

2014

Janeiro 2014

Boletim da Produção de Petróleo e Gás Natural

Superintendência de Desenvolvimento e Produção – SDP

1º de março de 2014

BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

JANEIRO DE 2014

ELABORADO PELA SUPERINTENDÊNCIA DE DESENVOLVIMENTO E PRODUÇÃO

DIRETORIA GERAL

MAGDA MARIA DE REGINA CHAMBRIARD

DIRETORIA TÉCNICA

FLORIVAL RODRIGUES DE CARVALHO

HELDER QUEIROZ PINTO JR

JOSÉ GUTMAN

WALDYR MARTINS BARROSO

COORDENAÇÃO TÉCNICA

ANDRÉ LUIZ BARBOSA – SUPERINTENDENTE DE DESENVOLVIMENTO E PRODUÇÃO

TABITA YALING C. LOUREIRO - SUPERINTENDENTE ADJUNTA DE DESENVOLVIMENTO E PRODUÇÃO

LUIZ HENRIQUE DE O. BISPO – CHEFE DO NÚCLEO DE FISCALIZAÇÃO DA MEDIÇÃO DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

EQUIPE TÉCNICA – SDP

ALHAN JOSÉ DOS SANTOS

ANA PAULA BOALENTE DA CRUZ

ANDRÉ CABRAL GUIMARÃES

BÁRBARA SANTOS VIEIRA

CAROLINE FERREIRA LORENÇÃO

CLAUDIO EDUARDO LOBATO DE ABREU ROCHA

DARLENE BATISTA DOS SANTOS

ELISDINEY SÉFORA TUCCI DA FROTA

FÁBIO DE ALBUQUERQUE CALDEIRA BRANT

FRANKLIN JOSÉ DE SOUZA

HUGO OLIVEIRA DIAS

ISIDORO GARCIA DOS SANTOS

JEFFERSON FERREIRA SOARES

JOÃO HENRIQUE LIMA DO NASCIMENTO

JORGE DIAS JÚNIOR

JOSÉ CARLOS FREDERICE

KAREN ALVES DE SOUZA QUELHAS

LEONARDO PINTO DE SOUZA

LUCIANA PALMEIRA BRAGA

LUIZ EDUARDO PAIM VARELLA

LUIZ RODRIGO DUTRA NICÁCIO

MARIA DE FÁTIMA GUIMARÃES MACHADO

MARIA FERNANDA DEGENRING OLIVEIRA

MARIANA REIMÃO SOARES GOMES MELLO

MARTINHO SOBRAL ROCHA

MOACYR DE FRANCO MEDEIROS

NILCE OLIVIER COSTA

NONATO JOSÉ REI DA COSTA JUNIOR

RAFAEL JARDIM CARDOSO

TÂNIA MARIA GOMES FERNANDES

EQUIPE TÉCNICA – NFP

ALBERTO RODAMILANS FREIRE DE CARVALHO

ALESSANDRA DOS ANJOS ALBUQUERQUE CARDOSO

ALEXANDRE DE MENEZES OLIVEIRA

ANA LUCIA FERREIRA DE OLIVEIRA

CELSO FRAGA DA SILVA

EDUARDO JOSÉ RODRIGUES LOPES

FREDY HENRIQUE MILLER

GABRIELA DE ABREU E SILVA MARTINEZ

GUILHERME VELOSO MORENO

GUSTAVO RIBEIRO DE MENEZES

HAMILTON BRUM DA SILVEIRA

HUGO CANDIA SAAD

JÚLIO CARNEIRO SILVA RAMOS

LEANDRO DE MELLO SILVA

LUIZ OMENA DE OLIVEIRA FILHO

MARCELO BUNN BERGAMASCHI

MARCOS ANTONIO DE OLIVEIRA ADÃO

MARCUS VINICIUS QUINTANILHA WERNER

MARTA VERÔNICA FERREIRA LIMA

PAULA MARIZ DA SILVA

RAPHAEL RODRIGUES DOS REIS

RITA DE CÁSSIA VINHAIS

BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

JANEIRO DE 2014

ÍNDICE

Lista de Abreviaturas	4
1 Introdução.....	5
2 Observações sobre a Produção de janeiro de 2014	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 – janeiro 2014	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 – janeiro 2014.....	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
4.5.8 Relação das 20 plataformas com maior produção.....	23
5 Movimentação de Gás Natural.....	24
5.1 Histórico de Queima de Gás Natural	24
5.2 Movimentação de Gás Natural – janeiro de 2014.....	25
5.2.1 Distribuição da movimentação de gás natural	25
5.2.2 Queima de gás natural por bacia	25
5.3 Ranking dos 20 Maiores Campos Responsáveis pela Queima de Gás Natural.....	26

BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

JANEIRO DE 2014

Lista de Abreviaturas

bbl: barris

m³: metros cúbicos

boe: barris de óleo equivalente ($1 \text{ m}^3 \approx 6,29 \text{ bbl}$)

M: milhares

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

JANEIRO DE 2014

1 Introdução

Esta edição do Boletim da Produção possui os dados de produção, referentes a janeiro de 2014, bem como as análises estatísticas e os gráficos extraídos destes dados.

Neste mês, 309 concessões, operadas por 23 empresas, foram responsáveis pela produção nacional. Destas, 81 são concessões marítimas e 228 terrestres. Vale ressaltar que, do total das concessões produtoras, dois encontram-se em atividade exploratória e produzindo através de Teste de Longa Duração (TLD), e outras seis são relativas a contratos de áreas contendo Acumulações Marginais.

A produção de petróleo e gás natural no Brasil foi de aproximadamente 2.053 Mbbl/d (mil barris por dia) e 80,4 MMm³/d (milhões de m³ por dia), respectivamente, totalizando em torno de 2.558 Mboe/d (mil barris de óleo equivalente por dia).

BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

JANEIRO DE 2014

2 Observações sobre a Produção de janeiro de 2014

- ✓ A produção de petróleo no Brasil foi de aproximadamente **2.053 Mbbl/d**;
- ✓ **Redução** de cerca de **0,1%** na produção de petróleo se comparada com o mesmo mês em 2013;
- ✓ **Redução** de aproximadamente **2,7%** na produção de petróleo se comparada ao mês anterior;
- ✓ A produção de gás natural no Brasil foi de aproximadamente **80,4 MMm³/d**;
- ✓ **Aumento** de cerca de **5,9%** na produção de gás natural se comparada ao mesmo mês em 2013;
- ✓ **Redução** de aproximadamente **1,5%** da produção de gás natural se comparada ao mês anterior;
- ✓ A queima de gás natural foi de cerca de **4,8 MMm³/d**;
- ✓ **Aumento** de aproximadamente **22,8%** na queima de gás natural se comparada ao mesmo mês em 2013;
- ✓ **Aumento** de aproximadamente **10,6%** na queima de gás natural se comparada ao mês anterior;
- ✓ O aproveitamento de gás natural no mês foi de **94,0%**;
- ✓ O campo de Marlim Sul, na bacia de Campos, foi o de maior produção de petróleo, com uma produção média de **272,1 Mbbl/d**;
- ✓ O campo de Lula, na bacia de Santos, foi o maior produtor de gás natural, com uma produção média de **6,5 MMm³/d**;
- ✓ Cerca de **92,6%** da produção de petróleo e gás natural foram provenientes de campos operados pela Petrobras;
- ✓ Aproximadamente **91,9%** da produção de petróleo e **70,6%** da produção de gás natural do Brasil foram explorados de campos marítimos;
- ✓ A produção do pré-sal¹ foi de **358,8 Mbbl/d** de petróleo e **12,3 MMm³/d** de gás natural, totalizando **436,1 Mboe/d**, um aumento de **3,3 %** em relação ao mês anterior. Esta produção foi oriunda de

¹ Poços "pré-sal" são aqueles cuja produção é realizada no horizonte geológico denominado pré-sal, em campos localizados na área definida no inciso IV do caput do art. 2º da Lei nº 12.351, de 2010.

BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

JANEIRO DE 2014

- 27** poços: 6BRSA631DBESS, 7BAZ2ESS, 7BAZ4ESS e 7BAZ6ESS em Baleia Azul; 6BRSA806RJS em Caratinga e Barracuda; 6BRSA639ESS, 7BFR6ESS e 7JUB34HESS em Jubarte; 4RJS0156RJ em Linguado; 3BRSA496RJS, 9BRSA716RJS, 3BRSA854RJS, 9BRSA908DRJS, 7LL3DRJS, 7LL11RJS, 7LL17DRJS e 9LL7RJS em Lula; 7MLL72RJS, 6BRSA817RJS, 3BRSA1054DRJS e 3BRSA1017DRJS em Marlim Leste; 3RJS0159RJ e 7PM0017DRJS em Pampo; 1BRSA1146RJS em PEO-1BRSA1146RJS_lara_Entorno_CCO; 7PRB1ESS em Pirambu; 1BRSA594SPS em Sapinhoá; e 4RJS0265ARJ em Trilha.
- ✓ A plataforma **P-52**, localizada no campo de Roncador, produziu, através de **14** poços a ela interligados, cerca de **136,8 Mboe/d** e foi a plataforma com maior produção;
 - ✓ Os campos cujos contratos são de acumulações marginais produziram um total de **98,2 bbl/d** de petróleo e **1,8 Mm³/d** de gás natural. Dentre esses campos, Bom Lugar, operado pela Alvopectro, foi o maior produtor de petróleo e gás natural, com **35,9 boe/d**;
 - ✓ A produção procedente das bacias maduras terrestres (campos/TLDs das bacias do Espírito Santo, Potiguar, Recôncavo, Sergipe e Alagoas) foi de **169,2 Mboe/d**, sendo **137,1 Mbbl/d** de petróleo e **5,1 MMm³/d** de gás natural. Desse total, **3,9 Mboe/d** foram produzidos por concessões não operadas pela Petrobras, sendo **363 boe/d** no Estado de Alagoas, **1.825 boe/d** na Bahia, **5 boe/d** no Espírito Santo, **1.385 boe/d** no Rio Grande do Norte e **282 boe/d** em Sergipe;
 - ✓ O grau API médio do petróleo produzido no mês foi de aproximadamente **24,6°**, sendo que **10,7%** da produção é considerada óleo leve ($\geq 31^\circ\text{API}$), **60,8%** é óleo médio ($\geq 22^\circ\text{API}$ e $< 31^\circ\text{API}$) e **28,5%** é óleo pesado ($< 22^\circ\text{API}$), de acordo com a classificação da Portaria ANP nº 09/2000;
 - ✓ A produção de petróleo e gás natural no Brasil foi oriunda de **8.980** poços, sendo **767** marítimos e **8.213** terrestres. O campo com o maior número de poços produtores foi Canto do Amaro, bacia de

BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

JANEIRO DE 2014

Potiguar, com **1.120** poços. Marlim foi o campo marítimo com maior número de poços produtores, **52** no total.

