

2014

Julho 2014

---

# Boletim da Produção de Petróleo e Gás Natural

---

Superintendência de Desenvolvimento e Produção – SDP

1º de setembro de 2014

# BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

## JULHO 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**

ALBERTO RODAMILANS FREIRE DE CARVALHO

ALHAN JOSÉ DOS SANTOS

AMANDA LEO SILVA

ANA PAULA BOALENTE DA CRUZ

ANDRÉ CABRAL GUIMARÃES

AROLDO ALMEIDA CARNEIRO

CAROLINE FERREIRA LORENÇÃO

CLAUDIO EDUARDO LOBATO DE ABREU ROCHA

ELISDINEY SÉFORA TUCCI DA FROTA

FÁBIO DE ALBUQUERQUE CALDEIRA BRANT

FRANKLIN JOSÉ DE SOUZA

GABRIELA FIGUEIREDO MARINHO

HUGO OLIVEIRA DIAS

ISIDORO GARCIA DOS SANTOS

JEFFERSON FERREIRA SOARES

JOÃO HENRIQUE LIMA DO NASCIMENTO

JORGE DIAS JÚNIOR

KAREN ALVES DE SOUZA QUELHAS

LAISE FARIA PERES

LEONARDO PINTO DE SOUZA

LUCIANA PALMEIRA BRAGA

LUCIANA DA FONSECA SEIXAS

LUIZ RODRIGO DUTRA NICÁCIO

MAÍRA FORTES BONAFÉ

MARIA DE FÁTIMA GUIMARÃES MACHADO

MARIA FERNANDA DEGENRING OLIVEIRA

MARIANA ANGELO MONTEIRO

MARTINHO SOBRAL ROCHA

MAYARA AMANCIO DE ALMEIDA

MICHELE TEIXEIRA MONTEIRO

MOACYR DE FRANCO MEDEIROS

NONATO JOSÉ REI DA COSTA JUNIOR

PEDRO HENRIQUE LEMMERS

RAFAEL JARDIM CARDOSO

TÂNIA MARIA GOMES FERNANDES

VITOR JOSÉ CAMPOS BOURBON

### **EQUIPE TÉCNICA – NFP**

ALESSANDRA DOS ANJOS ALBUQUERQUE CARDOSO

ALEXANDRE DE MENEZES OLIVEIRA

ANA LUCIA FERREIRA DE OLIVEIRA

ARTHUR ARENARI SILVA GARCIA

EDUARDO JOSÉ RODRIGUES LOPES

FREDY HENRIQUE MILLER

GUSTAVO RIBEIRO DE MENEZES

HAMILTON BRUM DA SILVEIRA

HUGO CANDIA SAAD

JOANA FRANÇA DE ANDRADE

JÚLIO CARNEIRO SILVA RAMOS

LEANDRO DE MELLO SILVA

LUDMILA DA SILVA GERALDO

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

RAQUEL DE OLIVEIRA MACHADO

RITA DE CÁSSIA VINHAIS

YAGO CHAMOUN FERREIRA SOARES

# BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

## JULHO DE 2014

---

### ÍNDICE

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

### JULHO DE 2014

---

#### Lista de Abreviaturas

**m<sup>3</sup>**: metros cúbicos

**bbl**: barris (1 m<sup>3</sup> ≈ 6,29 bbl)

**boe**: barris de óleo equivalente (1.000 m<sup>3</sup> de gás ≈ 6,29 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

### JULHO DE 2014

---

#### 1 Introdução

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

Neste mês, 306 concessões, operadas por 23 empresas, foram responsáveis pela produção nacional. Destas, 85 são concessões marítimas e 221 terrestres. Vale ressaltar que, do total das concessões produtoras, 2 encontram-se em atividade exploratória e produzindo através de Teste de Longa Duração (TLD) ou Teste de Formação (TFR), e outras 6 são relativas a contratos de áreas contendo Acumulações Marginais.

A produção de petróleo e gás natural no Brasil foi de aproximadamente 2.267 Mbbl/d (mil barris por dia) e 87,9 MMm<sup>3</sup>/d (milhões de m<sup>3</sup> por dia), respectivamente, totalizando em torno de 2.820 Mboe/d (mil barris de óleo equivalente por dia).

## BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

### JULHO DE 2014

---

#### 2 Observações sobre a Produção de julho de 2014

- ✓ A produção de petróleo no Brasil foi de aproximadamente **2.267 Mbbl/d**;
- ✓ **Aumento** de cerca de **14,8%** na produção de petróleo se comparada com o mesmo mês em 2013;
- ✓ **Aumento** de aproximadamente **1,0%** na produção de petróleo se comparada ao mês anterior;
- ✓ **Recorde na produção de petróleo**, superando a produção realizada em junho de 2014, quando foi em média de **2.246 Mbbl/d**;
- ✓ A produção de gás natural no Brasil foi de aproximadamente **87,9 MMm³/d**;
- ✓ **Aumento** de cerca de **12,0%** na produção de gás natural se comparada ao mesmo mês em 2013;
- ✓ **Aumento** de aproximadamente **1,5%** da produção de gás natural se comparada ao mês anterior;
- ✓ **Recorde na produção de gás natural**, superando a produção realizada em junho de 2014, quando foi em média **86,6 MMm³/d**;
- ✓ A queima de gás natural foi de cerca de **4,5 MMm³/d**;
- ✓ **Aumento** de aproximadamente **54,4%** na queima de gás natural se comparada ao mesmo mês em 2013;
- ✓ **Aumento** de aproximadamente **5,6%** na queima de gás natural se comparada ao mês anterior;
- ✓ O aproveitamento de gás natural no mês foi de **94,9%**;
- ✓ O campo de Roncador, na bacia de Campos, foi o de maior produção de petróleo, com uma produção média de **273,1 Mbbl/d**;
- ✓ O campo de Mexilhão, na bacia de Santos, foi o maior produtor de gás natural, com uma produção média de **6,8 MMm³/d**;
- ✓ Cerca de **90,7%** da produção de petróleo e gás natural foram provenientes de campos operados pela Petrobras;
- ✓ Aproximadamente **92,5%** da produção de petróleo e **73,5%** da produção de gás natural do Brasil foram explorados de campos marítimos;

## BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

### JULHO DE 2014

- ✓ A produção do pré-sal<sup>1</sup> foi de **480,8 Mbbl/d** de petróleo e **16,2 MMm<sup>3</sup>/d** de gás natural, totalizando **582,8 Mboe/d**, um redução de **0,1%** em relação ao mês anterior. Esta produção foi oriunda de **34** poços: 6BRSA631DBESS, 7BAZ4ESS, 7BAZ6ESS e 7BAZ8ESS em Baleia Azul; 7BFR7ESS em Baleia Franca, 6BRSA639ESS, 7JUB34HESS, 7JUB45ESS e 7JUB36ESS em Jubarte; 6BRSA806RJS e 7CRT49RJS em Barracuda e Caratinga; 9BUZ1RJS em Búzios; 3RJS0168RJ, 7LI0017DRJS e 4RJS0156RJ em Linguado; 3BRSA496RJS, 9BRSA716RJS, 9BRSA908DRJS, 7LL3DRJS, 7LL11RJS e 7LL22DRJS em Lula; 7MLL72RJS, 6BRSA817RJS, 3BRSA1054DRJS e 3BRSA1017DRJS em Marlim Leste; 3RJS0159RJ e 7PM0017DRJS em Pampo; 3BRSA1132RJS em TLD-BM-S-11 (Iara); 4BRSA1226RJS em TFR-Iara-Entorno-CCO; 1BRSA594SPS, 9BRSA928SPS, 7SPH4DSPS e 7SPH5SPS 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 **133,3 Mboe/d** e foi a plataforma com maior produção;
- ✓ Os campos cujos contratos são de acumulações marginais produziram um total de **94,5 bbl/d** de petróleo e **2,2 Mm<sup>3</sup>/d** de gás natural. Dentre esses campos, Bom Lugar, operado pela AlvoPetro, foi o maior produtor de petróleo e gás natural, com **35,4 boe/d**;
- ✓ A produção procedente das bacias maduras terrestres (campos/TLDs das bacias do Espírito Santo, Potiguar, Recôncavo, Sergipe e Alagoas) foi de **171,7 Mboe/d**, sendo **141,6 Mbbl/d** de petróleo e **4,8 MMm<sup>3</sup>/d** de gás natural. Desse total, **4,2 Mboe/d** foram produzidos por concessões não operadas pela Petrobras, sendo **351 boe/d** no Estado de Alagoas, **2.109 boe/d** na Bahia, **35 boe/d** no Espírito Santo, **1.438 boe/d** no Rio Grande do Norte e **247 boe/d** em Sergipe;
- ✓ O grau API médio do petróleo produzido no mês foi de aproximadamente **24,5**, sendo que **9,7%** da produção é considerada

<sup>1</sup> 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

### JULHO DE 2014

---

óleo leve ( $\geq 31^\circ\text{API}$ ), **60,0%** é óleo médio ( $\geq 22$  API e  $< 31$  API) e **30,3%** é óleo pesado ( $< 22$  API), de acordo com a classificação da Portaria ANP nº 09/2000;

- ✓ A produção de petróleo e gás natural no Brasil foi oriunda de **9.050** poços, sendo **813** marítimos e **8.237** terrestres. O campo com o maior número de poços produtores foi Canto do Amaro, bacia de Potiguar, com **1.110** poços. Marlim foi o campo marítimo com maior número de poços produtores, **62** no total.

