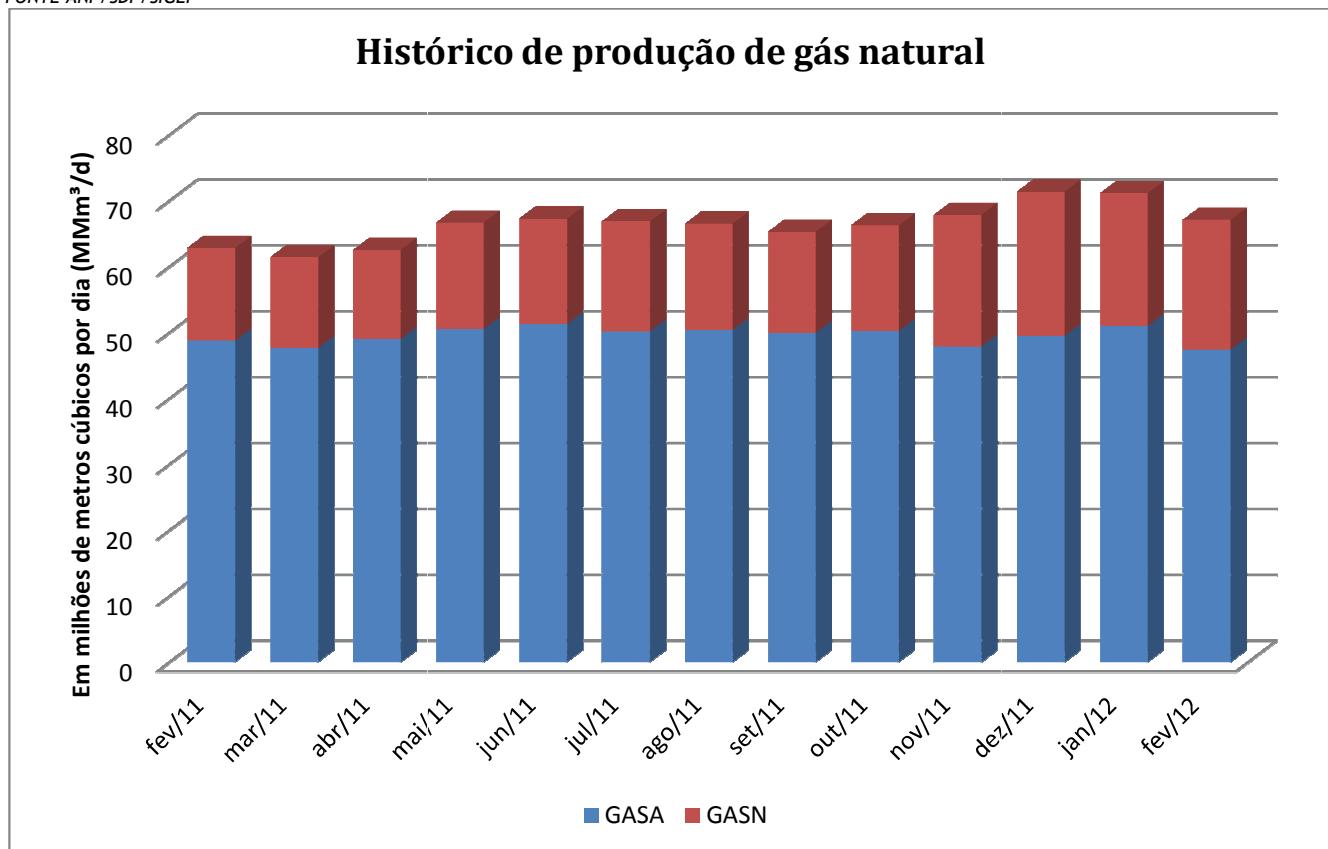
Mbbl/d	fev/11	mar/11	abr/11	mai/11	jun/11	jul/11	ago/11	set/11	out/11	nov/11	dez/11	jan/12	fev/12
Óleo	2.053	2.073	2.043	2.061	2.125	2.063	2.038	2.085	2.092	2.175	2.201	2.217	2.192
Condensado	9	9	9	11	12	14	14	14	13	13	13	13	13
Petróleo	2.062	2.082	2.052	2.072	2.137	2.077	2.052	2.099	2.105	2.188	2.214	2.231	2.205

BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

FEVEREIRO DE 2012

3.2 Produção de Gás Natural no Brasil

FONTE ANP/SDP/SIGEP



FONTE ANP/SDP/SIGEP

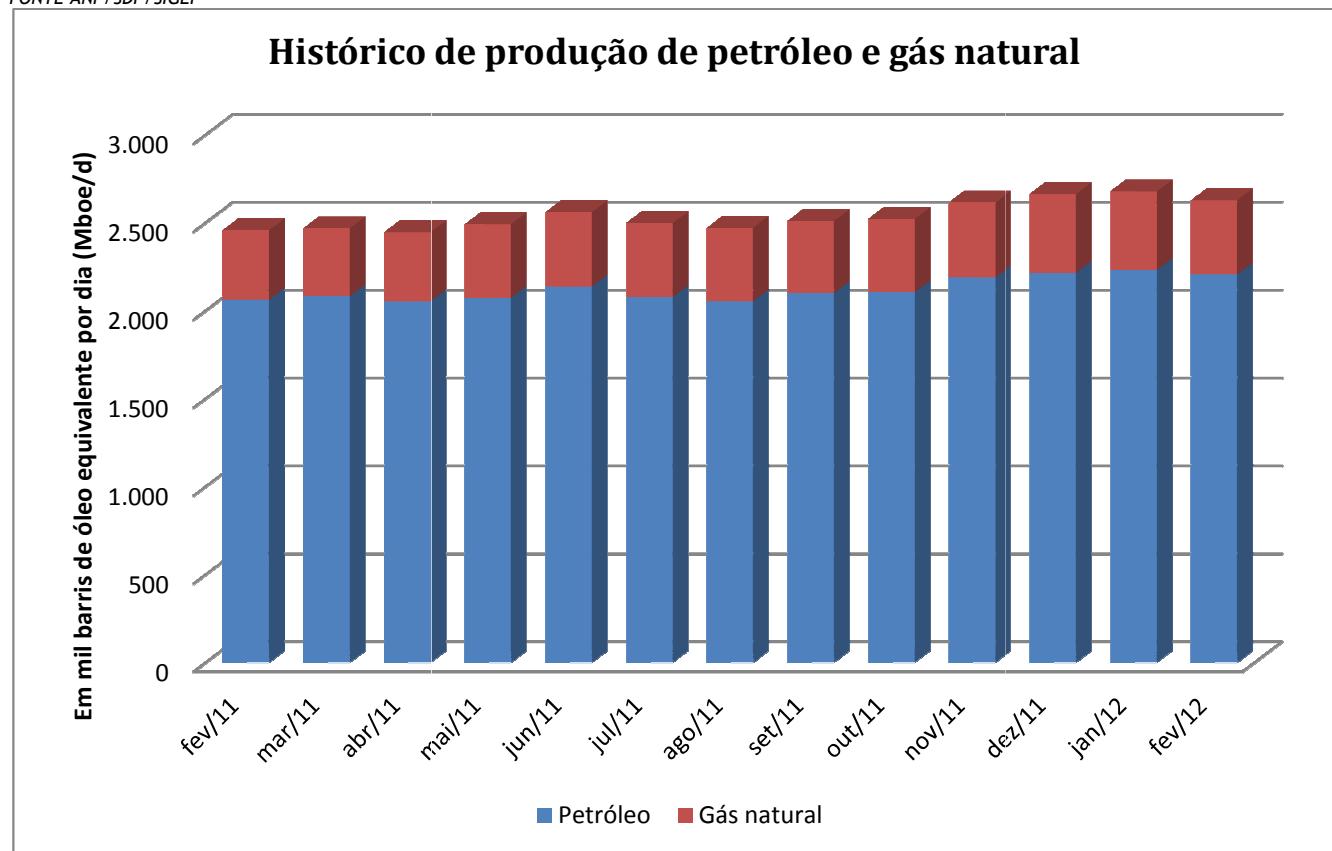
MMm ³ /d	fev/11	mar/11	abr/11	mai/11	jun/11	jul/11	ago/11	set/11	out/11	nov/11	dez/11	jan/12	fev/12
GASA	48,8	47,7	49,0	50,5	51,3	50,2	50,4	49,9	50,2	47,9	49,5	51,0	47,4
GASN	14,1	13,8	13,5	16,2	15,9	16,7	16,2	15,3	16,0	20,0	21,9	20,1	19,7
Gás Total	62,8	61,4	62,5	66,7	67,3	66,9	66,5	65,3	66,3	67,9	71,4	71,1	67,1

BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

FEVEREIRO DE 2012

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

FONTE ANP/SDP/SIGEP



FONTE ANP/SDP/SIGEP

Mboe/d	fev/11	mar/11	abr/11	mai/11	jun/11	jul/11	ago/11	set/11	out/11	nov/11	dez/11	jan/12	fev/12
Petróleo	2.062	2.082	2.052	2.072	2.137	2.077	2.052	2.099	2.105	2.188	2.214	2.231	2.205
Gás Natural	395	386	393	419	423	421	418	410	417	427	449	447	422
Produção Total	2.457	2.468	2.445	2.491	2.560	2.498	2.470	2.510	2.522	2.615	2.663	2.678	2.627

BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

FEVEREIRO DE 2012

4 Dados de Produção – fevereiro 2012

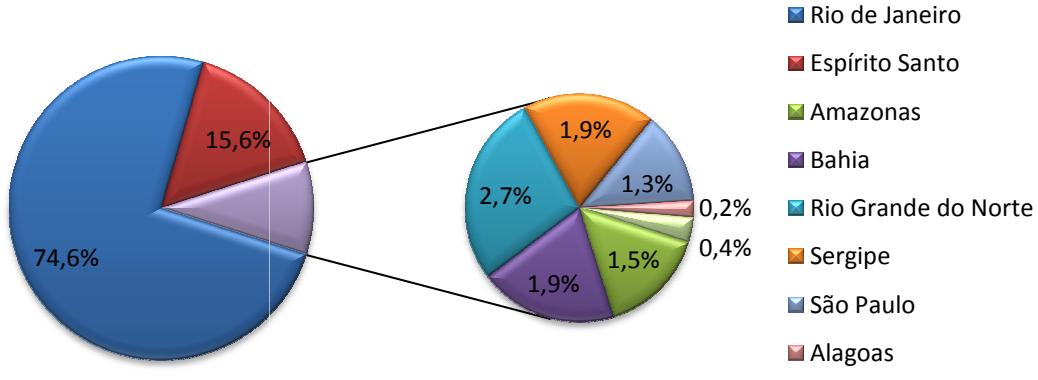
4.1 Distribuição da Produção de Petróleo e Gás Natural por Estado

FONTE ANP/SDP/SIGEP

Estado	Petróleo (bbl/d)	Gás Natural (Mm ³ /d)	Produção Total (boe/d)
Rio de Janeiro	1.644.760	28.056	1.821.231
Espírito Santo	343.277	10.830	411.397
Amazonas	33.079	11.091	102.844
Bahia	42.312	7.803	91.393
Rio Grande do Norte	59.491	1.536	69.154
Sergipe	40.856	2.721	57.970
São Paulo	28.428	3.448	50.114
Alagoas	5.109	1.517	14.653
Ceará	7.745	101	8.380
Total geral	2.205.056	67.104	2.627.137

FONTE ANP/SDP/SIGEP

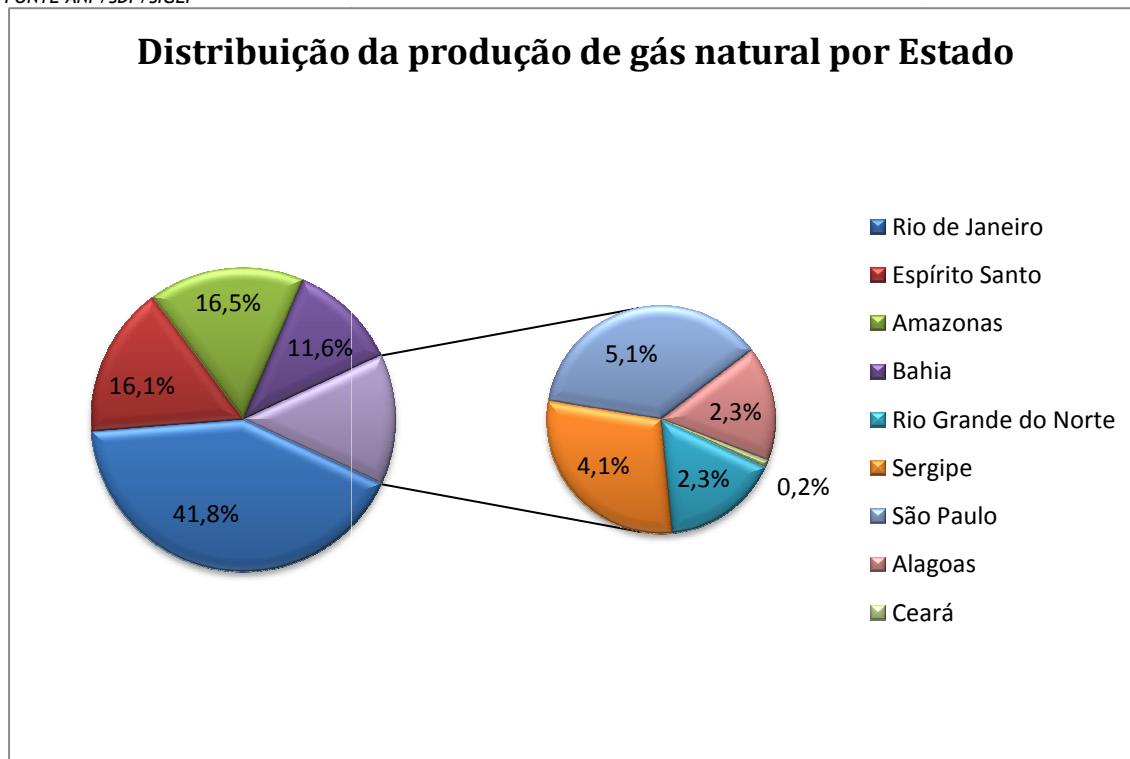
Distribuição da produção de petróleo por Estado



BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

FEVEREIRO DE 2012

FONTE ANP/SDP/SIGEP



4.2 Distribuição da Produção de Petróleo e Gás Natural por Bacia

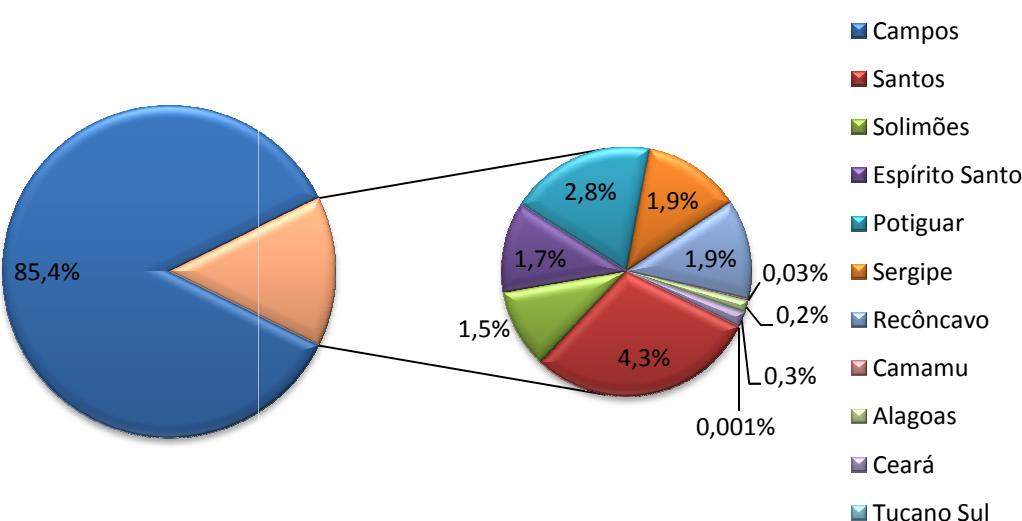
FONTE ANP/SDP/SIGEP

Bacia	Petróleo (bbl/d)	Gás Natural (Mm ³ /d)	Produção Total (boe/d)
Campos	1.882.754	27.643	2.056.631
Santos	95.734	7.186	140.936
Solimões	33.079	11.091	102.844
Espírito Santo	37.975	7.504	85.175
Potiguar	60.879	1.537	70.549
Sergipe	40.856	2.721	57.970
Recôncavo	41.722	2.469	57.250
Camamu	578	5.262	33.676
Alagoas	5.109	1.517	14.653
Ceará	6.357	100	6.985
Tucano Sul	12	72	468
Total geral	2.205.056	67.104	2.627.137

BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL FEVEREIRO DE 2012

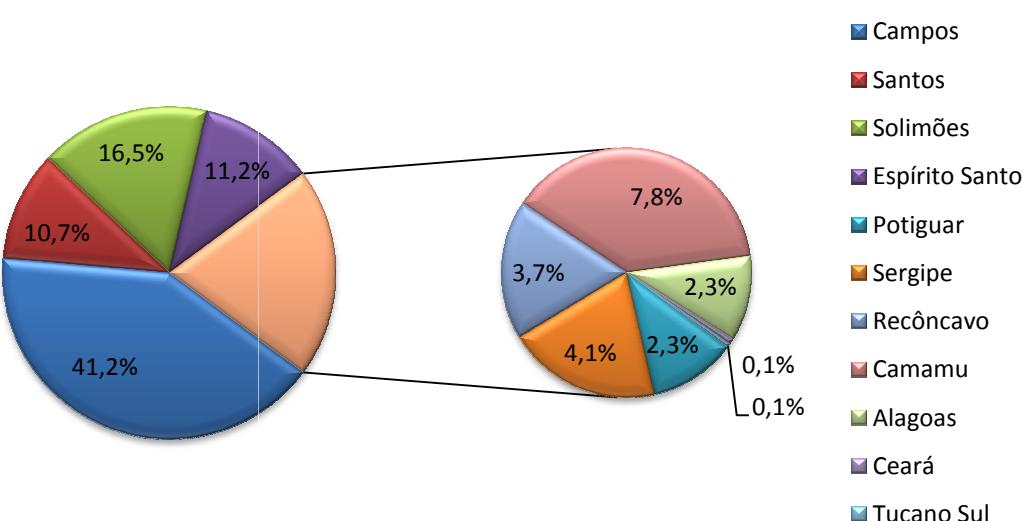
FONTE ANP/SDP/SIGEP

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

FEVEREIRO DE 2012

4.3 Distribuição da Produção de Petróleo e Gás Natural por Operador

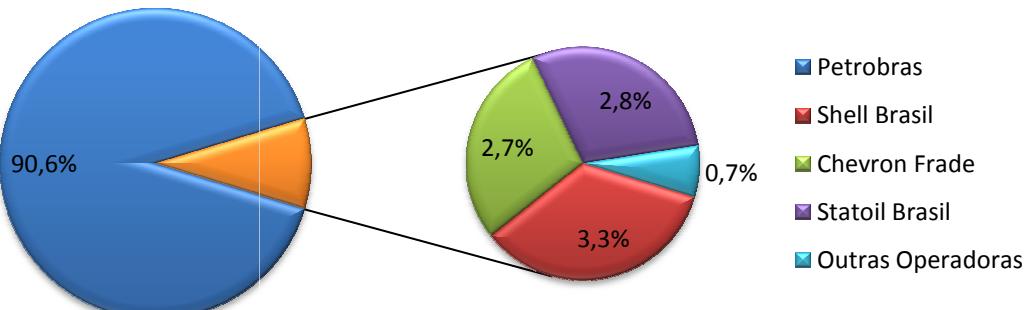
FONTE ANP/SDP/SIGEP

Nº	Operador	Petróleo (bbl/d)	Gás Natural (Mm ³ /d)	Produção Total (boe/d)
1	Petrobras	1.997.966	65.183,09	2.407.967
2	Shell Brasil	71.702	893,54	77.322
3	Chevron Frade	59.330	764,34	64.138
4	Statoil Brasil	61.203	102,31	61.846
5	OGX	11.037	89,37	11.600
6	BP Energy	905	2,34	919
7	Sonangol Starfish	818	5,67	854
8	Petrosynergy	605	13,72	692
9	Partex Brasil	386	0,02	386
10	Gran Tierra	235	4,18	261
11	W. Petróleo	194	0,65	198
12	Panergy	0	31,43	198
13	Petrogal Brasil	163	0,39	165
14	Recôncavo E&P	118	0,44	120
15	UTC Óleo e Gás	83	5,34	117
16	UTC Engenharia	80	2,86	98
17	UP Petróleo Brasil	59	1,10	66
18	Alvorada	58	0,63	62
19	Severo Villares	38	1,06	45
20	Silver Marlin	24	0,77	29
21	Central Resources	19	0,06	19
22	Santana	16	0,20	17
23	Egesa	7	0,01	7
24	Nord	5	0,003	5
25	Vipetro	3	0,01	3
26	Genesis 2000	2	0,003	2
Total geral		2.205.056	67.104	2.627.137

BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL FEVEREIRO DE 2012

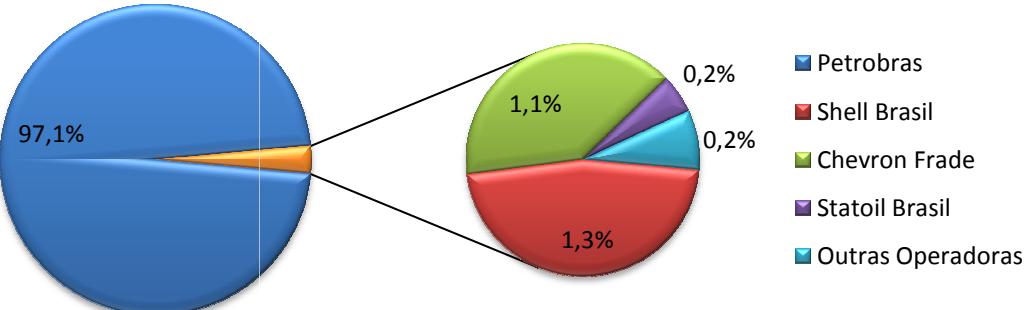
FONTE ANP/SDP/SIGEP

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

FEVEREIRO DE 2012

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	2.010.243,8	60.256,95	2.389.260,1
2 Shell Brasil	42.377,7	563,47	45.921,9
3 Statoil Brasil	36.721,6	61,39	37.107,8
4 Chevron Frade	30.697,4	395,47	33.184,9
5 Sinochem Petróleo	24.481,1	40,92	24.738,5
6 BG Brasil	14.033,1	589,88	17.743,4
7 Manati	258,0	2.353,72	15.063,0
8 Frade Japão	10.833,7	139,57	11.711,6
9 OGX Campos	7.726,1	62,56	8.119,7
10 ONGC Campos	7.491,9	75,68	7.967,9
11 Repsol	6.858,6	89,07	7.418,9
12 Petrogal Brasil	5.691,4	236,15	7.176,8
13 El Paso	858,4	690,59	5.202,2
14 OGX	3.311,2	26,81	3.479,9
15 Rio das Contas	57,3	523,05	3.347,3
16 Brasoil Manati	57,3	523,05	3.347,3
17 Unopaso	463,3	408,51	3.032,9
18 Petrosynergy	605,2	13,72	691,5
19 BP Energy	542,8	1,40	551,6
20 SK Brasil	361,9	0,93	367,8
21 Sonangol Starfish	245,5	1,70	256,2
22 W. Petróleo	193,6	0,65	197,7
23 Partex Brasil	192,9	0,01	193,0
24 Gran Tierra	164,3	2,92	182,7
25 Alvorada	128,5	1,88	140,3
26 ERG	0,0	22,00	138,4
27 Recôncavo E&P	117,7	0,44	120,4
28 Panergy	0,0	9,43	59,3
29 UTC Engenharia	40,0	1,43	49,0
30 Potíóleo	40,0	1,43	49,0
31 UTC Óleo e Gás	33,6	2,11	46,9
32 Aurizônia Petróleo	33,0	2,06	45,9
33 UP Petróleo Brasil	40,1	0,74	44,8
34 Severo Villares	37,9	1,06	44,6
35 Silver Marlin	24,1	0,77	28,9
36 Phoenix	16,5	1,17	23,9
37 Guanambi	19,0	0,45	21,8
38 Central Resources	18,7	0,06	19,1
39 Santana	16,1	0,20	17,4
40 Egesa	7,4	0,01	7,4
41 TDC	4,5	0,08	5,0
42 Nord	3,3	0,002	3,3
43 Vipetro	2,9	0,01	3,0
44 Mercury	2,2	0,001	2,2
45 Genesis 2000	1,9	0,003	1,9
Total geral	2.205.056	67.104	2.627.137

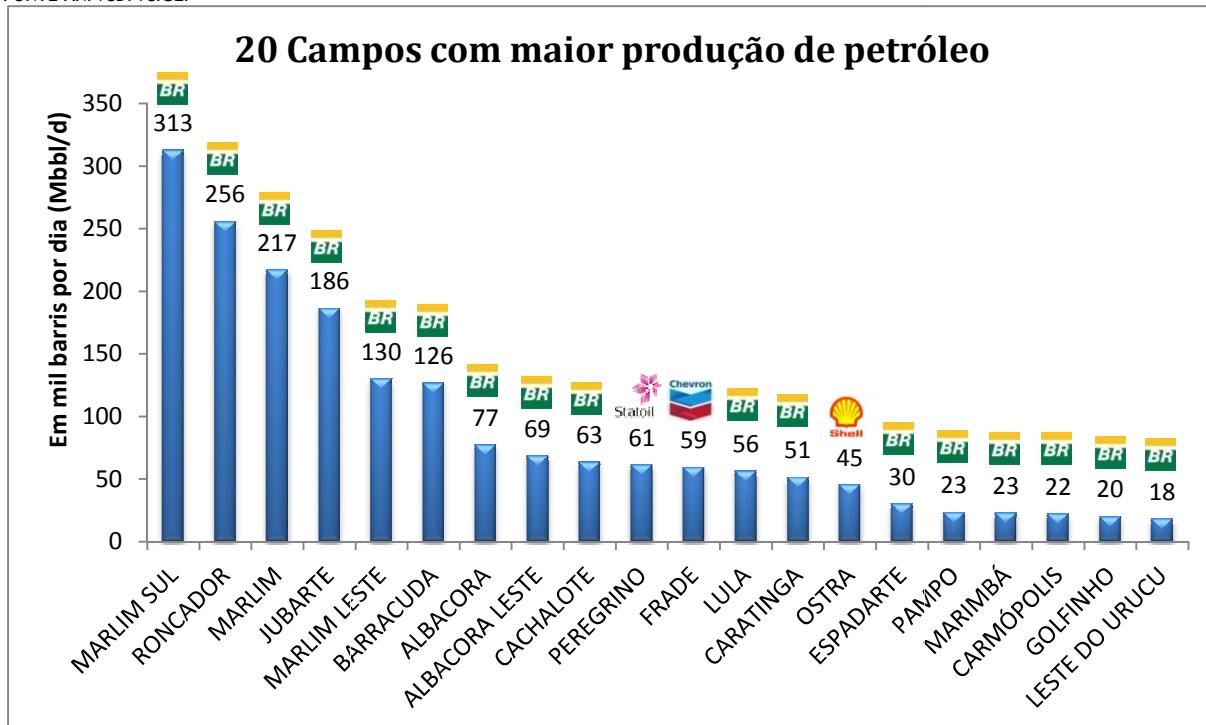
BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