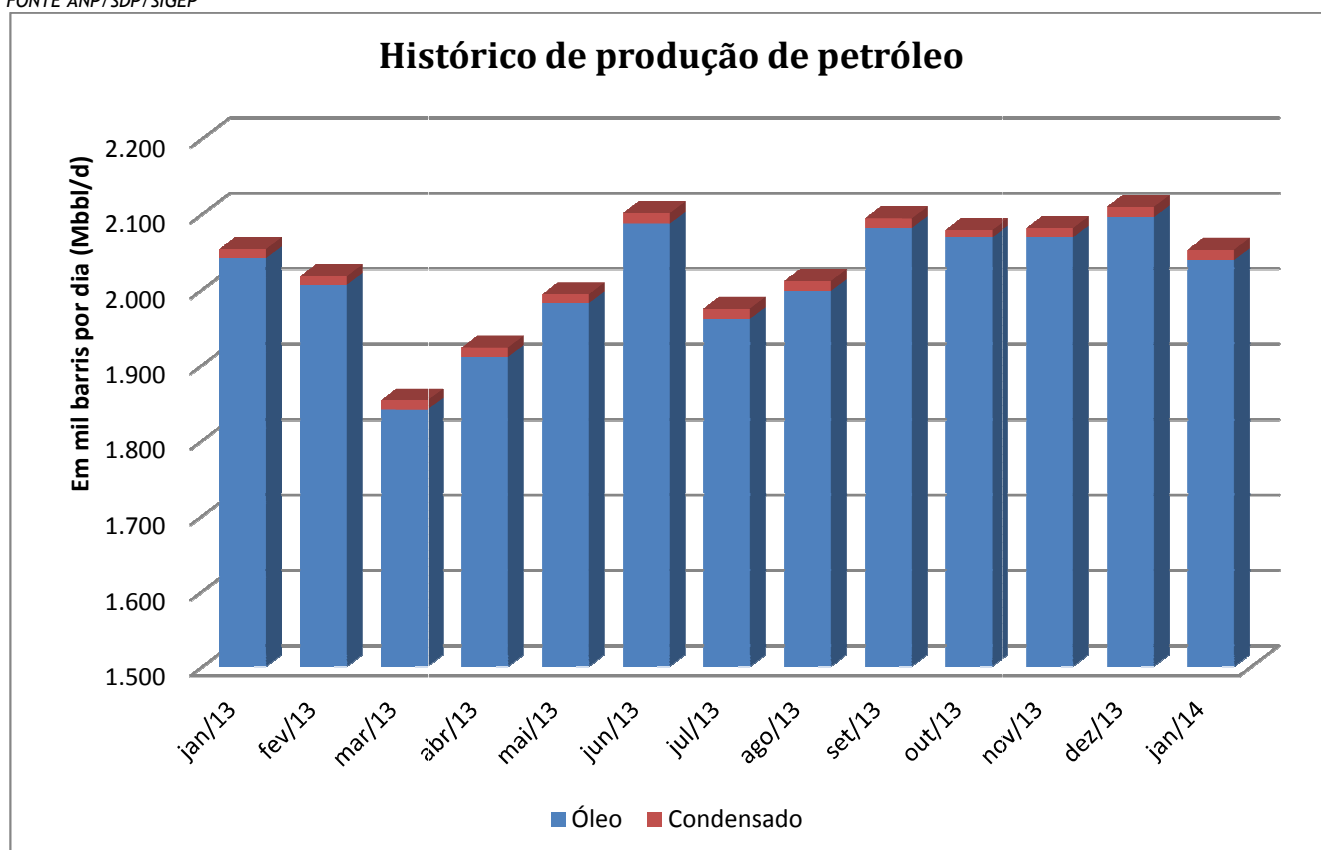
BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

JANEIRO DE 2014

3 Histórico da Produção Nacional

3.1 Produção de Petróleo no Brasil

FONTE ANP/SDP/SIGEP



FONTE ANP/SDP/SIGEP

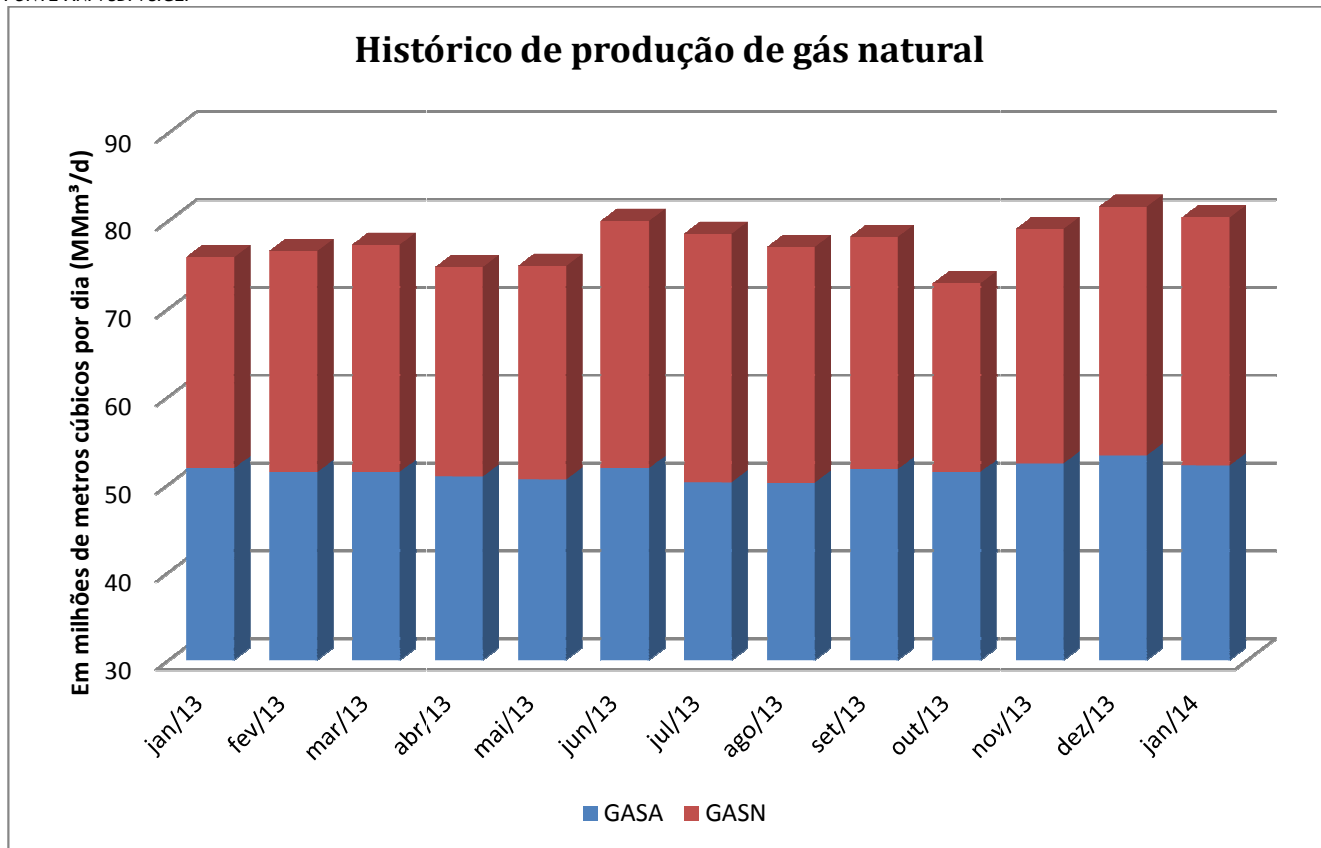
Mbbbl/d	jan/13	fev/13	mar/13	abr/13	mai/13	jun/13	jul/13	ago/13	set/13	out/13	nov/13	dez/13	jan/14
Óleo	2.041	2.006	1.840	1.910	1.982	2.087	1.961	1.998	2.081	2.069	2.069	2.096	2.039
Condensado	12	11	12	13	12	14	14	13	13	10	12	14	14
Petróleo	2.054	2.017	1.853	1.923	1.993	2.101	1.974	2.011	2.094	2.079	2.081	2.109	2.053

BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

JANEIRO DE 2014

3.2 Produção de Gás Natural no Brasil

FONTES: ANP/SDP/SIGEP



FONTES: ANP/SDP/SIGEP

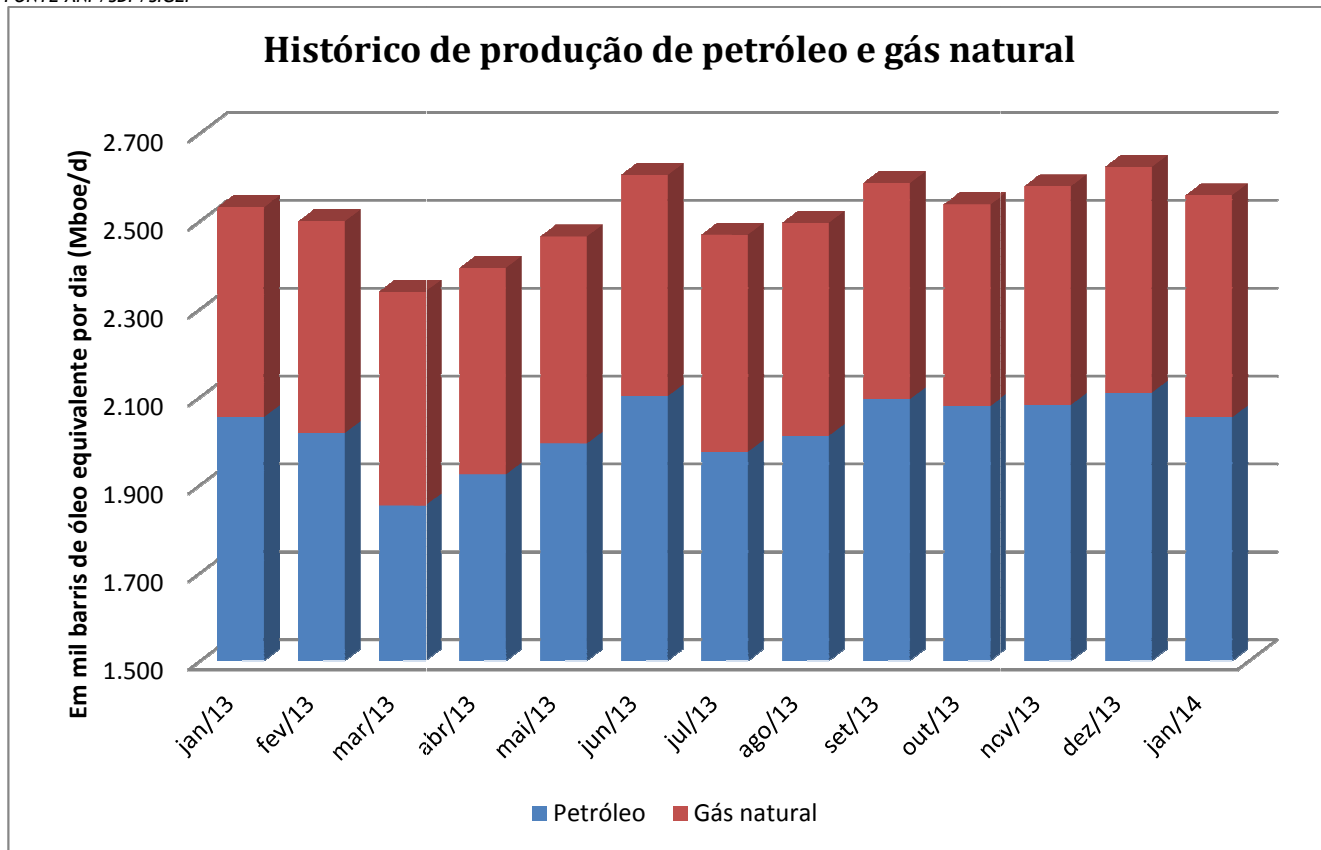
MMm³/d	jan/13	fev/13	mar/13	abr/13	mai/13	jun/13	jul/13	ago/13	set/13	out/13	nov/13	dez/13	jan/14
GASA	51,8	51,4	51,4	50,9	50,5	51,8	50,2	50,2	51,7	51,4	52,4	53,3	52,1
GASN	24,0	25,2	25,8	23,8	24,3	28,1	28,3	26,8	26,4	21,4	26,7	28,3	28,2
Gás Total	75,9	76,5	77,3	74,7	74,9	80,0	78,5	77,0	78,1	72,9	79,1	81,6	80,4

BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

JANEIRO DE 2014

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

FONTE ANP/SDP/SIGEP



FONTE ANP/SDP/SIGEP

Mboe/d	jan/13	fev/13	mar/13	abr/13	mai/13	jun/13	jul/13	ago/13	set/13	out/13	nov/13	dez/13	jan/14
Petróleo	2.054	2.017	1.853	1.923	1.993	2.101	1.974	2.011	2.094	2.079	2.081	2.109	2.053
Gás Natural	477	481	486	470	471	503	494	484	492	458	497	513	505
Produção Total	2.531	2.499	2.339	2.393	2.464	2.604	2.468	2.495	2.585	2.537	2.578	2.622	2.558

BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

JANEIRO DE 2014

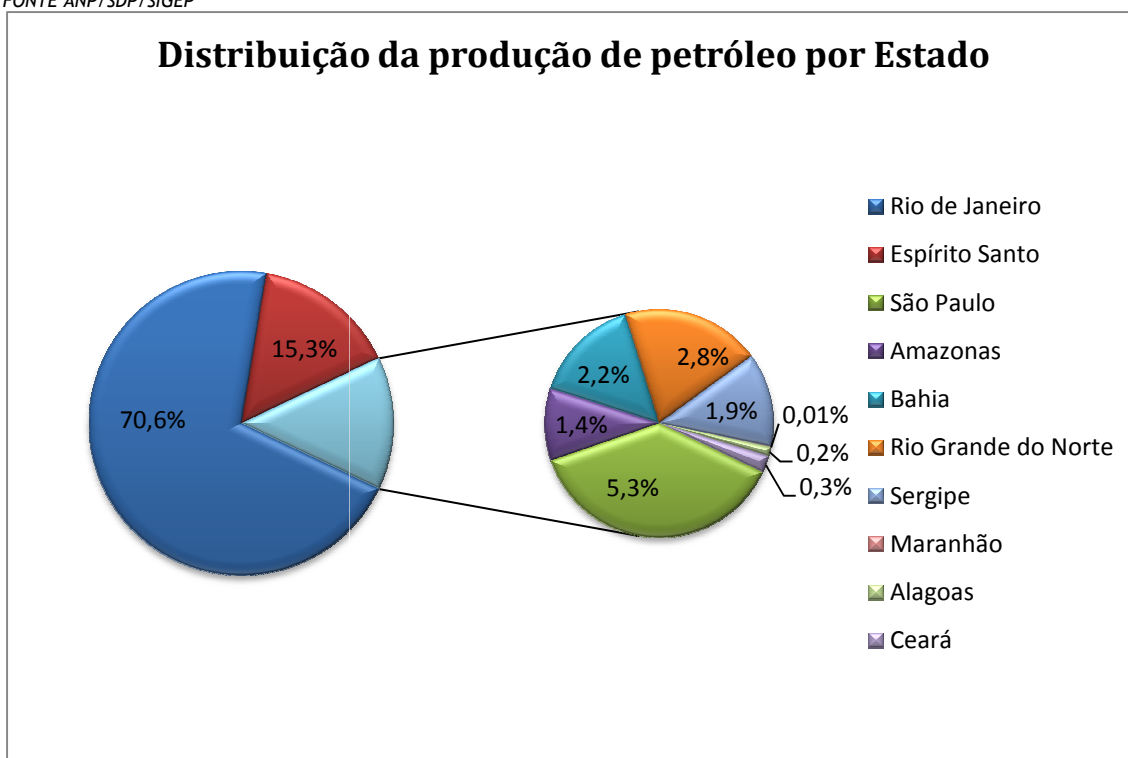
4 Dados de Produção – janeiro 2014

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)	Nº Campos produtores
Rio de Janeiro	1.448.715	27.247	1.620.098	42
Espírito Santo	313.745	11.601	386.714	45
São Paulo	109.184	8.993	165.750	5
Amazonas	29.693	12.560	108.696	5
Bahia	44.406	8.699	99.122	84
Rio Grande do Norte	57.188	1.462	66.387	81
Sergipe	38.650	2.143	52.127	27
Maranhão	144	5.910	37.320	1
Alagoas	3.777	1.660	14.218	13
Ceará	7.040	80	7.545	6
Total geral	2.052.541	80.356	2.557.978	309