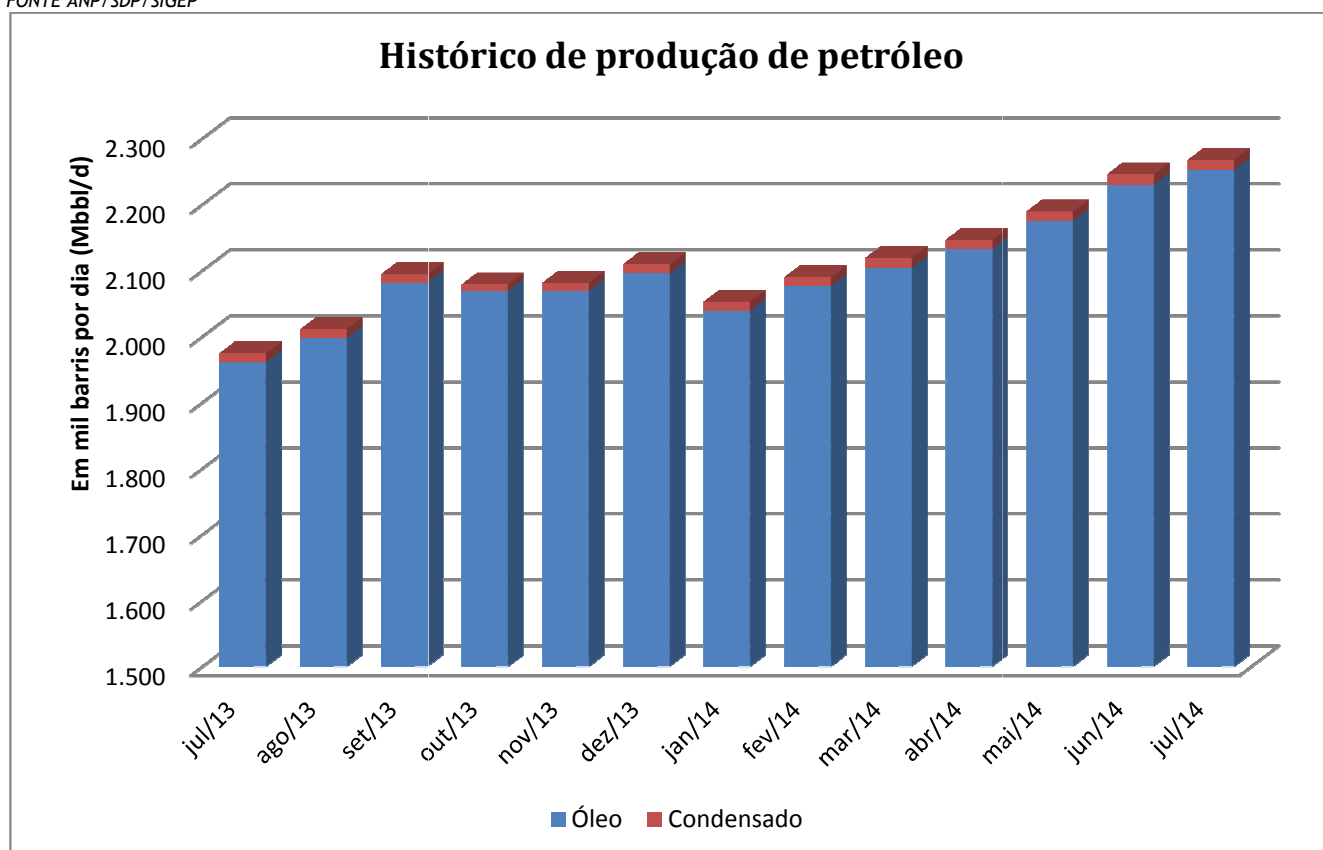
# BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

## JULHO DE 2014

### 3 Histórico da Produção Nacional

#### 3.1 Produção de Petróleo no Brasil

FONTE ANP/SDP/SIGEP



FONTE ANP/SDP/SIGEP

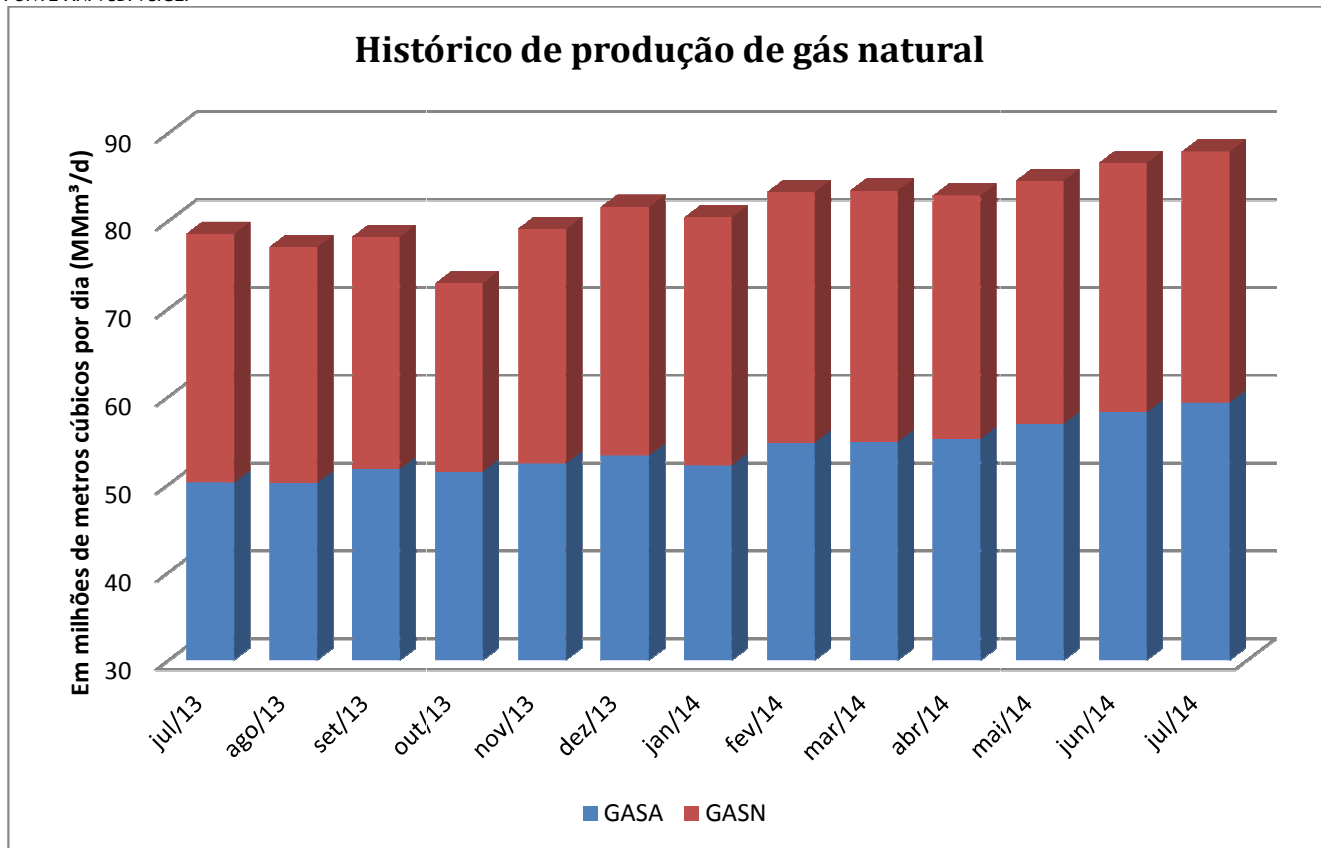
Mbbl/d	jul/13	ago/13	set/13	out/13	nov/13	dez/13	jan/14	fev/14	mar/14	abr/14	mai/14	jun/14	jul/14
<b>Óleo</b>	1.961	1.998	2.081	2.069	2.069	2.096	2.039	2.076	2.104	2.133	2.175	2.230	2.252
<b>Condensado</b>	14	13	13	10	12	14	14	14	15	13	14	16	16
<b>Petróleo</b>	<b>1.974</b>	<b>2.011</b>	<b>2.094</b>	<b>2.079</b>	<b>2.081</b>	<b>2.109</b>	<b>2.053</b>	<b>2.090</b>	<b>2.119</b>	<b>2.146</b>	<b>2.189</b>	<b>2.246</b>	<b>2.267</b>

## BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

### JULHO DE 2014

#### 3.2 Produção de Gás Natural no Brasil

FONTES: ANP/SDP/SIGEP



FONTES: ANP/SDP/SIGEP

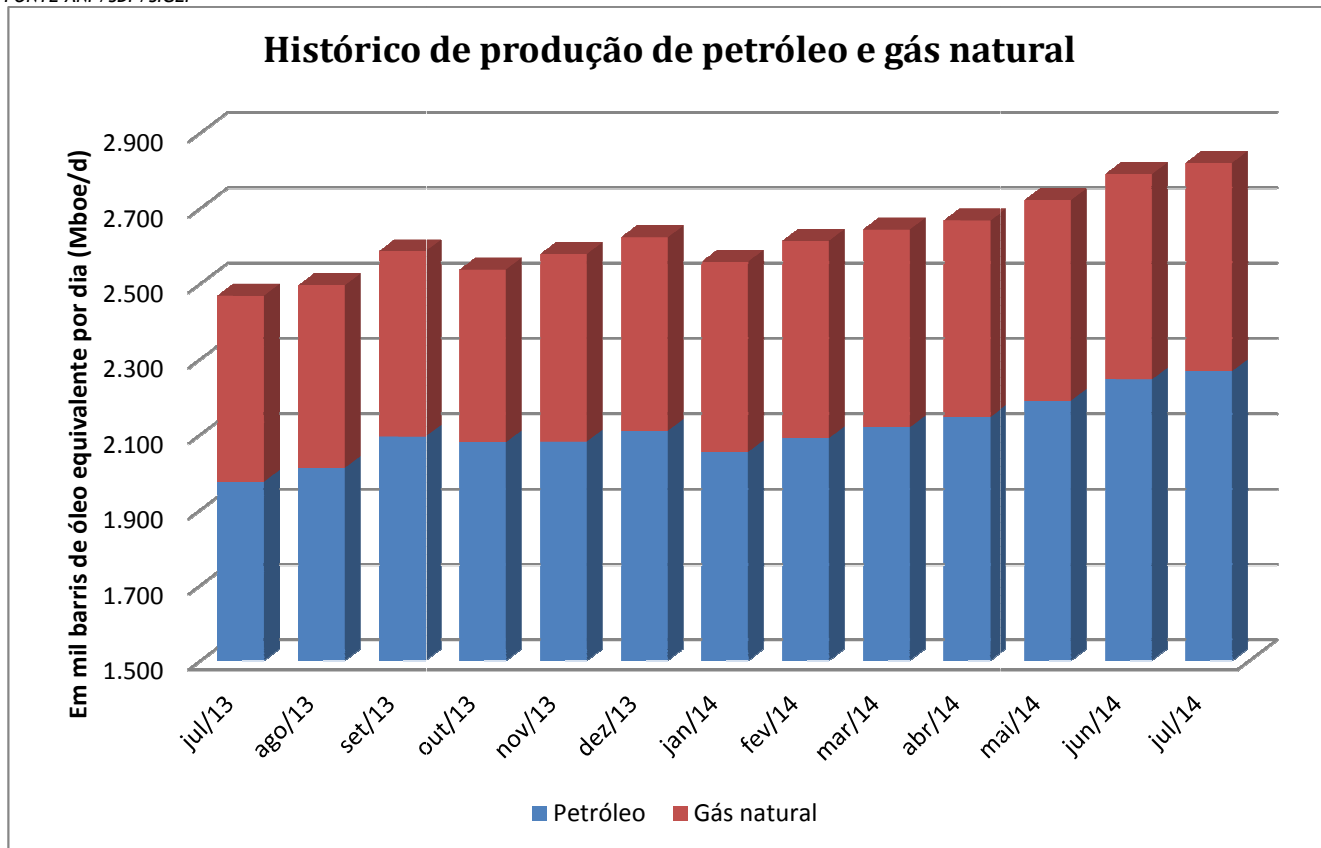
MMm³/d	jul/13	ago/13	set/13	out/13	nov/13	dez/13	jan/14	fev/14	mar/14	abr/14	mai/14	jun/14	jul/14
<b>GASA</b>	50,2	50,2	51,7	51,4	52,4	53,3	52,1	54,7	54,8	55,2	56,9	58,2	59,3
<b>GASN</b>	28,3	26,8	26,4	21,4	26,7	28,3	28,2	28,5	28,6	27,7	27,7	28,4	28,6
<b>Gás Total</b>	<b>78,5</b>	<b>77,0</b>	<b>78,1</b>	<b>72,9</b>	<b>79,1</b>	<b>81,6</b>	<b>80,4</b>	<b>83,2</b>	<b>83,4</b>	<b>82,9</b>	<b>84,5</b>	<b>86,6</b>	<b>87,9</b>

## BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

### JULHO DE 2014

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

FONTE ANP/SDP/SIGEP



FONTE ANP/SDP/SIGEP

Mboe/d	jul/13	ago/13	set/13	out/13	nov/13	dez/13	jan/14	fev/14	mar/14	abr/14	mai/14	jun/14	jul/14
<b>Petróleo</b>	1.974	2.011	2.094	2.079	2.081	2.109	2.053	2.090	2.119	2.146	2.189	2.246	2.267
<b>Gás Natural</b>	494	484	492	458	497	513	505	524	525	521	532	544	553
<b>Produção Total</b>	<b>2.468</b>	<b>2.495</b>	<b>2.585</b>	<b>2.537</b>	<b>2.578</b>	<b>2.622</b>	<b>2.558</b>	<b>2.613</b>	<b>2.643</b>	<b>2.667</b>	<b>2.721</b>	<b>2.790</b>	<b>2.820</b>

# BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

## JULHO DE 2014

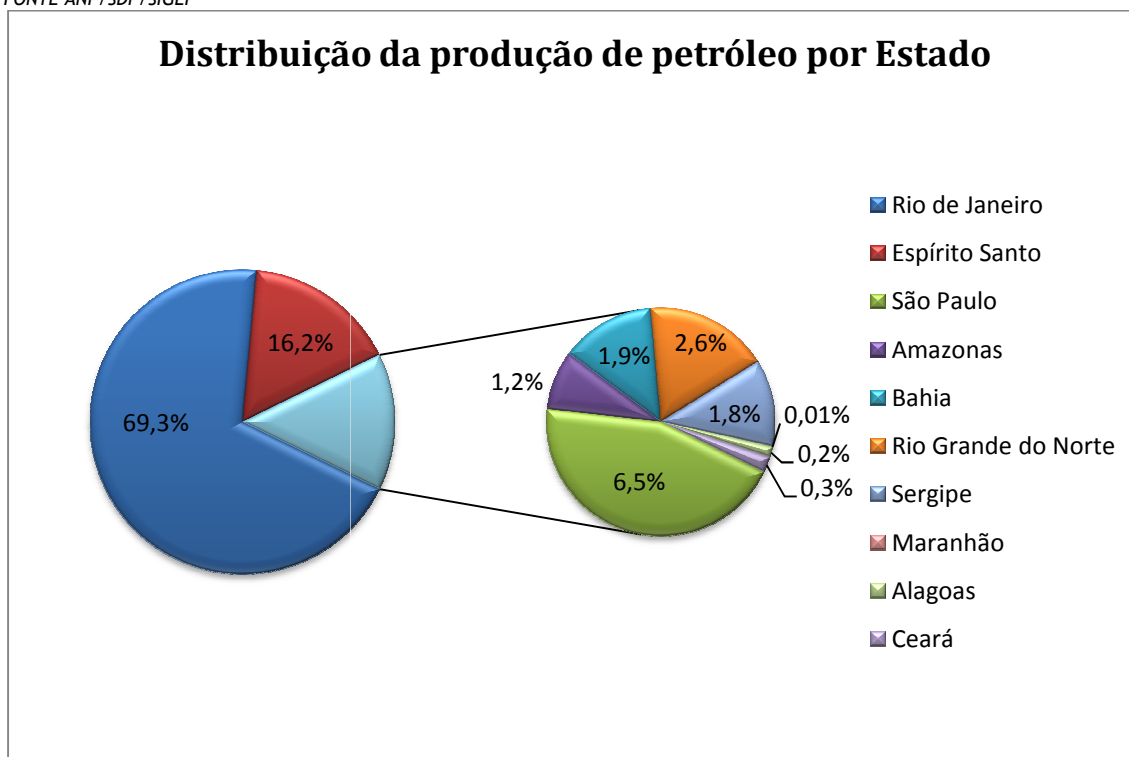
### 4 Dados de Produção – julho 2014

#### 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)	Nº Campos produtores
Rio de Janeiro	1.570.240	31.267	1.766.907	47
Espírito Santo	367.705	12.908	448.897	49
São Paulo	146.644	11.091	216.409	5
Amazonas	27.773	12.876	108.763	5
Bahia	43.935	8.297	96.121	80
Rio Grande do Norte	57.913	1.315	66.185	82
Sergipe	40.557	2.998	59.417	21
Maranhão	144	5.579	35.235	1
Alagoas	4.888	1.450	14.009	10
Ceará	7.478	96	8.084	6
<b>Total geral</b>	<b>2.267.278</b>	<b>87.877</b>	<b>2.820.027</b>	<b>306</b>