FEVEREIRO DE 2012

4.5 Ranking – fevereiro 2012

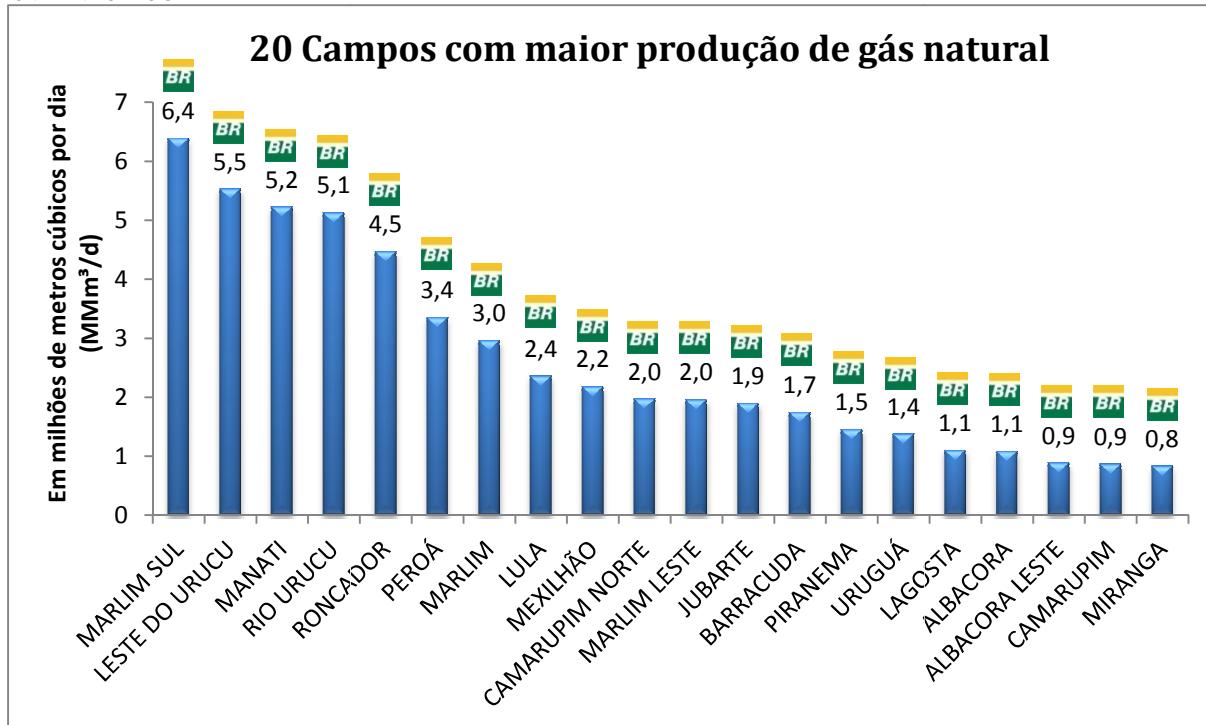
4.5.1 20 Maiores Campos Produtores de Petróleo

FONTE ANP/SDP/SIGEP



4.5.2 20 Maiores Campos Produtores de Gás Natural

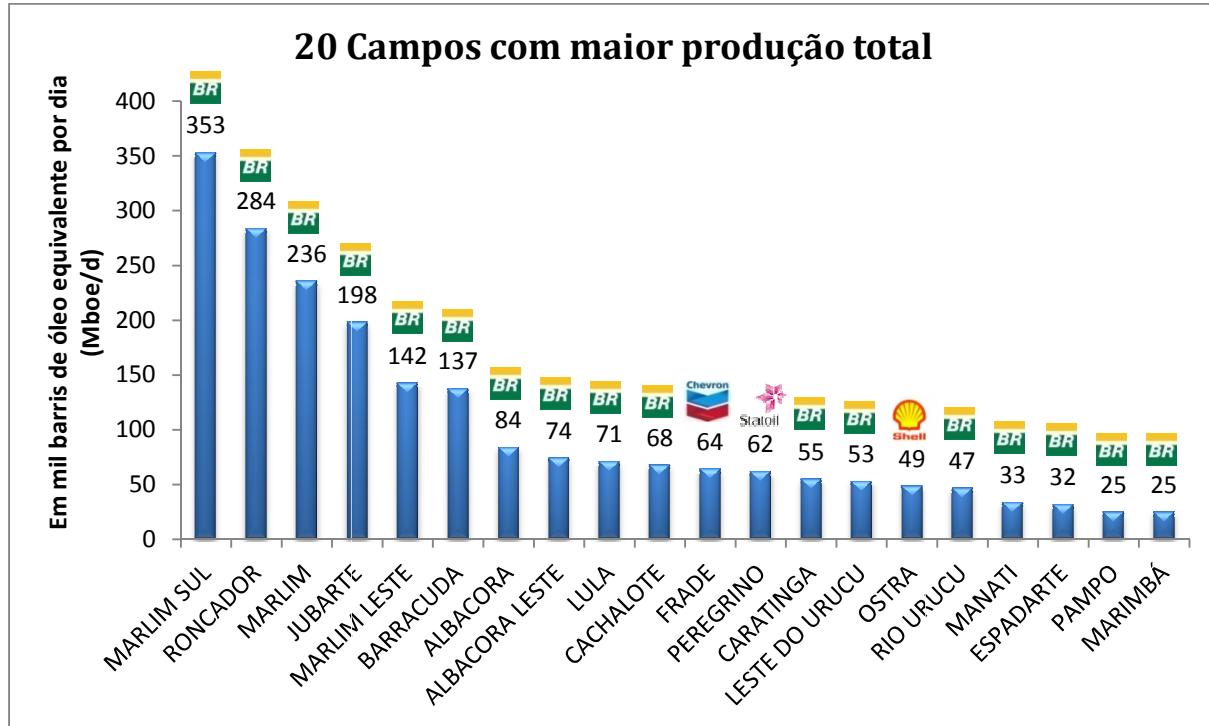
FONTE ANP/SDP/SIGEP



BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL FEVEREIRO DE 2012

4.5.3 20 Maiores Campos Produtores (BOE)