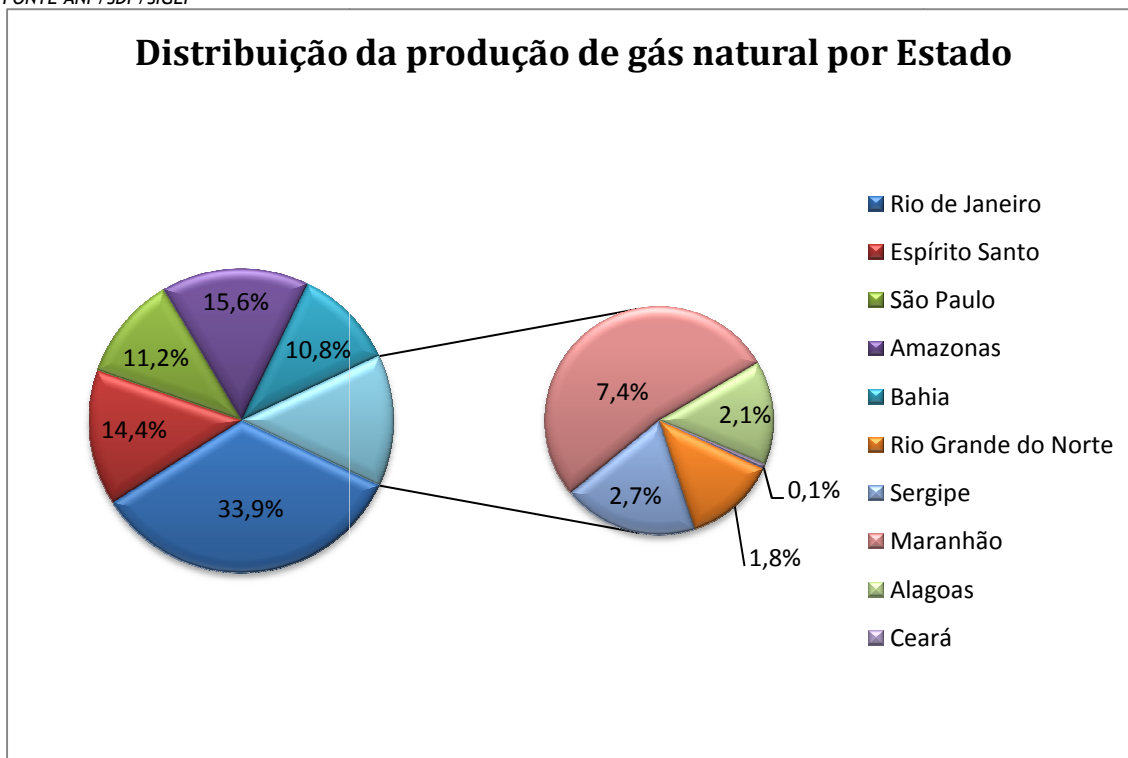
FONTE ANP/SDP/SIGEP



BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

JANEIRO DE 2014

FONTES: ANP/SDP/SIGEP



4.2 Distribuição da Produção de Petróleo e Gás Natural por Bacia

FONTES: ANP/SDP/SIGEP

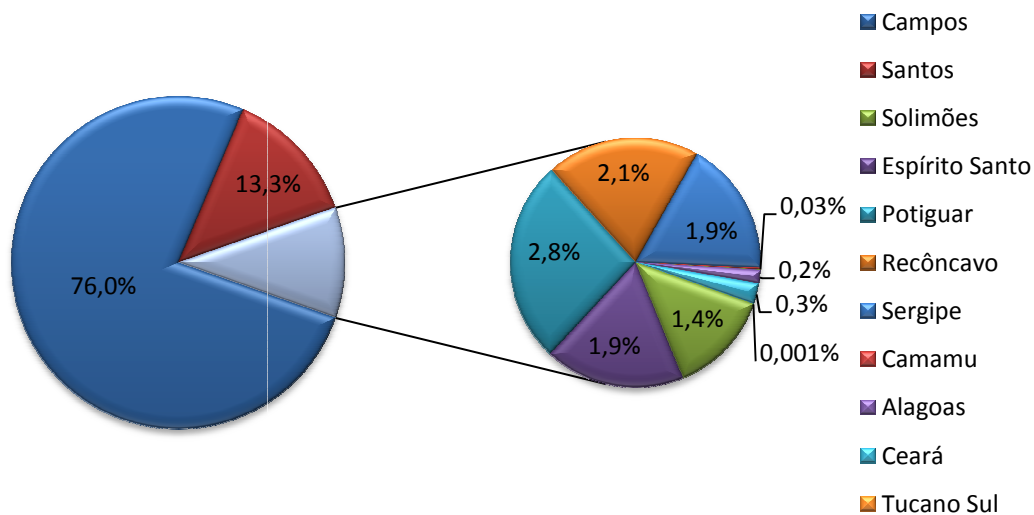
Bacia	Petróleo (bbl/d)	Gás Natural (Mm³/d)	Produção Total (boe/d)	Nº campos produtores
Campos	1.559.609	25.200	1.718.115	44
Santos	272.150	16.136	373.644	9
Solimões	29.693	12.560	108.696	5
Espírito Santo	39.884	6.505	80.803	39
Potiguar	58.297	1.463	67.501	83
Recôncavo	43.864	2.566	60.005	78
Sergipe	38.650	2.143	52.127	27
Camamu	529	6.055	38.614	2
Parnaíba	144	5.910	37.320	1
Alagoas	3.777	1.660	14.218	13
Ceará	5.931	79	6.430	4
Tucano Sul	13	78	503	4
Total geral	2.052.541	80.356	2.557.978	309

BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

JANEIRO DE 2014

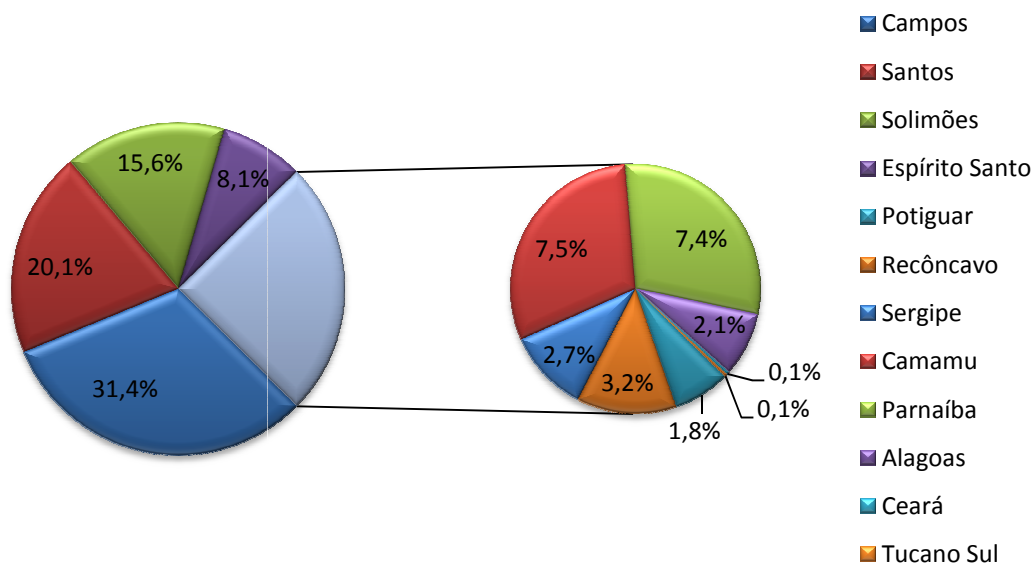
FONTE ANP/SDP/SIGEP

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

JANEIRO DE 2014

4.3 Distribuição da Produção de Petróleo e Gás Natural por Operador

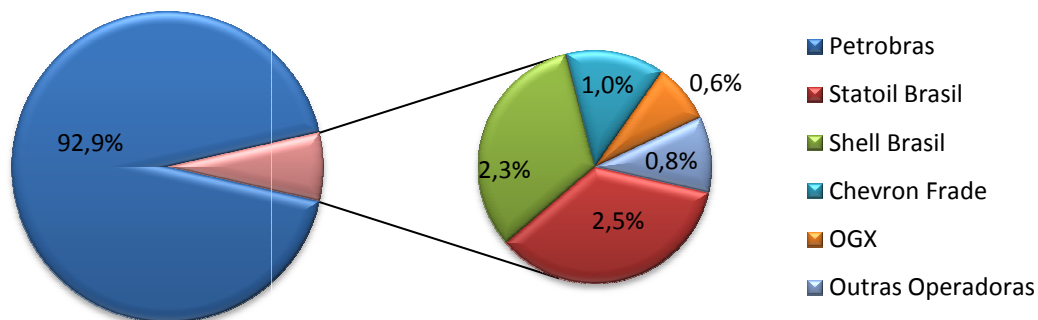
FONTE ANP/SDP/SIGEP

Nº	Operador	Petróleo (bbl/d)	Gás Natural (Mm³/d)	Produção Total (boe/d)
1	Petrobras	1.906.364	73.485	2.368.584
2	Statoil Brasil	51.332	62	51.723
3	Shell Brasil	47.287	553	50.767
4	Parnaíba Gás	144	5.910	37.320
5	Chevron Frade	19.893	208	21.199
6	OGX	12.089	42	12.351
7	HRT O&G	11.634	38	11.874
8	Gran Tierra	822	14	913
9	Sonangol Starfish	790	3	809
10	Petrosynergy	588	19	705
11	UP Petróleo Brasil	266	4,7	295
12	Nova Petróleo Rec	273	1	279
13	Partex Brasil	275	0,4	278
14	Petrogal Brasil	212	4	240
15	Recôncavo E&P	206	2	217
16	UTC Óleo e Gás	83	4	109
17	UTC Engenharia	93	2	107
18	Santana	88	1	95
19	Alvopetro	36	0,4	39
20	EPG	25	1	30
21	Severo Villares	26	0,5	30
22	Central Resources	8	0,01	9
23	Egesa	5	0,01	6
Total geral		2.052.541	80.356	2.557.978

BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL JANEIRO DE 2014

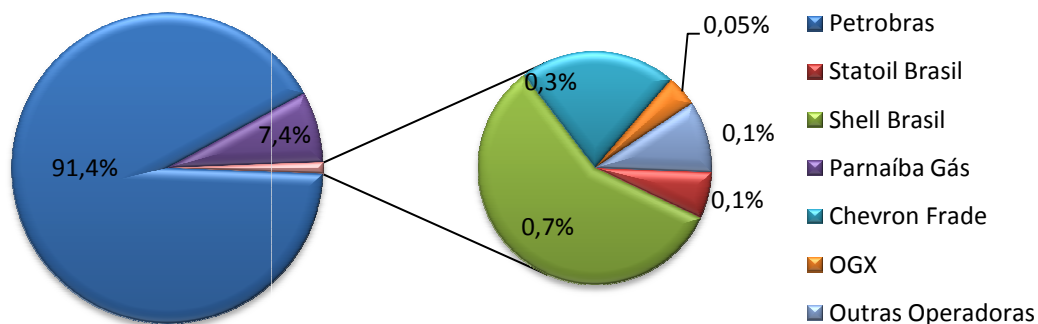
FONTE ANP/SDP/SI'GEP

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

JANEIRO DE 2014

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	1.832.695	65.930	2.247.391
2	BG Brasil	47.012	1.905	58.997
3	Statoil Brasil	30.799	37	31.034
4	Parnaíba Gás	101	4.137	26.124
5	Shell Brasil	23.655	277	25.396
6	Sinochem Petróleo	20.533	25	20.689
7	Petrogal Brasil	15.468	677	19.728
8	Queiroz Galvão	237	2.725	17.375
9	Repsol Sinopec	12.223	357	14.466
10	ONGC Campos	12.757	149	13.696
11	OGX	12.089	42	12.351
12	BC-10 Petróleo Ltda.	10.867	127	11.667
13	Petra Parnaíba	43	1.773	11.196
14	Chevron Frade	10.293	107	10.968
15	HRT O&G	6.980	23	7.125
16	Chevron Brasil	4.802	42	5.065
17	Maersk Energia	4.654	15	4.750
18	EP Energy	604	575	4.218
19	Frade	3.632	38	3.871
20	Brasoil Manati	53	605	3.861
21	Rio das Contas	53	605	3.861
22	EP Energy Pescada	153	133	992
23	Gran Tierra	822	14	913
24	Petrosynergy	577	17	683
25	Nova Petróleo Rec	273	1	279
26	Sonangol Starfish	237	1	245
27	Recôncavo E&P	206	2	217
28	Partex Brasil	138	0,2	139
29	Petro Vista	100	2	111
30	Santana	88	1	95
31	UP Petróleo Brasil	80	1	89
32	Potióleo	46	1	53
33	UTC Engenharia	46	1	53
34	UTC Óleo e Gás	34	2	44
35	Aurizônia Petróleo	33	2	43
36	Alvopetro	36	0,4	39
37	EPG	25	1	30
38	Severo Villares	26	1	30
39	Phoenix	17	1	23
40	Silver Marlin	12	2	22
41	TDC	20	0,4	22
42	Sonangol Guanambi	11	0,2	13
43	Central Resources	8	0,01	9
44	Egesa	5	0,01	6
		2.052.541	80.356	2.557.978

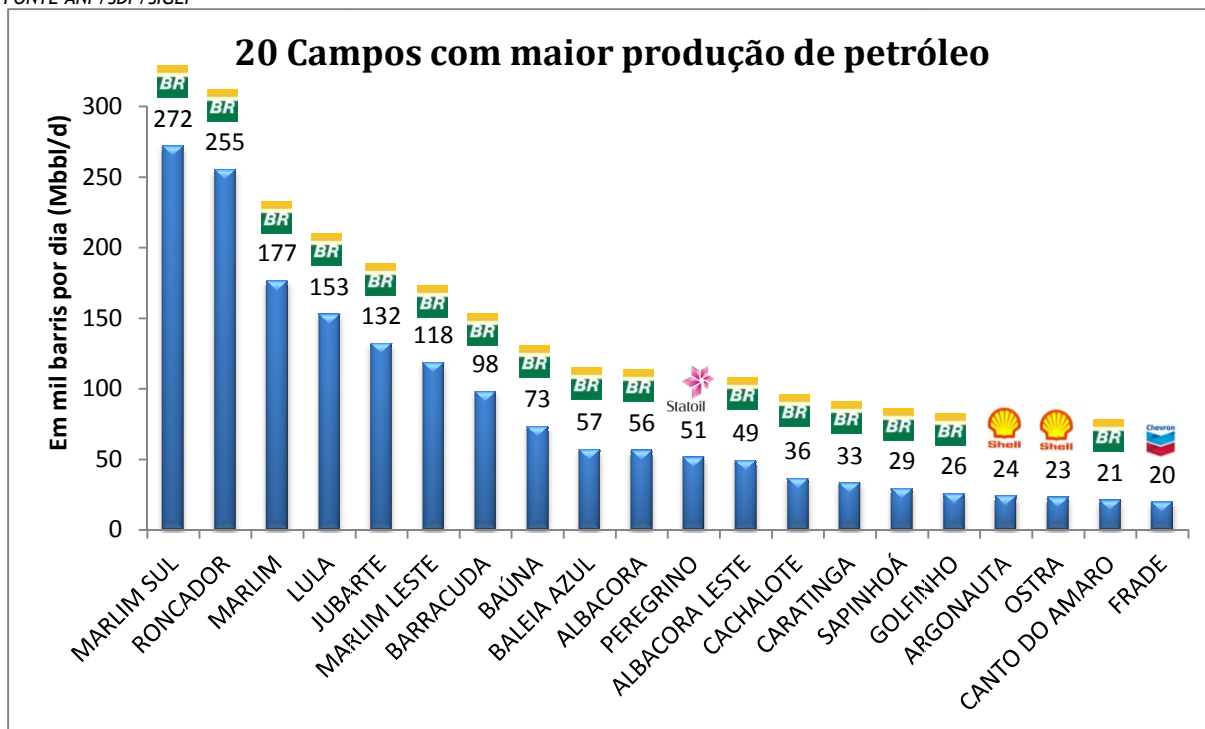
BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

JANEIRO DE 2014

4.5 Ranking – janeiro 2014

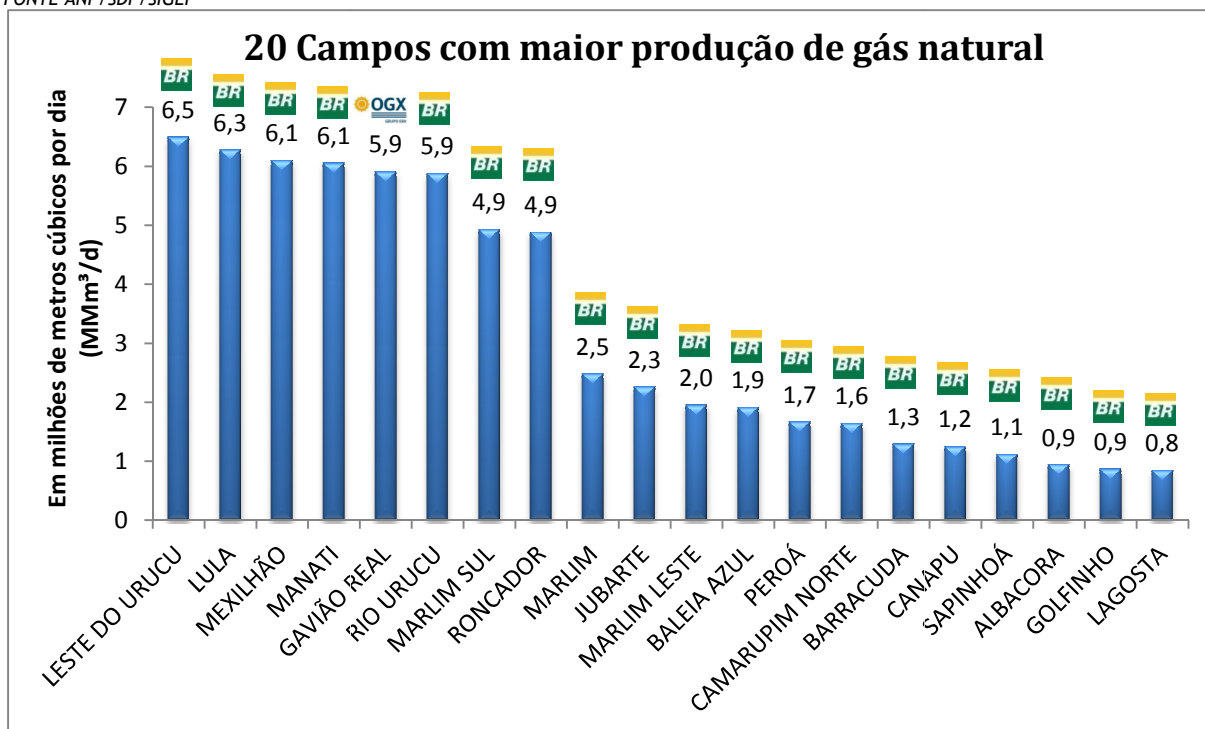
4.5.1 20 Maiores Campos Produtores de Petróleo