FONTE ANP/SDP/SIGEP

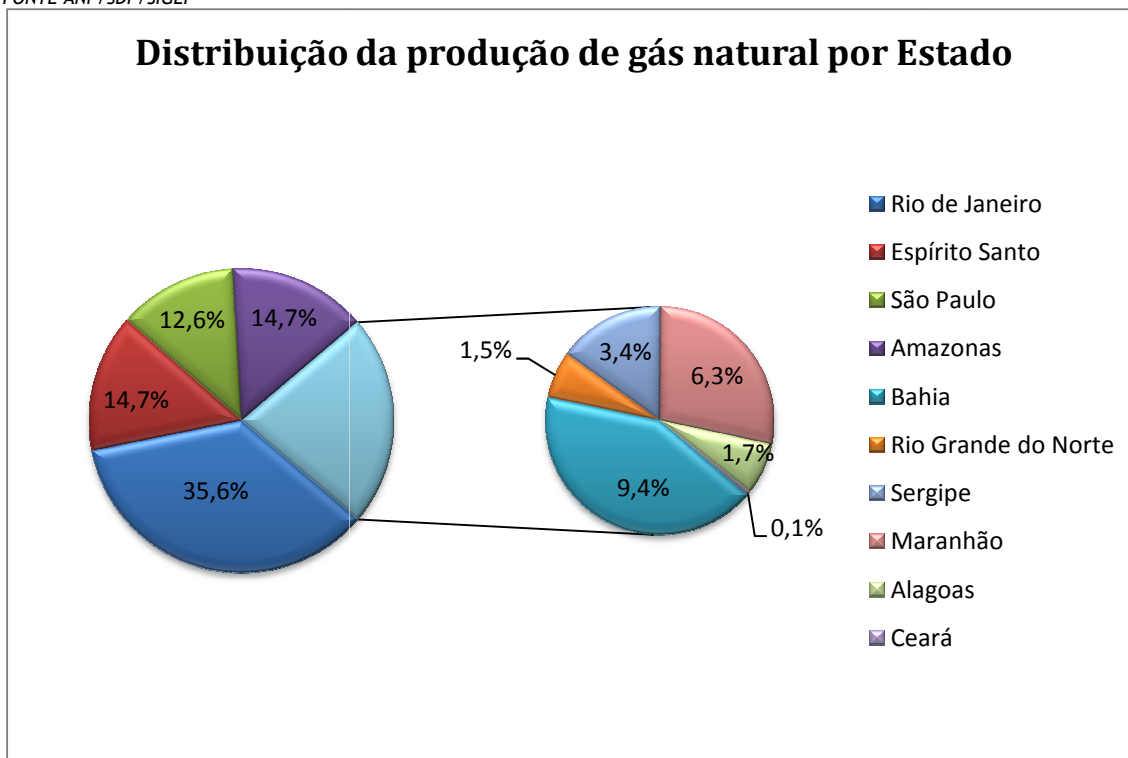




## BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

### JULHO DE 2014

FONTES: ANP/SDP/SIGEP



#### 4.2 Distribuição da Produção de Petróleo e Gás Natural por Bacia

FONTES: ANP/SDP/SIGEP

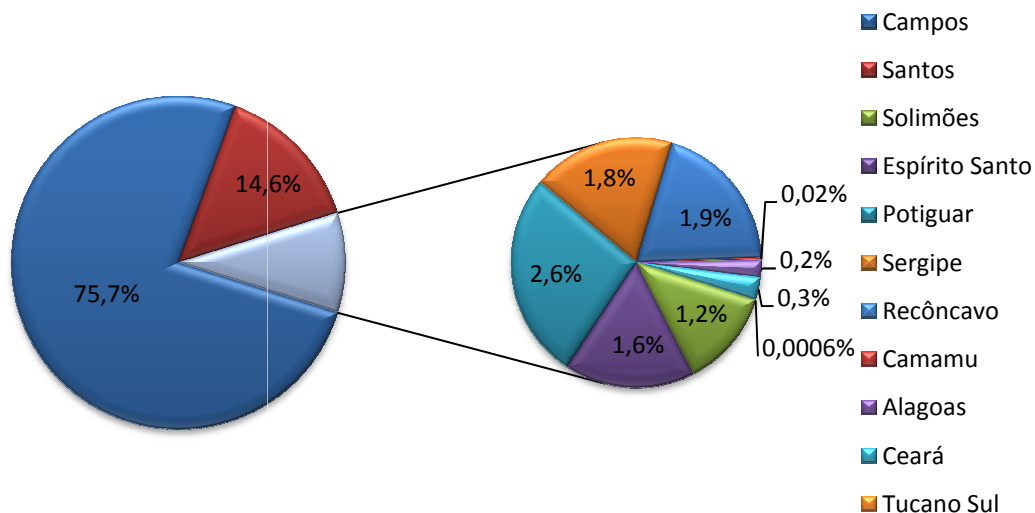
Bacia	Petróleo (bbl/d)	Gás Natural (Mm³/d)	Produção Total (boe/d)	Nº campos produtores
Campos	1.716.559	29.625	1.902.900	47
Santos	331.100	20.082	457.414	11
Solimões	27.773	12.876	108.763	5
Espírito Santo	36.929	5.560	71.900	43
Potiguar	58.941	1.316	67.217	84
Sergipe	40.557	2.998	59.417	21
Recôncavo	43.372	2.349	58.147	75
Camamu	551	5.871	37.482	1
Parnaíba	144	5.579	35.235	1
Alagoas	4.888	1.450	14.009	10
Ceará	6.451	95	7.051	4
Tucano Sul	13	76	492	4
<b>Total geral</b>	<b>2.267.278</b>	<b>87.877</b>	<b>2.820.027</b>	<b>306</b>

## BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

### JULHO DE 2014

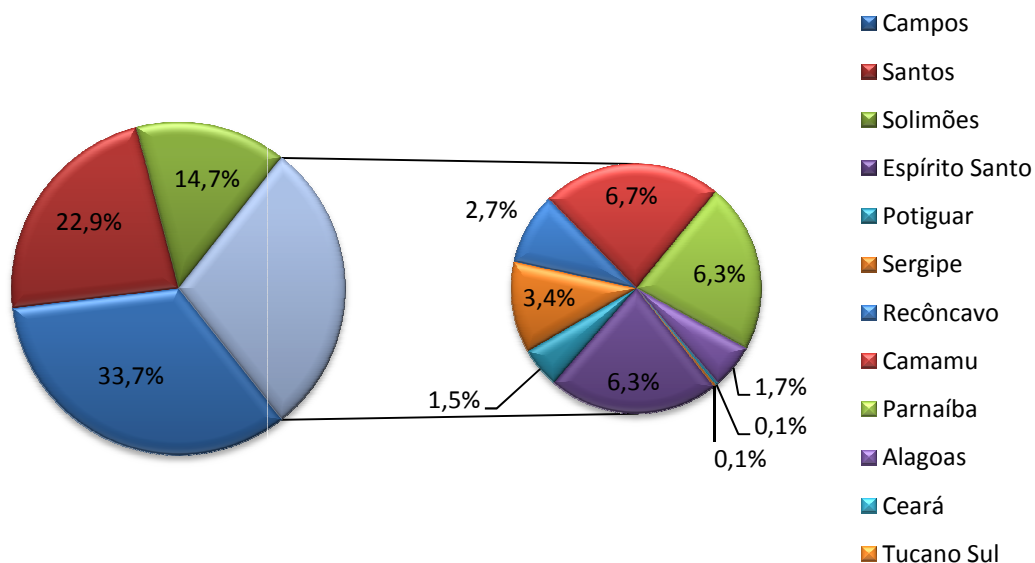
FONTE ANP/SDP/SIGEP

#### 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

### JULHO DE 2014

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

FONTE ANP/SDP/SIGEP

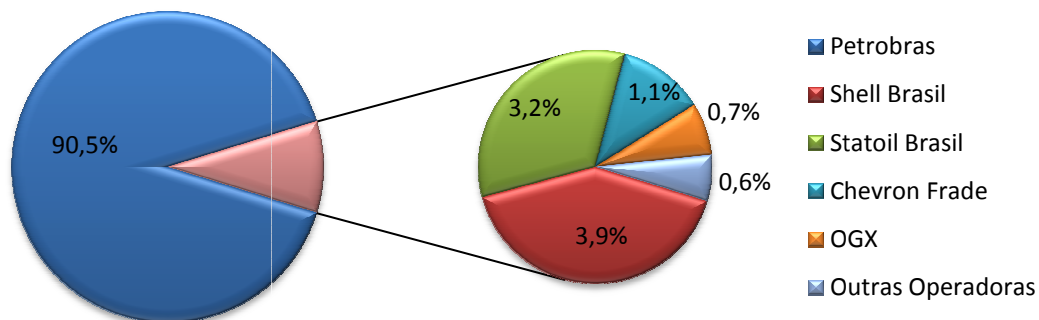
Nº	Operador	Petróleo (bbl/d)	Gás Natural (Mm³/d)	Produção Total (boe/d)
1	Petrobras	2.051.849	80.450	2.557.877
2	Shell Brasil	88.459	1.339	96.882
3	Statoil Brasil	71.540	94	72.129
4	Parnaíba Gás	144	5.579	35.235
5	Chevron Frade	25.809	281	27.579
6	OGX	15.671	59	16.042
7	HRT O&G	9.823	33	10.033
8	Gran Tierra	1.288	17	1.395
9	Sonangol Starfish	745	3,3	765
10	Petrosynergy	545	6	586
11	UTC Óleo e Gás	307	4,8	337
12	Partex Brasil	265	0,4	268
13	Nova Petróleo Rec	228	0,7	233
14	Petrogal Brasil	196	3,9	221
15	Recôncavo E&P	150	1	160
16	Santana	95	1,2	103
17	UP Petróleo Brasil	63	1,5	72
18	Alvopetro	33	0,4	35
19	IPI	25	0,9	31
20	EPG	21	0,7	25
21	Severo Villares	11	0,2	12
22	Central Resources	10	0,01	10
23	Guto & Cacal	1	0,003	1
<b>Total geral</b>		<b>2.267.278</b>	<b>87.877</b>	<b>2.820.027</b>

## BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

### JULHO DE 2014

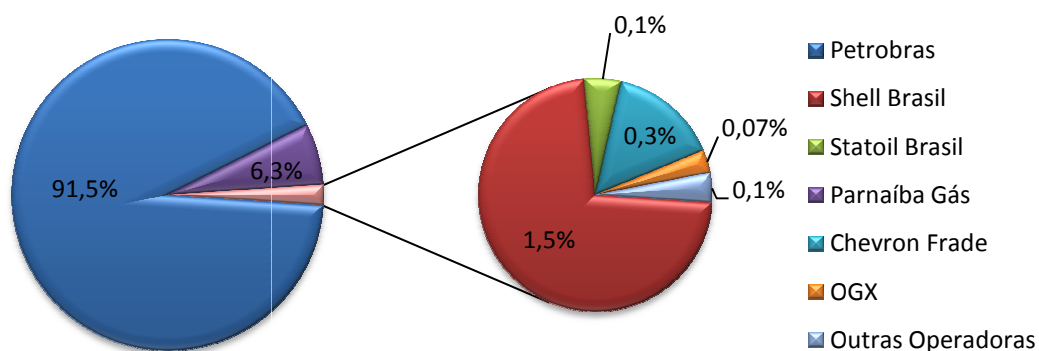
FONTE ANP/SDP/SI'GEP

#### 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

### JULHO 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	1.948.229	72.173	2.402.197
2	BG Brasil	64.282	2.446	79.666
3	Shell Brasil	53.172	819	58.321
4	Statoil Brasil	42.924	56	43.277
5	Sinochem Petróleo	28.616	37	28.852
6	Repsol Sinopec	23.299	710	27.764
7	Parnaíba Gás	101	3.905	24.664
8	Petrogal Brasil	17.516	729	22.104
9	ONGC Campos	15.835	227	17.266
10	Queiroz Galvão	248	2.642	16.867
11	OGX	15.671	59	16.042
12	QPI Brasil Petróleo	13.489	194	14.708
13	Chevron Frade	13.353	146	14.269
14	Chevron Brasil	11.968	92	12.547
15	BPMB Parnaíba	43	1.674	10.570
16	HRT O&G	5.894	20	6.020
17	Frade	4.713	51	5.036
18	EP Energy	622	561	4.154
19	Maersk Energia	3.929	13	4.013
20	Brasoil Manati	55	587	3.748
21	Rio das Contas	55	587	3.748
22	Gran Tierra	1.288	17	1.395
23	EP Energy Pescada	132	111	833
24	Petrosynergy	545	6	586
25	UTC Óleo e Gás	288	4	312
26	Nova Petróleo Rec	228	1	233
27	Sonangol Starfish	223	1	231
28	Recôncavo E&P	150	1	160
29	Partex Brasil	133	0,2	134
30	Santana	95	1	103
31	Alvopetro	33	0	35
32	IPI	25	1	31
33	Petro Vista	24	0,5	27
34	EPG	21	0,7	25
35	UP Petróleo Brasil	19	0,4	22
36	Sonangol Guanambi	14	0,3	16
37	Phoenix	11	0,8	16
38	Severo Villares	11	0,2	12
39	Central Resources	10	0,0	10
40	Aurizônia Petróleo	8	0,16	9
41	TDC	5	0,1	5
42	Guto & Cacal	1	0,003	1
43	Phoenix Petróleo	0,04	0,001	0,04
44	Quantra	0,01	0,0002	0,01
<b>Total geral</b>		<b>2.267.278</b>	<b>87.877</b>	<b>2.820.027</b>

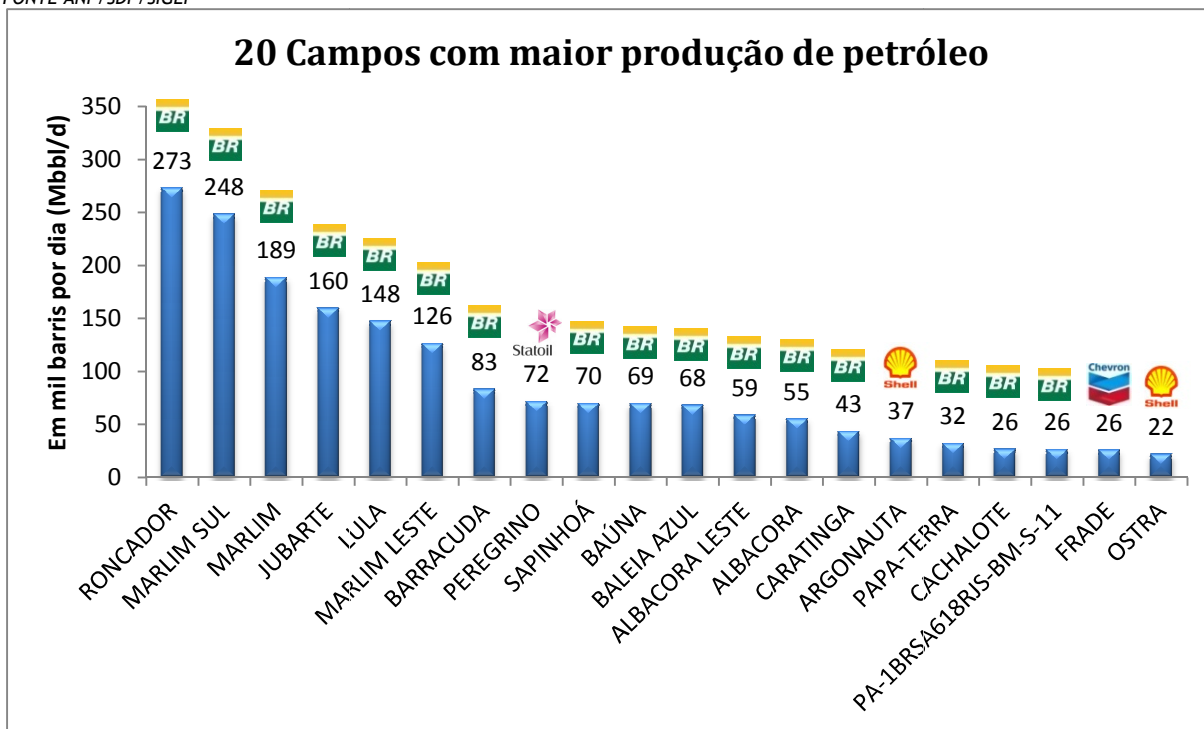
## BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

### JULHO DE 2014

#### 4.5 Ranking – julho 2014

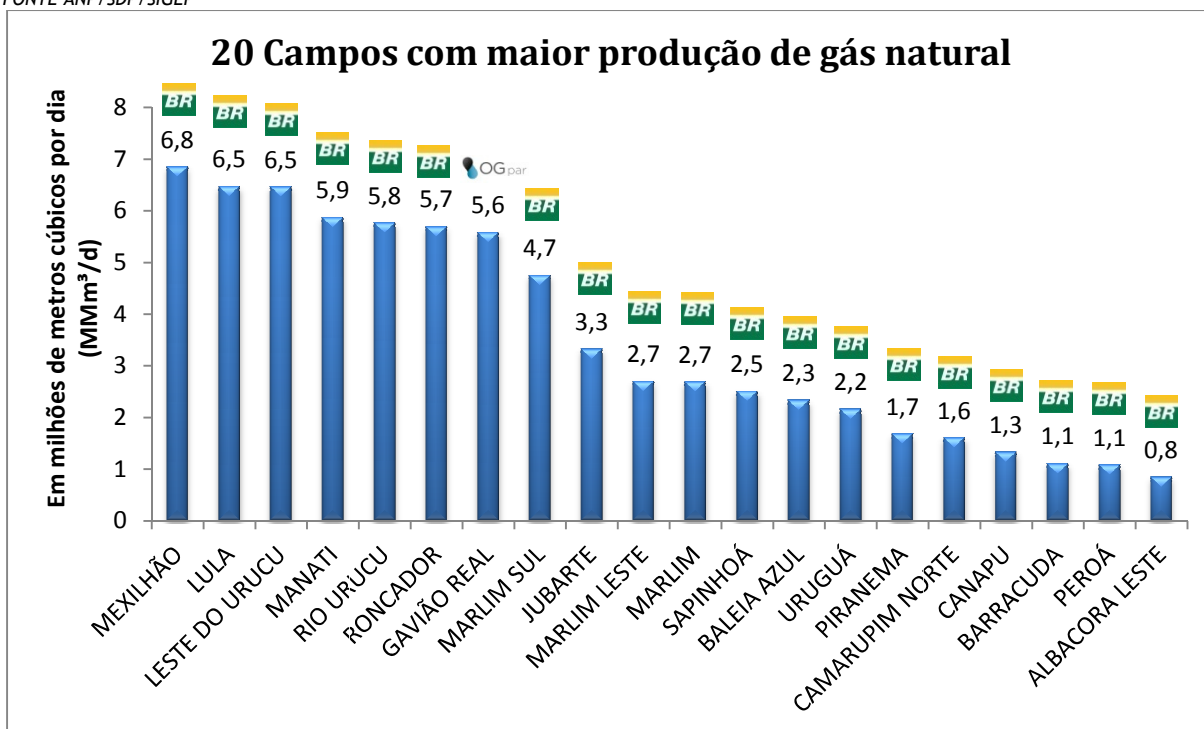
##### 4.5.1 20 Maiores Campos Produtores de Petróleo