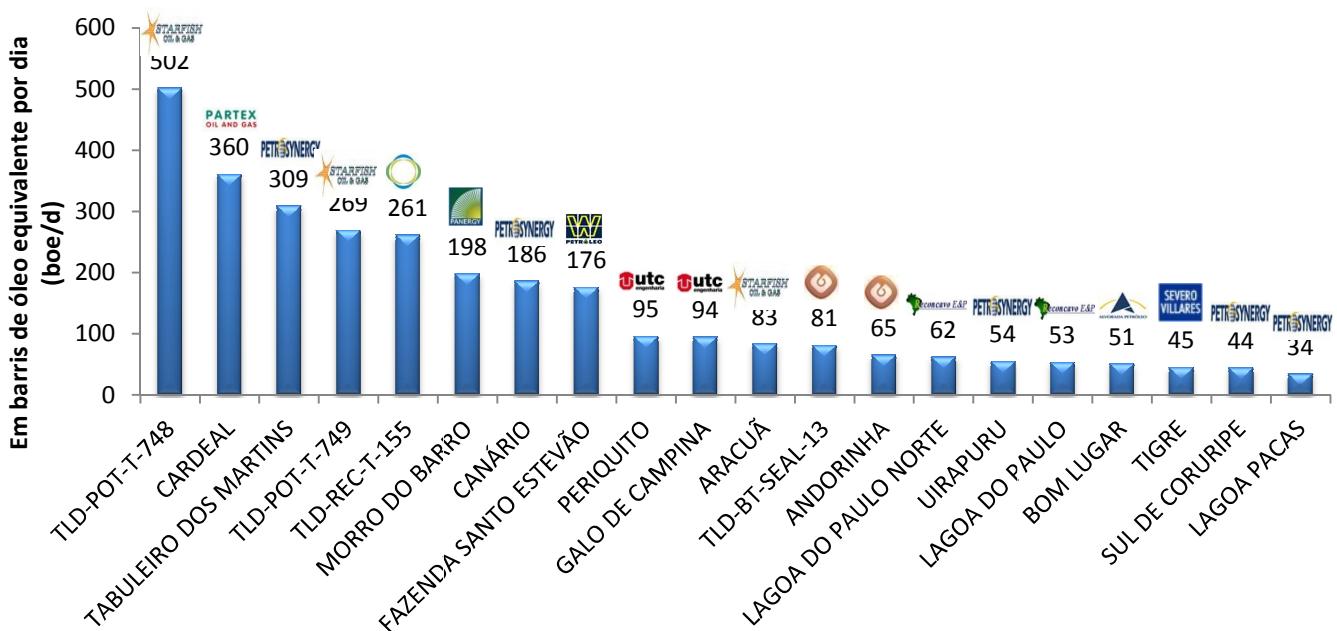
FONTE ANP/SDP/SIGEP



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

FEVEREIRO DE 2012

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	Campos	MARLIM SUL	7MLS153HRJS	Mar	Petrobras	23.549
2	Campos	CACHALOTE	7CHT7HPESS	Mar	Petrobras	23.443
3	Campos	CACHALOTE	7CHT9HESS	Mar	Petrobras	22.474
4	Campos	JUBARTE	6BRSA639ESS	Mar	Petrobras	21.749
5	Santos	LULA	9BRSA716RJS	Mar	Petrobras	21.264
6	Campos	MARLIM SUL	7MLS159HPRJS	Mar	Petrobras	21.181
7	Campos	MARLIM LESTE	7MLL54HPRJS	Mar	Petrobras	20.830
8	Campos	MARLIM SUL	7MLS189HPRJS	Mar	Petrobras	20.537
9	Santos	LULA	3BRSA496RJS	Mar	Petrobras	20.392
10	Campos	JUBARTE	7JUB27HPESS	Mar	Petrobras	20.189
11	Campos	CARATINGA / BARRACUDA	6BRSA806RJS	Mar	Petrobras	19.202
12	Campos	JUBARTE	7JUB19HESS	Mar	Petrobras	19.066
13	Campos	MARLIM LESTE	6BRSA817RJS	Mar	Petrobras	18.574
14	Campos	JUBARTE	7JUB24HESS	Mar	Petrobras	18.506
15	Campos	MARLIM LESTE	7MLL10HPRJS	Mar	Petrobras	18.161
16	Campos	JUBARTE	7JUB33HESS	Mar	Petrobras	17.533
17	Campos	CACHALOTE	7CHT5HAESS	Mar	Petrobras	17.414
18	Campos	JUBARTE	7JUB31HESS	Mar	Petrobras	17.055
19	Campos	MARLIM SUL	7MLS163HPRJS	Mar	Petrobras	16.919
20	Campos	JUBARTE	7JUB16HPESS	Mar	Petrobras	16.593
21	Campos	RONCADOR	7RO41DRJS	Mar	Petrobras	16.309
22	Campos	MARLIM SUL	7MLS63HPARJS	Mar	Petrobras	16.245
23	Santos	BAÚNA	1BRSA607SPS	Mar	Petrobras	16.119
24	Campos	MARLIM LESTE	7MLL50HRJS	Mar	Petrobras	15.775
25	Campos	BARRACUDA	7BR73HPARJS	Mar	Petrobras	14.377
26	Campos	RONCADOR	7RO92DRJS	Mar	Petrobras	14.346
27	Campos	RONCADOR	7RO9DRJS	Mar	Petrobras	14.248
28	Campos	RONCADOR	7RO46HPRJS	Mar	Petrobras	14.158
29	Campos	MARLIM SUL	7MLS177HPRJS	Mar	Petrobras	13.775
30	Santos	LULA	9BRSA908DRJS	Mar	Petrobras	13.665

BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

FEVEREIRO DE 2012

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	1.987
2	Espírito Santo	CAMARUPIM / CAMARUPIM NORTE	7CMR1HESS	Mar	Petrobras	1.521
3	Campos	MARLIM SUL	7MLS157HRJS	Mar	Petrobras	1.126
4	Santos	LAGOSTA	7LAG1HASPS	Mar	Petrobras	1.103
5	Santos	URUGUÁ	7URG4RJS	Mar	Petrobras	1.083
6	Camamu	MANATI	7MNT6DBAS	Mar	Petrobras	1.037
7	Camamu	MANATI	7MNT5DBAS	Mar	Petrobras	1.034
8	Santos	LULA	9BRSA716RJS	Mar	Petrobras	1.012
9	Camamu	MANATI	7MNT2BAS	Mar	Petrobras	946
10	Campos	MARLIM SUL	7MLS179HPRJS	Mar	Petrobras	902
11	Camamu	MANATI	7MNT4BAS	Mar	Petrobras	894
12	Sergipe	PIRANEMA	4BRSA189ASES	Mar	Petrobras	879
13	Santos	MEXILHÃO	7MXL9HPSPS	Mar	Petrobras	864
14	Santos	LULA	3BRSA496RJS	Mar	Petrobras	827
15	Campos	JUBARTE	6BRSA639ESS	Mar	Petrobras	740
16	Camamu	MANATI	7MNT1BAS	Mar	Petrobras	678
17	Camamu	MANATI	7MNT3BAS	Mar	Petrobras	641
18	Solimões	RIO URUCU	7RUC56HPAM	Terra	Petrobras	634
19	Espírito Santo	CAMARUPIM / CAMARUPIM NORTE	7CMN2HESS	Mar	Petrobras	604
20	Santos	MEXILHÃO	7MXL13HSPS	Mar	Petrobras	603
21	Espírito Santo	PEROÁ	4ESS89AES	Mar	Petrobras	601
22	Santos	MEXILHÃO	9MXL2HPSPS	Mar	Petrobras	573
23	Solimões	LESTE DO URUCU	7LUC42HPAM	Terra	Petrobras	530
24	Espírito Santo	GOLFINHO	4BRSA249ESS	Mar	Petrobras	525
25	Solimões	LESTE DO URUCU	7LUC67HPAM	Terra	Petrobras	518
26	Solimões	RIO URUCU	9RUC63DAM	Terra	Petrobras	500
27	Santos	LULA	9BRSA908DRJS	Mar	Petrobras	484
28	Espírito Santo	PEROÁ	6BRSA475ESS	Mar	Petrobras	471
29	Espírito Santo	CANGOÁ	7CAN1DESS	Mar	Petrobras	471
30	Sergipe	PIRANEMA	6BRSA625DSES	Mar	Petrobras	451

BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

FEVEREIRO DE 2012

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	27.628
2	Campos	JUBARTE	6BRSA639ESS	Mar	Petrobras	26.402
3	Santos	LULA	3BRSA496RJS	Mar	Petrobras	25.595
4	Campos	MARLIM SUL	7MLS153HRJS	Mar	Petrobras	25.515
5	Campos	CACHALOTE	7CHT7HPESS	Mar	Petrobras	25.399
6	Campos	CACHALOTE	7CHT9HESS	Mar	Petrobras	23.800
7	Campos	MARLIM LESTE	7MLL54HPRJS	Mar	Petrobras	22.878
8	Campos	MARLIM SUL	7MLS159HPRJS	Mar	Petrobras	22.832
9	Campos	MARLIM SUL	7MLS189HPRJS	Mar	Petrobras	22.134
10	Campos	JUBARTE	7JUB27HPESS	Mar	Petrobras	21.076
11	Campos	MARLIM LESTE	6BRSA817RJS	Mar	Petrobras	20.959
12	Campos	CARATINGA / BARRACUDA	6BRSA806RJS	Mar	Petrobras	20.463
13	Campos	MARLIM SUL	7MLS157HRJS	Mar	Petrobras	20.013
14	Campos	JUBARTE	7JUB19HESS	Mar	Petrobras	19.904
15	Campos	MARLIM LESTE	7MLL10HPRJS	Mar	Petrobras	19.748
16	Campos	MARLIM SUL	7MLS163HPRJS	Mar	Petrobras	19.383
17	Campos	JUBARTE	7JUB24HESS	Mar	Petrobras	19.319
18	Campos	CACHALOTE	7CHT5HAESS	Mar	Petrobras	18.556
19	Campos	JUBARTE	7JUB33HESS	Mar	Petrobras	18.303
20	Campos	RONCADOR	7RO41DRJS	Mar	Petrobras	18.203
21	Campos	JUBARTE	7JUB31HESS	Mar	Petrobras	17.804
22	Campos	MARLIM SUL	7MLS63HPARJS	Mar	Petrobras	17.663
23	Campos	MARLIM LESTE	7MLL50HRJS	Mar	Petrobras	17.326
24	Campos	JUBARTE	7JUB16HPESS	Mar	Petrobras	17.323
25	Santos	BAÚNA	1BRSA607SPS	Mar	Petrobras	16.833
26	Santos	LULA	9BRSA908DRJS	Mar	Petrobras	16.708
27	Campos	RONCADOR	7RO9DRJS	Mar	Petrobras	16.102
28	Campos	RONCADOR	7RO92DRJS	Mar	Petrobras	15.999
29	Campos	MARLIM SUL	7MLS179HPRJS	Mar	Petrobras	15.513
30	Campos	RONCADOR	7RO46HPRJS	Mar	Petrobras	15.490

BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

FEVEREIRO DE 2012

5 Movimentação de Gás Natural

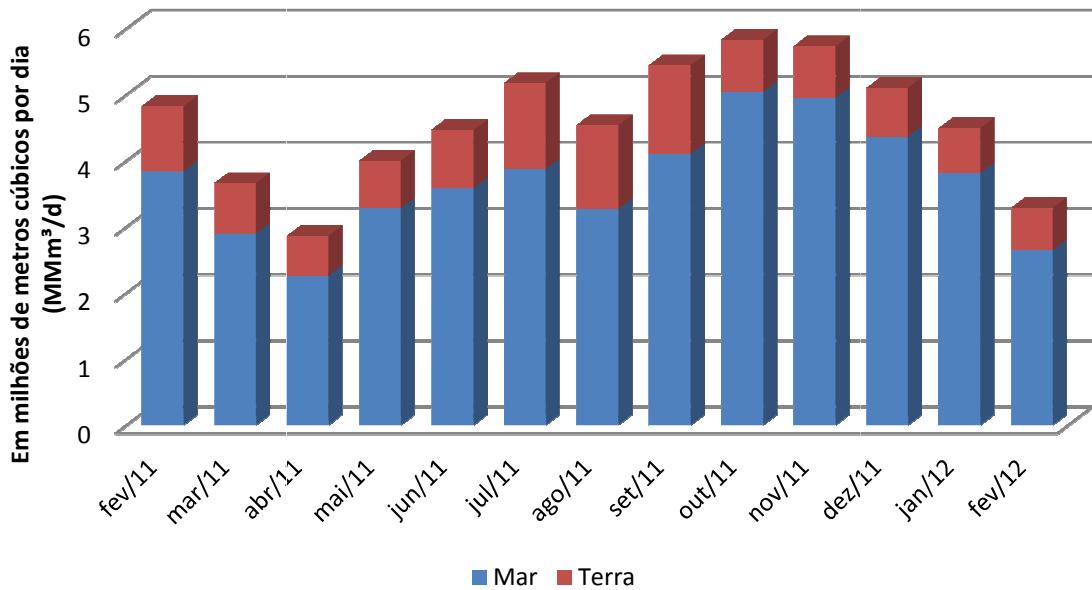
5.1 Histórico de Queima de Gás Natural

FONTE ANP/SDP/SIGEP

Período	Mar	Terra	Total	Aproveitamento do gás (%)
fev/11	3.839	988	4.827	92,3%
mar/11	2.898	764	3.662	94,0%
abr/11	2.260	606	2.866	95,4%
mai/11	3.281	719	4.000	94,0%
jun/11	3.583	885	4.468	93,4%
jul/11	3.872	1.303	5.175	92,3%
ago/11	3.273	1.267	4.539	93,2%
set/11	4.104	1.340	5.445	91,7%
out/11	5.046	786	5.831	91,2%
nov/11	4.955	781	5.736	91,5%
dez/11	4.364	736	5.101	92,9%
jan/12	3.815	678	4.493	93,7%
fev/12	2.647	641	3.288	95,1%