FONTE ANP/SDP/SIGEP



4.5.2 20 Maiores Campos Produtores de Gás Natural

FONTE ANP/SDP/SIGEP

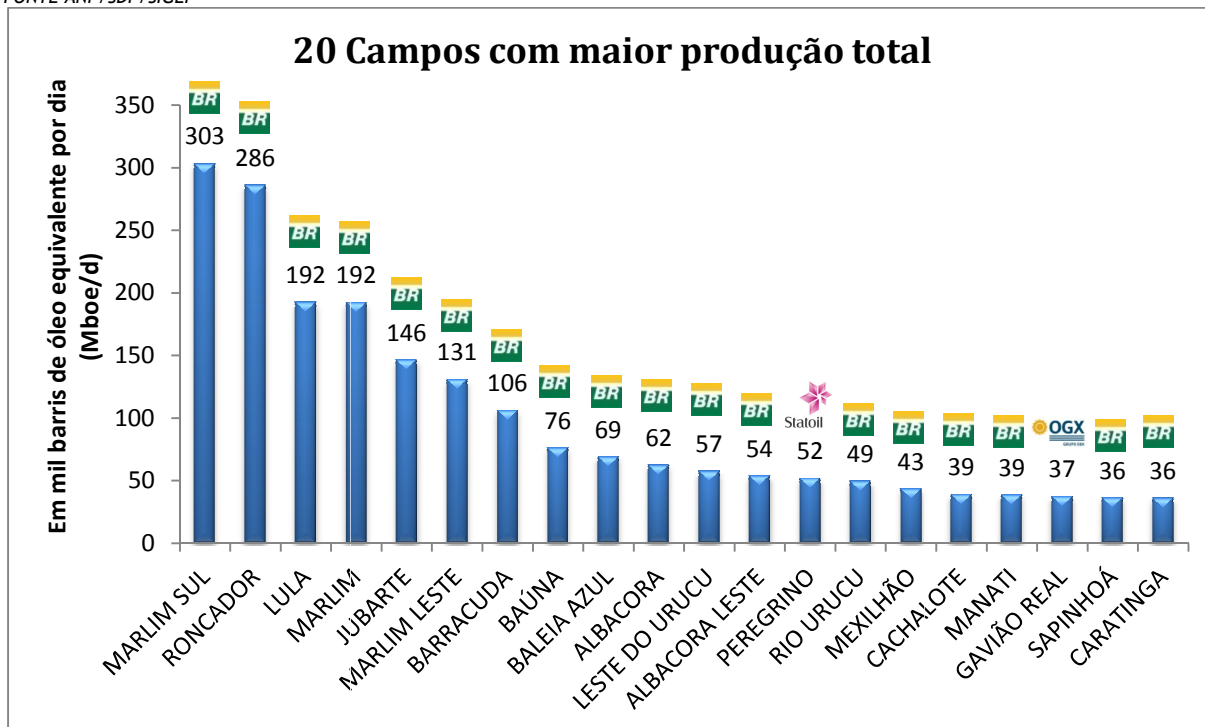


BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

JANEIRO DE 2014

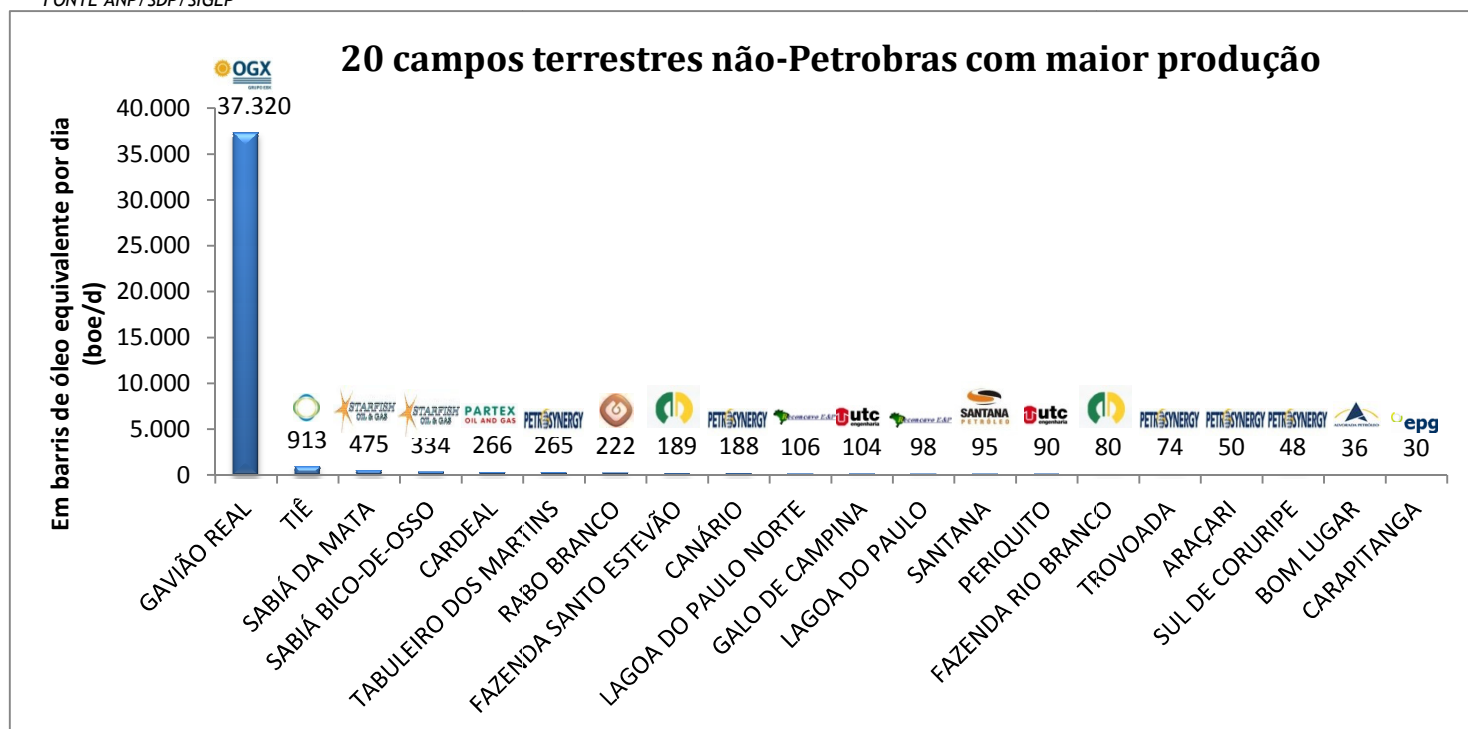
4.5.3 20 Maiores Campos Produtores (BOE)

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



BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

JANEIRO DE 2014

4.5.5 Relação dos 30 poços com maior produção de petróleo

FONTES: ANP/SDP/SIGEP

Nº	Bacia	Campo	Nome ANP do Poço	Localização	Operador	Petróleo (bbl/d)
1	Santos	SAPINHOÁ	1BRSA594SPS	Mar	Petrobras	29.262
2	Santos	LULA	7LL3DRJS	Mar	Petrobras	27.062
3	Campos	JUBARTE	7JUB34HESS	Mar	Petrobras	26.170
4	Santos	LULA	9BRSA716RJS	Mar	Petrobras	25.880
5	Santos	LULA	3BRSA496RJS	Mar	Petrobras	24.021
6	Santos	LULA	7LL11RJS	Mar	Petrobras	22.802
7	Campos	MARLIM SUL	7MLS189HPRJS	Mar	Petrobras	21.355
8	Campos	MARLIM SUL	7MLS159HPRJS	Mar	Petrobras	21.019
9	Campos	JUBARTE	6BRSA639ESS	Mar	Petrobras	19.582
10	Campos	MARLIM SUL	7MLS157HRJS	Mar	Petrobras	19.225
11	Santos	BAÚNA	7PRA2SPS	Mar	Petrobras	18.777
12	Campos	MARLIM LESTE	7MLL10HPRJS	Mar	Petrobras	18.769
13	Campos	BALEIA AZUL	6BRSA631DBESS	Mar	Petrobras	18.560
14	Santos	BAÚNA	7BAN2SPS	Mar	Petrobras	18.509
15	Campos	RONCADOR	7RO41DRJS	Mar	Petrobras	17.886
16	Campos	MARLIM LESTE	6BRSA817RJS	Mar	Petrobras	17.209
17	Campos	MARLIM SUL	7MLS163HPRJS	Mar	Petrobras	17.171
18	Campos	BALEIA AZUL	7BAZ4ESS	Mar	Petrobras	16.985
19	Campos	RONCADOR	7RO46HPRJS	Mar	Petrobras	16.239
20	Campos	MARLIM LESTE	7MLL72RJS	Mar	Petrobras	15.927
21	Santos	LULA	9LL7RJS	Mar	Petrobras	15.787
22	Santos	LULA	9BRSA908DRJS	Mar	Petrobras	15.312
23	Campos	CACHALOTE	7CHT7HPSS	Mar	Petrobras	15.077
24	Campos	MARLIM SUL	7MLS187HPRJS	Mar	Petrobras	14.922
25	Campos	RONCADOR	7RO135HRJS	Mar	Petrobras	14.918
26	Santos	BAÚNA	7BAN1SPS	Mar	Petrobras	13.980
27	Campos	BALEIA AZUL	7BAZ6ESS	Mar	Petrobras	13.939
28	Campos	RONCADOR	7RO92DRJS	Mar	Petrobras	13.454
29	Campos	CARATINGA / BARRACUDA	6BRSA806RJS	Mar	Petrobras	13.371
30	Campos	RONCADOR	7RO66DRJS	Mar	Petrobras	13.281

BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

JANEIRO DE 2014

4.5.6 Relação dos 30 poços com maior produção de gás natural

FONTES: ANP/SDP/SIGEP

Nº	Bacia	Campo	Nome ANP do Poço	Localização	Operador	Gás Natural (Mm³/d)
1	Santos	LULA	9BRSA716RJS	Mar	Petrobras	1.512
2	Santos	MEXILHÃO	7MXL11HPSPS	Mar	Petrobras	1.318
3	Espírito Santo	CAMARUPIM / CAMARUPIM NORTE	7CMR1HESS	Mar	Petrobras	1.273
4	Espírito Santo	CANAPU	4BRSA265ESS	Mar	Petrobras	1.250
5	Santos	MEXILHÃO	7MXL17HPASPS	Mar	Petrobras	1.194
6	Camamu	MANATI	7MNT2BAS	Mar	Petrobras	1.138
7	Camamu	MANATI	7MNT5DBAS	Mar	Petrobras	1.133
8	Santos	SAPINHOÁ	1BRSA594SPS	Mar	Petrobras	1.118
9	Camamu	MANATI	7MNT6DBAS	Mar	Petrobras	1.104
10	Santos	LULA	3BRSA496RJS	Mar	Petrobras	1.063
11	Santos	MEXILHÃO	7MXL7HPSPS	Mar	Petrobras	1.037
12	Santos	MEXILHÃO	7MXL9HPSPS	Mar	Petrobras	1.030
13	Campos	MARLIM SUL	7MLS187HPRJS	Mar	Petrobras	1.024
14	Espírito Santo	PEROÁ	7PER2ESS	Mar	Petrobras	1.012
15	Camamu	MANATI	7MNT4BAS	Mar	Petrobras	1.008
16	Santos	LULA	7LL3DRJS	Mar	Petrobras	957
17	Santos	MEXILHÃO	9MXL2HPSPS	Mar	Petrobras	947
18	Santos	LULA	7LL11RJS	Mar	Petrobras	936
19	Camamu	MANATI	7MNT1BAS	Mar	Petrobras	911
20	Campos	JUBARTE	7JUB34HESS	Mar	Petrobras	861
21	Santos	LAGOSTA	7LAG1HASPS	Mar	Petrobras	844
22	Camamu	MANATI	7MNT3BAS	Mar	Petrobras	762
23	Espírito Santo	GOLFINHO	4BRSA249ESS	Mar	Petrobras	700
24	Campos	JUBARTE	6BRSA639ESS	Mar	Petrobras	683
25	Parnaíba	GAVIÃO REAL	7GVR2DMA	Terra	Parnaíba Gás	648
26	Parnaíba	GAVIÃO REAL	7GVR12DMA	Terra	Parnaíba Gás	619
27	Campos	BALEIA AZUL	6BRSA631DBESS	Mar	Petrobras	618
28	Parnaíba	GAVIÃO REAL	7GVR13DMA	Terra	Parnaíba Gás	596
29	Solimões	RIO URUCU	9RUC75DAM	Terra	Petrobras	576
30	Santos	MEXILHÃO	7MXL13HSPS	Mar	Petrobras	570

BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

JANEIRO DE 2014

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	SAPINHOÁ	1BRSA594SPS	Mar	Petrobras	36.294
2	Santos	LULA	9BRSA716RJS	Mar	Petrobras	35.391
3	Santos	LULA	7LL3DRJS	Mar	Petrobras	33.079
4	Campos	JUBARTE	7JUB34HESS	Mar	Petrobras	31.583
5	Santos	LULA	3BRSA496RJS	Mar	Petrobras	30.710
6	Santos	LULA	7LL11RJS	Mar	Petrobras	28.691
7	Campos	JUBARTE	6BRSA639ESS	Mar	Petrobras	23.877
8	Campos	MARLIM SUL	7MLS189HPRJS	Mar	Petrobras	23.063
9	Campos	BALEIA AZUL	6BRSA631DBESS	Mar	Petrobras	22.449
10	Campos	MARLIM SUL	7MLS159HPRJS	Mar	Petrobras	22.356
11	Campos	MARLIM SUL	7MLS187HPRJS	Mar	Petrobras	21.363
12	Campos	MARLIM SUL	7MLS157HRJS	Mar	Petrobras	20.974
13	Campos	BALEIA AZUL	7BAZ4ESS	Mar	Petrobras	20.543
14	Campos	MARLIM LESTE	7MLL10HPRJS	Mar	Petrobras	20.461
15	Campos	RONCADOR	7RO41DRJS	Mar	Petrobras	20.047
16	Campos	MARLIM LESTE	6BRSA817RJS	Mar	Petrobras	19.749
17	Santos	BAÚNA	7PRA2SPS	Mar	Petrobras	19.476
18	Santos	BAÚNA	7BAN2SPS	Mar	Petrobras	19.163
19	Santos	LULA	9LL7RJS	Mar	Petrobras	18.941
20	Campos	MARLIM SUL	7MLS163HPRJS	Mar	Petrobras	18.890
21	Santos	LULA	9BRSA908DRJS	Mar	Petrobras	18.650
22	Campos	MARLIM LESTE	7MLL72RJS	Mar	Petrobras	18.079
23	Campos	RONCADOR	7RO46HPRJS	Mar	Petrobras	17.790
24	Campos	BALEIA AZUL	7BAZ6ESS	Mar	Petrobras	17.011
25	Campos	CACHALOTE	7CHT7HPESS	Mar	Petrobras	16.044
26	Campos	RONCADOR	7RO135HRJS	Mar	Petrobras	15.963
27	Campos	RONCADOR	7RO92DRJS	Mar	Petrobras	15.066
28	Campos	RONCADOR	7RO66DRJS	Mar	Petrobras	14.770
29	Santos	BAÚNA	7BAN1SPS	Mar	Petrobras	14.528
30	Campos	CARATINGA / BARRACUDA	6BRSA806RJS	Mar	Petrobras	14.522

BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

JANEIRO DE 2014

4.5.8 Relação das 20 plataformas com maior produção

FORTE ANP/SDP/SIGEP

Plataforma/campo	Petróleo (bbl/dia)	Gás natural (Mm³/d)	Produção (boe/d)	Número de poços
PETROBRAS 52	121.427	2.441	136.781	14
RONCADOR	121.427	2.441	136.781	14
PETROBRAS 56	115.344	2.322	129.950	9
MARLIM SUL	115.344	2.322	129.950	9
PETROBRAS 54	111.730	1.908	123.731	13
RONCADOR	111.730	1.908	123.731	13
FPSO CIDADE DE ANGRA DOS REIS	92.275	4.063	117.830	4
LULA	92.275	4.063	117.830	4
FPSO CIDADE DE ANCHIETA	84.066	2.788	101.604	6
BALEIA AZUL	56.965	1.913	68.999	4
JUBARTE	26.170	861	31.583	1
PIRAMBU	931	14	1.022	1
PETROBRAS 53	90.550	1.489	99.914	11
MARLIM LESTE	90.550	1.489	99.914	11
PETROBRAS 57	84.661	656	88.790	15
JUBARTE	84.661	656	88.790	15
PETROBRAS 51	75.188	1.227	82.908	11
MARLIM SUL	75.188	1.227	82.908	11
PETROBRAS 43	71.414	893	77.031	18
BARRACUDA	71.414	893	77.031	18
FPSO CIDADE DE ITAJAÍ	73.257	443	76.042	5
BAÚNA	73.257	443	76.042	5
PETROBRAS 48	59.787	861	65.201	13
BARRACUDA	26.600	399	29.109	5
CARATINGA	33.186	462	36.092	8
FPSO CAPIXABA	57.886	1.098	64.790	5
CACHALOTE	36.446	353	38.668	3
JUBARTE	21.440	744	26.122	2
PETROBRAS 40	51.644	960	57.686	12
MARLIM SUL	51.644	960	57.686	12
PETROBRAS 50	50.482	799	55.507	18
ALBACORA	1.412	26	1.578	2
ALBACORA LESTE	49.070	773	53.929	16
FPSO ESPIRITO SANTO	47.247	553	50.726	17
ARGONAUTA	24.182	225	25.599	9
OSTRA	23.065	328	25.127	7
PETROBRAS 19	41.742	585	45.424	11
MARLIM	41.742	585	45.424	11
PETROBRAS 37	40.007	590	43.717	11
MARLIM	40.007	590	43.717	11
Plataforma de Mexilhão	4.931	6.096	43.272	6
MEXILHÃO	4.931	6.096	43.272	6
FPSO CIDADE DE PARATY	33.092	1.309	41.325	2
LULA	33.092	1.309	41.325	2
FPSO CIDADE DE VITÓRIA	26.028	2.117	39.342	8
CANAPU	339	1.250	8.199	1
GOLFINHO	25.689	867	31.143	7

BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

JANEIRO DE 2014

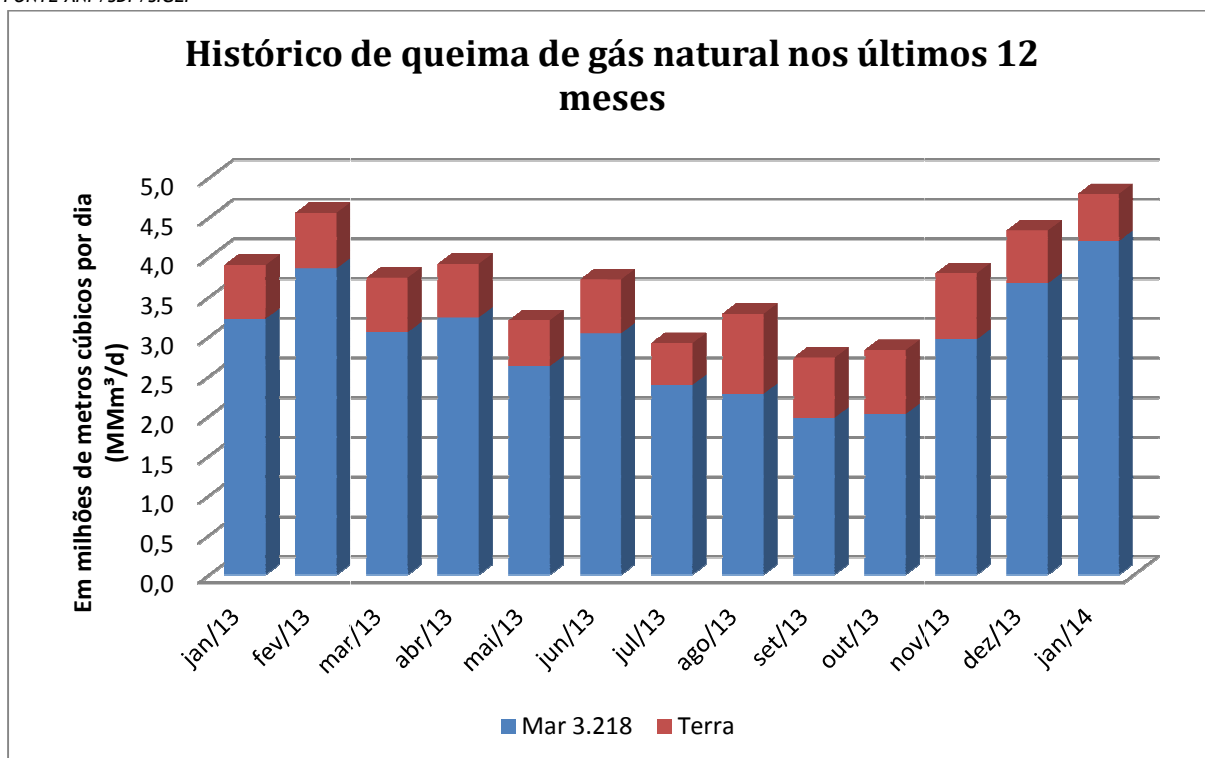
5 Movimentação de Gás Natural

5.1 Histórico de Queima de Gás Natural

FONTES ANP/SDP/SIGEP

Período	Mar	Terra	Total	Aproveitamento do gás (%)
jan/13	3.218	683	3.901	94,9%
fev/13	3.855	703	4.557	94,0%
mar/13	3.051	689	3.740	95,2%
abr/13	3.237	677	3.914	94,8%
mai/13	2.623	581	3.204	95,7%
jun/13	3.037	681	3.717	95,4%
jul/13	2.389	527	2.916	96,3%
ago/13	2.278	1.006	3.284	95,7%
set/13	1.977	757	2.733	96,5%
out/13	2.021	807	2.827	96,1%
nov/13	2.961	835	3.796	95,2%
dez/13	3.666	668	4.334	94,7%
jan/14	4.201	591	4.792	94,0%

FONTES ANP/SDP/SIGEP



BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

JANEIRO DE 2014

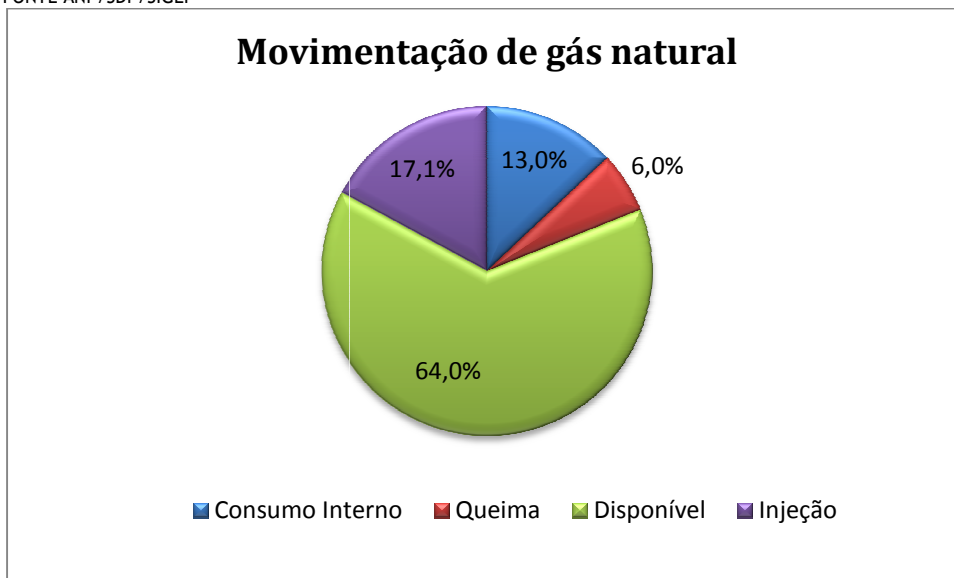
5.2 Movimentação de Gás Natural – janeiro de 2014

5.2.1 Distribuição da movimentação de gás natural

FONTE ANP/SDP/SIGEP

Destinação	Em Mm³/d
Consumo Interno	10.420
Queima	4.792
Disponível	51.413
Injeção	13.731
Total	80.356

FONTE ANP/SDP/SIGEP



5.2.2 Queima de gás natural por bacia

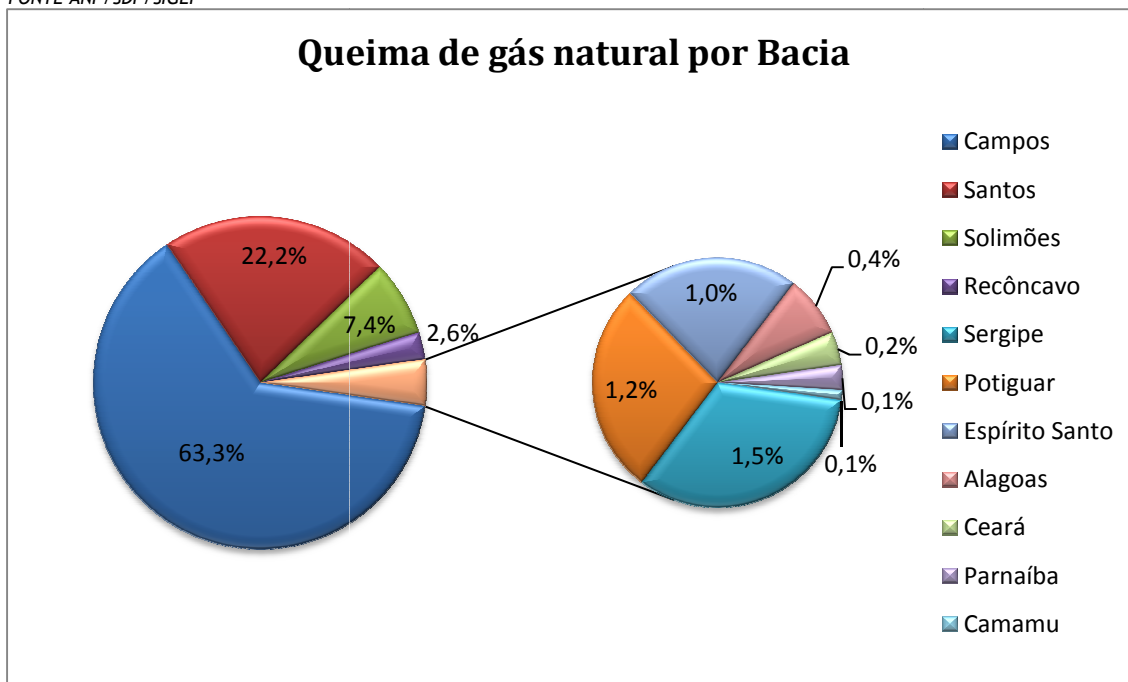
FONTE ANP/SDP/SIGEP

Bacia	Queima de Gás (Mm³/d)
Campos	3.036
Santos	1.061
Solimões	354
Recôncavo	126
Sergipe	71
Potiguar	59
Espírito Santo	49
Alagoas	17
Ceará	9
Parnaíba	7
Camamu	3
Total geral	4.792

BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

JANEIRO DE 2014

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	Santos	LULA	Mar	Petrobras	1.021
2	Campos	MARLIM	Mar	Petrobras	883
3	Campos	RONCADOR	Mar	Petrobras	685
4	Campos	MARLIM LESTE	Mar	Petrobras	346
5	Solimões	LESTE DO URUCU	Terra	Petrobras	188
6	Solimões	RIO URUCU	Terra	Petrobras	163
7	Campos	MARLIM SUL	Mar	Petrobras	161
8	Campos	ALBACORA LESTE	Mar	Petrobras	131
9	Campos	ALBACORA	Mar	Petrobras	116
10	Campos	PAPA-TERRA	Mar	Petrobras	105
11	Campos	JUBARTE	Mar	Petrobras	98
12	Campos	BALEIA AZUL	Mar	Petrobras	83
13	Campos	BARRACUDA	Mar	Petrobras	55
14	Campos	MARIMBÁ	Mar	Petrobras	47
15	Campos	TUBARÃO MARTELO	Mar	OGX	42
16	Campos	FRADE	Mar	Chevron Frade	39
17	Sergipe	PIRANEMA	Mar	Petrobras	34
18	Campos	OSTRA	Mar	Shell Brasil	27
19	Recôncavo	TAQUIPE	Terra	Petrobras	26
20	Campos	CHERNE	Mar	Petrobras	25