FONTE ANP/SDP/SIGEP



##### 4.5.2 20 Maiores Campos Produtores de Gás Natural

FONTE ANP/SDP/SIGEP

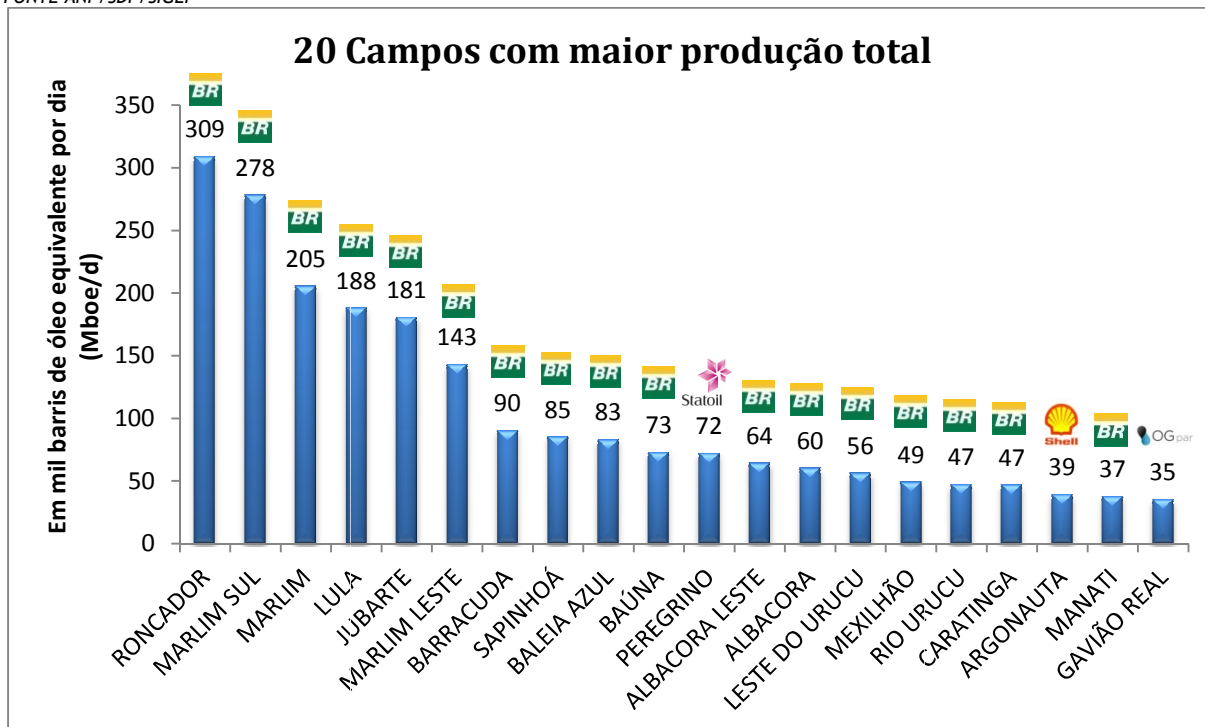


## BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

### JULHO DE 2014

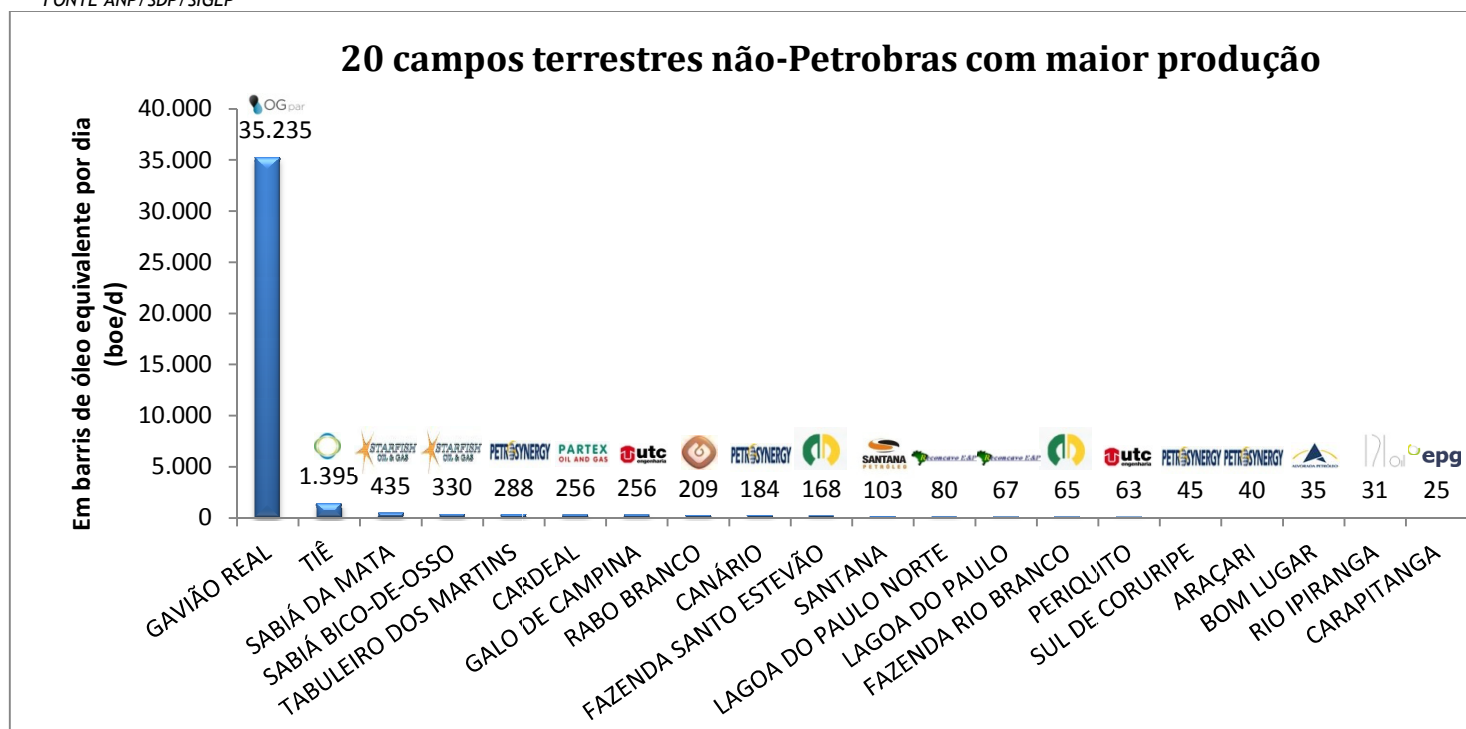
#### 4.5.3 20 Maiores Campos Produtores (BOE)

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

### JULHO DE 2014

#### 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	JUBARTE	7JUB34HESS	Mar	Petrobras	33.949
2	Santos	LULA	7LL22DRJS	Mar	Petrobras	29.449
3	Santos	LULA	7LL11RJS	Mar	Petrobras	29.012
4	Santos	LULA	7LL3DRJS	Mar	Petrobras	26.342
5	Santos	PA-1BRSA618RJS-BM-S-11	3BRSA1132RJS	Mar	Petrobras	26.038
6	Campos	JUBARTE	7JUB36ESS	Mar	Petrobras	25.668
7	Santos	SAPINHOÁ	7SPH4DSPS	Mar	Petrobras	24.378
8	Santos	LULA	9BRSA716RJS	Mar	Petrobras	24.008
9	Santos	LULA	3BRSA496RJS	Mar	Petrobras	23.834
10	Santos	SAPINHOÁ	9BRSA928SPS	Mar	Petrobras	22.649
11	Campos	RONCADOR	7RO41DRJS	Mar	Petrobras	19.725
12	Campos	MARLIM SUL	7MLS189HPRJS	Mar	Petrobras	19.523
13	Campos	MARLIM LESTE	7MLL10HPRJS	Mar	Petrobras	18.600
14	Campos	BALEIA AZUL	6BRSA631DBESS	Mar	Petrobras	18.355
15	Campos	MARLIM LESTE	7MLL44HPRJS	Mar	Petrobras	18.047
16	Campos	MARLIM SUL	7MLS157HRJS	Mar	Petrobras	17.859
17	Campos	BALEIA AZUL	7BAZ6ESS	Mar	Petrobras	17.528
18	Campos	CARATINGA	7CRT49RJS	Mar	Petrobras	17.295
19	Campos	MARLIM SUL	7MLS159HPRJS	Mar	Petrobras	16.605
20	Campos	BALEIA AZUL	7BAZ4ESS	Mar	Petrobras	16.198
21	Campos	BALEIA AZUL	7BAZ8ESS	Mar	Petrobras	16.117
22	Santos	SAPINHOÁ	7SPH5SPS	Mar	Petrobras	16.057
23	Campos	MARLIM SUL	7MLS187HPRJS	Mar	Petrobras	15.866
24	Campos	MARLIM LESTE	6BRSA817RJS	Mar	Petrobras	15.369
25	Campos	BALEIA FRANCA	7BFR7ESS	Mar	Petrobras	15.214
26	Campos	RONCADOR	7RO141HPRJS	Mar	Petrobras	15.189
27	Santos	LULA	9BRSA908DRJS	Mar	Petrobras	14.865
28	Campos	PAPA-TERRA	7PPT37HPRJS	Mar	Petrobras	14.681
29	Campos	RONCADOR	7RO123HPRJS	Mar	Petrobras	14.383
30	Campos	RONCADOR	7RO66DRJS	Mar	Petrobras	14.052



## BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

### JULHO DE 2014

#### 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	Santos	LULA	9BRSA716RJS	Mar	Petrobras	1.693
2	Santos	URUGUÁ	7URG16HPRJS	Mar	Petrobras	1.462
3	Santos	MEXILHÃO	7MXL11HPSPS	Mar	Petrobras	1.426
4	Santos	MEXILHÃO	7MXL17HPASPS	Mar	Petrobras	1.421
5	Santos	MEXILHÃO	7MXL9HPSPS	Mar	Petrobras	1.414
6	Espírito Santo	CANAPU	4BRSA265ESS	Mar	Petrobras	1.328
7	Campos	MARLIM SUL	7MLS187HPRJS	Mar	Petrobras	1.317
8	Espírito Santo	CAMARUPIM	7CMR1HESS	Mar	Petrobras	1.234
9	Camamu	MANATI	7MNT6DBAS	Mar	Petrobras	1.212
10	Santos	LULA	7LL11RJS	Mar	Petrobras	1.194
11	Campos	JUBARTE	7JUB34HESS	Mar	Petrobras	1.113
12	Santos	LULA	3BRSA496RJS	Mar	Petrobras	1.095
13	Santos	MEXILHÃO	9MXL2HPSPS	Mar	Petrobras	1.087
14	Camamu	MANATI	7MNT1BAS	Mar	Petrobras	1.081
15	Santos	LULA	7LL22DRJS	Mar	Petrobras	1.061
16	Camamu	MANATI	7MNT2BAS	Mar	Petrobras	1.020
17	Campos	JUBARTE	7JUB36ESS	Mar	Petrobras	985
18	Camamu	MANATI	7MNT4BAS	Mar	Petrobras	950
19	Camamu	MANATI	7MNT5DBAS	Mar	Petrobras	930
20	Santos	LULA	7LL3DRJS	Mar	Petrobras	905
21	Santos	SAPINHOÁ	7SPH4DSPS	Mar	Petrobras	884
22	Campos	MARLIM LESTE	7MLL44HPRJS	Mar	Petrobras	865
23	Santos	SAPINHOÁ	9BRSA928SPS	Mar	Petrobras	836
24	Santos	MEXILHÃO	7MXL7HPSPS	Mar	Petrobras	819
25	Espírito Santo	PEROÁ	7PER2ESS	Mar	Petrobras	814
26	Santos	LAGOSTA	7LAG1HASPS	Mar	Petrobras	762
27	Sergipe	PIRANEMA	7PRM9SES	Mar	Petrobras	725
28	Santos	MEXILHÃO	7MXL13HSPPS	Mar	Petrobras	681
29	Camamu	MANATI	7MNT3BAS	Mar	Petrobras	678
30	Solimões	LESTE DO URUCU	7LUC71HPAM	Terra	Petrobras	661

## BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

### JULHO 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	Campos	JUBARTE	7JUB34HESS	Mar	Petrobras	40.948
2	Santos	LULA	7LL11RJS	Mar	Petrobras	36.521
3	Santos	LULA	7LL22DRJS	Mar	Petrobras	36.120
4	Santos	LULA	9BRSA716RJS	Mar	Petrobras	34.657
5	Santos	LULA	7LL3DRJS	Mar	Petrobras	32.037
6	Campos	JUBARTE	7JUB36ESS	Mar	Petrobras	31.863
7	Santos	LULA	3BRSA496RJS	Mar	Petrobras	30.720
8	Santos	SAPINHOÁ	7SPH4DSPS	Mar	Petrobras	29.938
9	Santos	PA-1BRSA618RJS-BM-S-11	3BRSA1132RJS	Mar	Petrobras	27.998
10	Santos	SAPINHOÁ	9BRSA928SPS	Mar	Petrobras	27.905
11	Campos	MARLIM SUL	7MLS187HPRJS	Mar	Petrobras	24.151
12	Campos	MARLIM LESTE	7MLL44HPRJS	Mar	Petrobras	23.489
13	Campos	RONCADOR	7RO41DRJS	Mar	Petrobras	22.382
14	Campos	BALEIA AZUL	6BRSA631DBESS	Mar	Petrobras	21.862
15	Campos	BALEIA AZUL	7BAZ6ESS	Mar	Petrobras	21.523
16	Campos	MARLIM SUL	7MLS189HPRJS	Mar	Petrobras	20.784
17	Campos	MARLIM LESTE	7MLL10HPRJS	Mar	Petrobras	20.395
18	Campos	BALEIA AZUL	7BAZ4ESS	Mar	Petrobras	19.799
19	Campos	BALEIA AZUL	7BAZ8ESS	Mar	Petrobras	19.675
20	Santos	SAPINHOÁ	7SPH5SPS	Mar	Petrobras	19.509
21	Campos	MARLIM SUL	7MLS157HRJS	Mar	Petrobras	19.061
22	Campos	CARATINGA	7CRT49RJS	Mar	Petrobras	19.037
23	Campos	BALEIA FRANCA	7BFR7ESS	Mar	Petrobras	18.677
24	Santos	LULA	9BRSA908DRJS	Mar	Petrobras	18.143
25	Campos	MARLIM SUL	7MLS159HPRJS	Mar	Petrobras	17.693
26	Campos	MARLIM LESTE	6BRSA817RJS	Mar	Petrobras	17.395
27	Campos	RONCADOR	7RO141HPRJS	Mar	Petrobras	16.798
28	Campos	RONCADOR	7RO123HPRJS	Mar	Petrobras	16.708
29	Campos	MARLIM LESTE	7MLL72RJS	Mar	Petrobras	15.876
30	Campos	RONCADOR	7RO66DRJS	Mar	Petrobras	15.686

# BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

## JULHO DE 2014

### 4.5.8 Relação das 20 plataformas com maior produção

FONTE: ANP/SDP/SIGEP

Plataforma/Campo	Petróleo (bbl/dia)	Gás Natural (Mm³/d)	Produção (boe/d)	Nº de poços
<b>PETROBRAS 52</b>	<b>117.957</b>	<b>2.439</b>	<b>133.297</b>	<b>14</b>
RONCADOR	117.957	2.439	133.297	14
<b>PETROBRAS 56</b>	<b>101.450</b>	<b>2.284</b>	<b>115.816</b>	<b>9</b>
MARLIM SUL	101.450	2.284	115.816	9
<b>FPSO CIDADE DE ANGRA DOS REIS</b>	<b>89.049</b>	<b>4.214</b>	<b>115.555</b>	<b>4</b>
LULA	89.049	4.214	115.555	4
<b>PETROBRAS 53</b>	<b>93.980</b>	<b>2.142</b>	<b>107.454</b>	<b>14</b>
MARLIM LESTE	93.980	2.142	107.454	14
<b>FPSO CIDADE DE ANCHIETA</b>	<b>86.029</b>	<b>2.878</b>	<b>104.131</b>	<b>4</b>
BALEIA AZUL	52.081	1.765	63.184	3
JUBARTE	33.949	1.113	40.948	1
<b>PETROBRAS 54</b>	<b>90.592</b>	<b>1.787</b>	<b>101.830</b>	<b>13</b>
RONCADOR	90.592	1.787	101.830	13
<b>FPSO CIDADE DE SÃO PAULO</b>	<b>69.652</b>	<b>2.502</b>	<b>85.391</b>	<b>4</b>
SAPINHOÁ	69.652	2.502	85.391	4
<b>PETROBRAS 57</b>	<b>80.591</b>	<b>639</b>	<b>84.611</b>	<b>15</b>
JUBARTE	80.591	639	84.611	15
<b>PETROBRAS 51</b>	<b>68.830</b>	<b>1.054</b>	<b>75.458</b>	<b>11</b>
MARLIM SUL	68.830	1.054	75.458	11
<b>FPSO CIDADE DE ITAJAÍ</b>	<b>69.482</b>	<b>545</b>	<b>72.913</b>	<b>6</b>
BAÚNA	69.482	545	72.913	6
<b>PETROBRAS 58</b>	<b>59.467</b>	<b>2.134</b>	<b>72.888</b>	<b>4</b>
BALEIA AZUL	16.117	566	19.675	1
BALEIA FRANCA	17.682	583	21.350	2
JUBARTE	25.668	985	31.863	1
<b>FPSO CIDADE DE PARATY</b>	<b>58.461</b>	<b>2.254</b>	<b>72.641</b>	<b>2</b>
LULA	58.461	2.254	72.641	2
<b>PETROBRAS 43</b>	<b>64.775</b>	<b>871</b>	<b>70.256</b>	<b>17</b>
BARRACUDA	64.775	871	70.256	17
<b>PETROBRAS 48</b>	<b>61.457</b>	<b>831</b>	<b>66.685</b>	<b>15</b>
BARRACUDA	18.309	230	19.756	6
CARATINGA	43.148	601	46.929	9
<b>PETROBRAS 50</b>	<b>59.790</b>	<b>868</b>	<b>65.251</b>	<b>19</b>
ALBACORA	933	24	1.087	2
ALBACORA LESTE	58.857	844	64.164	17
<b>FPSO ESPIRITO SANTO</b>	<b>58.650</b>	<b>842</b>	<b>63.947</b>	<b>17</b>
ABALONE	0	0	0	1
ARGONAUTA	36.799	355	39.031	9
OSTRA	21.851	487	24.916	7
<b>PETROBRAS 40</b>	<b>47.490</b>	<b>932</b>	<b>53.349</b>	<b>13</b>
MARLIM SUL	47.490	932	53.349	13
<b>FPSO CAPIXABA</b>	<b>46.038</b>	<b>856</b>	<b>51.420</b>	<b>5</b>
CACHALOTE	26.493	267	28.175	3
JUBARTE	19.545	588	23.246	2
<b>Plataforma de Mexilhão</b>	<b>6.010</b>	<b>6.849</b>	<b>49.089</b>	<b>6</b>
MEXILHÃO	6.010	6.849	49.089	6
<b>PETROBRAS 37</b>	<b>40.850</b>	<b>715</b>	<b>45.345</b>	<b>12</b>
MARLIM	40.850	715	45.345	12

# BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

## JULHO DE 2014

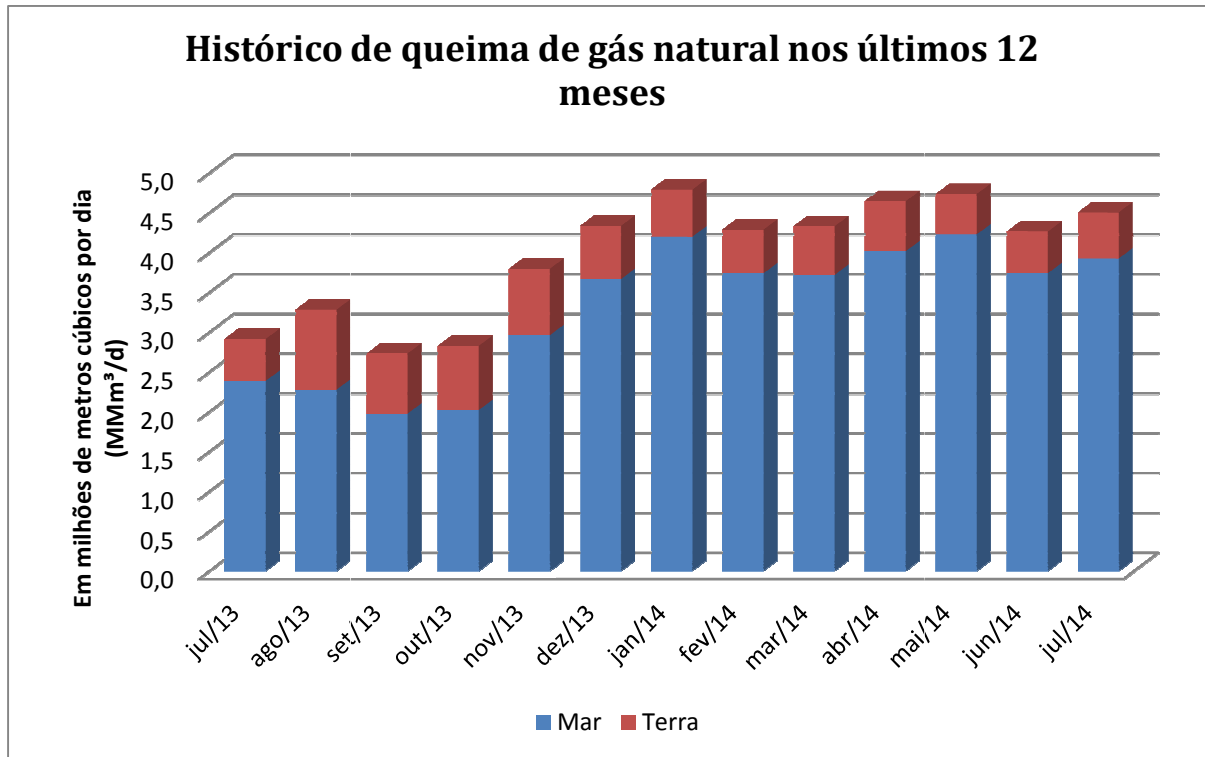
### 5 Movimentação de Gás Natural

#### 5.1 Histórico de Queima de Gás Natural

FONTES: ANP/SDP/SIGEP

Período	Mar	Terra	Total	Aproveitamento do gás (%)
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%
fev/14	3.739	550	4.289	94,8%
mar/14	3.720	610	4.330	94,8%
abr/14	4.015	629	4.645	94,4%
mai/14	4.228	507	4.735	94,4%
jun/14	3.739	526	4.264	95,1%
jul/14	3.925	579	4.503	94,9%

FONTES: ANP/SDP/SIGEP



## BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

### JULHO DE 2014

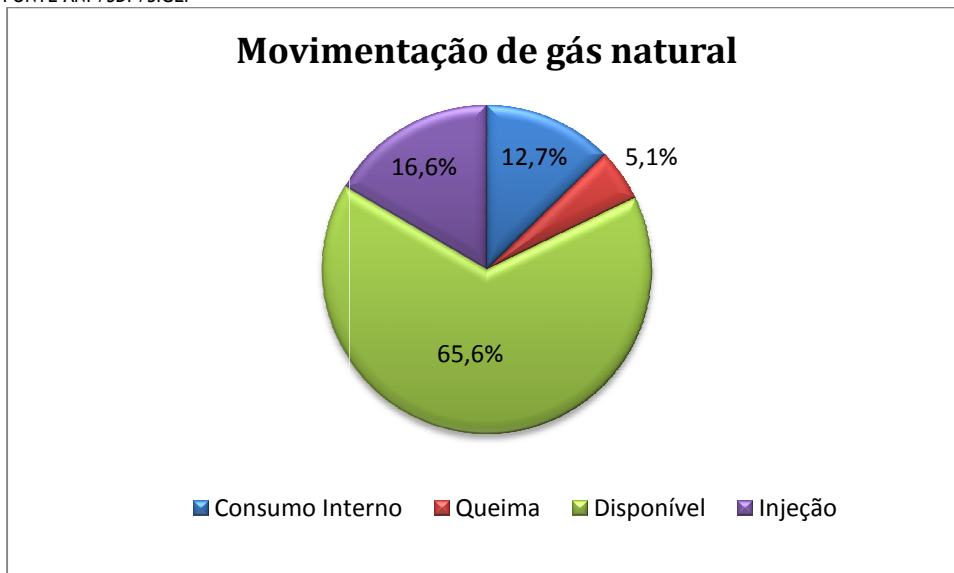
#### 5.2 Movimentação de Gás Natural – julho de 2014

##### 5.2.1 Distribuição da movimentação de gás natural

FONTE ANP/SDP/SIGEP

Destinação	Em Mm <sup>3</sup> /d
Consumo Interno	11.149
Queima	4.503
Disponível	57.675
Injeção	14.550
<b>Total</b>	<b>87.877</b>

FONTE ANP/SDP/SIGEP



##### 5.2.2 Queima de gás natural por bacia

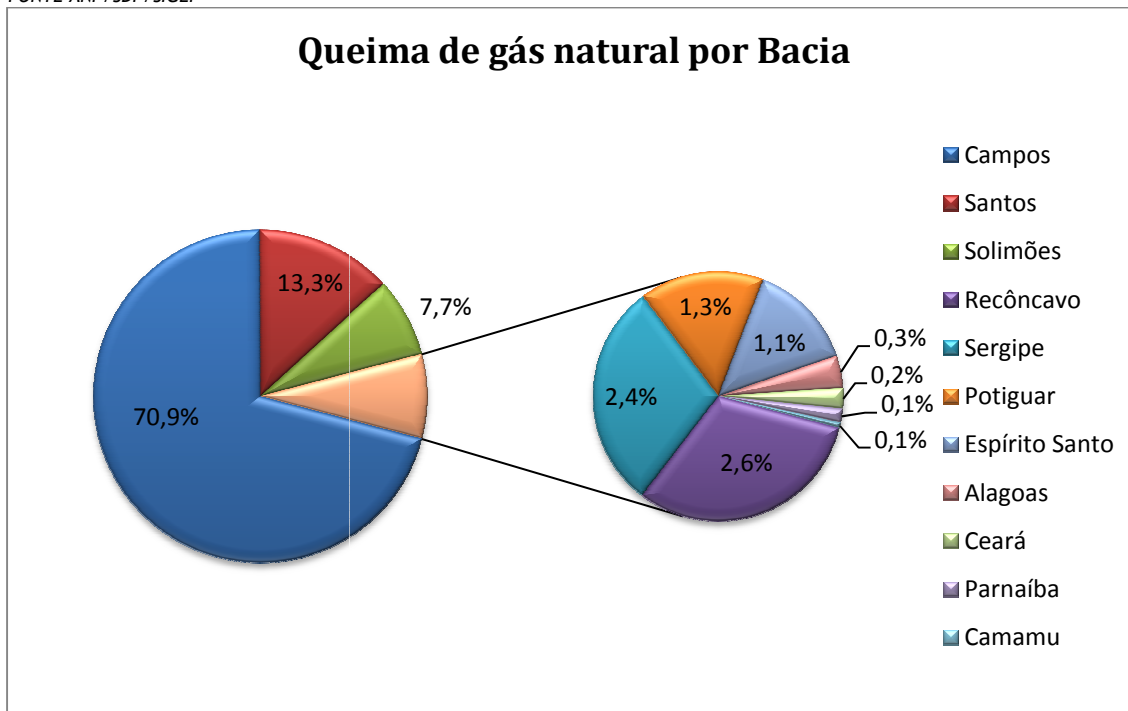
FONTE ANP/SDP/SIGEP

Bacia	Queima de Gás (Mm <sup>3</sup> /d)
Campos	3.191
Santos	597
Solimões	346
Recôncavo	115
Sergipe	108
Potiguar	59
Espírito Santo	51
Alagoas	15
Ceará	10
Parnaíba	7
Camamu	3
<b>Total geral</b>	<b>4.503</b>

# BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

## JULHO 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	Campos	RONCADOR	Mar	Petrobras	836
2	Campos	MARLIM	Mar	Petrobras	447
3	Campos	JUBARTE	Mar	Petrobras	371
4	Santos	PA-1BRSA618RJS-BM-S-11	Mar	Petrobras	284
5	Campos	MARLIM SUL	Mar	Petrobras	223
6	Campos	BALEIA AZUL	Mar	Petrobras	190
7	Solimões	LESTE DO URUCU	Terra	Petrobras	188
8	Santos	LULA	Mar	Petrobras	163
9	Campos	BALEIA FRANCA	Mar	Petrobras	156
10	Solimões	RIO URUCU	Terra	Petrobras	155
11	Campos	MARLIM LESTE	Mar	Petrobras	124
12	Campos	TARTARUGA VERDE	Mar	Petrobras	124
13	Campos	PAPA-TERRA	Mar	Petrobras	122
14	Santos	SAPINHOÁ	Mar	Petrobras	120
15	Campos	ALBACORA LESTE	Mar	Petrobras	112
16	Campos	BARRACUDA	Mar	Petrobras	82
17	Sergipe	PIRANEMA	Mar	Petrobras	77
18	Campos	ALBACORA	Mar	Petrobras	50
19	Campos	CARATINGA	Mar	Petrobras	49
20	Campos	TUBARÃO MARTELO	Mar	OGX	37