FONTE ANP/SDP/SIGEP

Histórico de queima de gás natural nos últimos 12 meses



BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

FEVEREIRO DE 2012

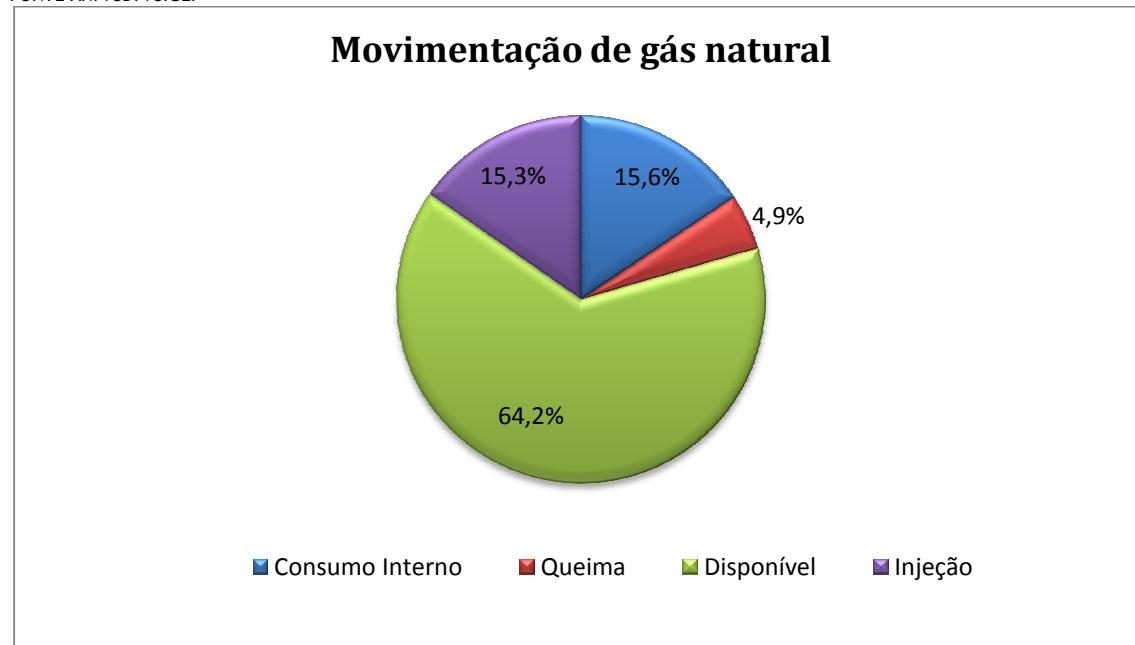
5.2 Movimentação de Gás Natural em fevereiro de 2012

5.2.1 Distribuição da movimentação de gás natural

FONTE ANP/SDP/SIGEP

Destinação	Em Mm³/d
Consumo Interno	10.474
Queima	3.288
Disponível	43.088
Injeção	10.254
Total	67.104

FONTE ANP/SDP/SIGEP



5.2.2 Queima de gás natural por bacia

FONTE ANP/SDP/SIGEP

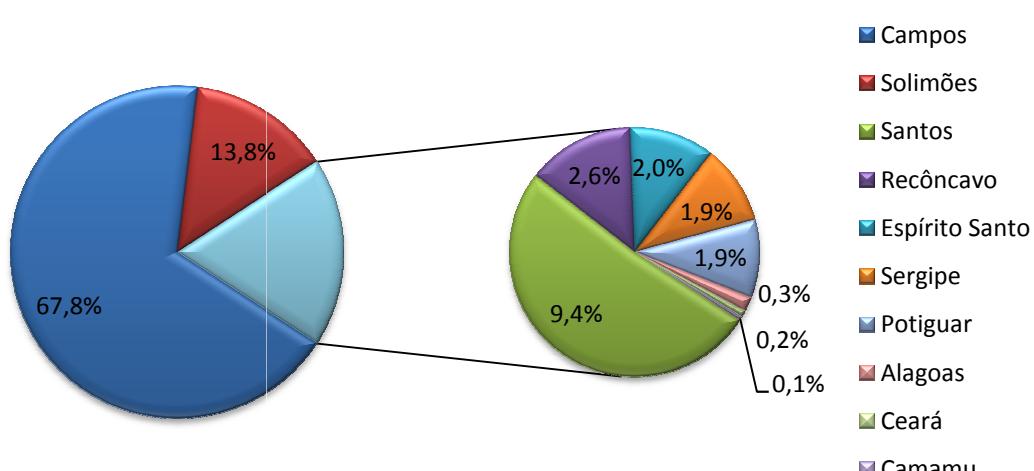
Bacia	Queima de Gás (Mm³/d)
Campos	2.229
Solimões	454
Santos	310
Recôncavo	84
Espírito Santo	67
Sergipe	63
Potiguar	61
Alagoas	11
Ceará	5
Camamu	3
Total geral	3.288

BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

FEVEREIRO DE 2012

FONTE ANP/SDP/SIGEP

Queima de gás natural por Bacia



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	590
2	Campos	MARLIM SUL	Mar	Petrobras	441
3	Solimões	RIO URUCU	Terra	Petrobras	240
4	Solimões	LESTE DO URUCU	Terra	Petrobras	206
5	Campos	RONCADOR	Mar	Petrobras	170
6	Santos	BAÚNA	Mar	Petrobras	154
7	Campos	JUBARTE	Mar	Petrobras	137
8	Santos	LULA	Mar	Petrobras	125
9	Campos	MARLIM LESTE	Mar	Petrobras	106
10	Campos	ESPADARTE	Mar	Petrobras	99
11	Campos	PA-1OGX3RJS_BMC41	Mar	OGX	89
12	Campos	ALBACORA LESTE	Mar	Petrobras	82
13	Campos	BARRACUDA	Mar	Petrobras	74
14	Campos	TLD-BM-C-36_C-M-401	Mar	Petrobras	55
15	Campos	MARIMBÁ	Mar	Petrobras	54
16	Campos	ALBACORA	Mar	Petrobras	49
17	Campos	VOADOR	Mar	Petrobras	37
18	Campos	NAMORADO	Mar	Petrobras	31
19	Santos	URUGUÁ	Mar	Petrobras	30
20	Campos	FRADE	Mar	Chevron Frade	27