

AGÊNCIA NACIONAL DO PETRÓLEO, GÁS NATURAL E BIOCOMBUSTÍVEIS

**2014**

---

Agosto 2014

---

# Boletim da Produção de Petróleo e Gás Natural

---

Superintendência de Desenvolvimento e Produção – SDP

1º de outubro de 2014

# BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

## AGOSTO 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 MEDIDAÇĀO DA PRODUÇÃO  
DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

### **EQUIPE TÉCNICA – SDP**

ALBERTO RODAMILANS FREIRE DE CARVALHO

LAISE FARIA PERES

ALHAN JOSÉ DOS SANTOS

LEONARDO PINTO DE SOUZA

AMANDA LEAO SILVA

LUCIANA PALMEIRA BRAGA

ANA PAULA BOALENTA DA CRUZ

LUIZ RODRIGO DUTRA NICÁCIO

ANDRÉ CABRAL GUIMARĀES

MAÍRA FORTES BONAFÉ

AROLDO ALMEIDA CARNEIRO

MARIA DE FÁTIMA GUIMARÃES MACHADO

CAROLINE FERREIRA LORENÇĀO

MARIA FERNANDA DEGENRING OLIVEIRA

CLAUDIO EDUARDO LOBATO DE ABREU ROCHA

MARIANA ANGELO MONTEIRO

ELISDINEY SÉFORA TUCCI DA FROTA

MARTINHO SOBRAL ROCHA

FÁBIO DE ALBUQUERQUE CALDEIRA BRANT

MAYARA AMANCIO DE ALMEIDA

FRANKLIN JOSÉ DE SOUZA

MICHELE TEIXEIRA MONTEIRO

GABRIELA FIGUEIREDO MARINHO

MOACYR DE FRANCO MEDEIROS

HUGO OLIVEIRA DIAS

NONATO JOSÉ REI DA COSTA JUNIOR

ISIDORO GARCIA DOS SANTOS

PEDRO HENRIQUE LEMMERS

JOÃO HENRIQUE LIMA DO NASCIMENTO

RAFAEL JARDIM CARDOSO

JORGE DIAS JÚNIOR

TÂNIA MARIA GOMES FERNANDES

KAMYLLA NUNES DE CARVALHO

VITOR JOSÉ CAMPOS BOURBON

KAREN ALVES DE SOUZA QUELHAS

### **EQUIPE TÉCNICA – NFP**

ALESSANDRA DOS ANJOS ALBUQUERQUE CARDOSO

LUDMILA DA SILVA GERALDO

ALEXANDRE DE MENEZES OLIVEIRA

LUIZ OMENA DE OLIVEIRA FILHO

ANA LUCIA FERREIRA DE OLIVEIRA

MARCELO BUNN BERGAMASCHI

ARTHUR ARENARI SILVA GARCIA

MARCOS ANTONIO DE OLIVEIRA ADÃO

EDUARDO JOSÉ RODRIGUES LOPES

MARCUS VINICIUS QUINTANILHA WERNER

FREDY HENRIQUE MILLER

MARTA VERÔNICA FERREIRA LIMA

GUSTAVO RIBEIRO DE MENEZES

PAULA MARIZ DA SILVA

HAMILTON BRUM DA SILVEIRA

RAPHAEL RODRIGUES DOS REIS

HUGO CANDIA SAAD

RAQUEL DE OLIVEIRA MACHADO

JOANA FRANÇA DE ANDRADE

rita de Cássia Vinhais

JÚLIO CARNEIRO SILVA RAMOS

YAGO CHAMOUN FERREIRA SOARES

LEANDRO DE MELLO SILVA

# BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

## AGOSTO DE 2014

### ÍNDICE

Listas de Abreviaturas .....	4
1 Introdução.....	5
2 Observações sobre a Produção de agosto 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 – agosto 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 – agosto 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 – agosto 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

### AGOSTO DE 2014

---

#### Lista de Abreviaturas

**m<sup>3</sup>**: metros cúbicos

**bbl**: barris ( $1 \text{ m}^3 \approx 6,29 \text{ bbl}$ )

**boe**: barris de óleo equivalente ( $1.000 \text{ m}^3$  de gás  $\approx 6,29 \text{ bbl}$ )

**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

### AGOSTO DE 2014

---

#### 1 Introdução

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

Neste mês, 308 concessões, operadas por 23 empresas, foram responsáveis pela produção nacional. Destas, 86 são concessões marítimas e 222 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 2.326 Mbbl/d (mil barris por dia) e 90,9 MMm<sup>3</sup>/d (milhões de m<sup>3</sup> por dia), respectivamente, totalizando em torno de 2.898 Mboe/d (mil barris de óleo equivalente por dia).

## BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

### AGOSTO DE 2014

---

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

- ✓ A produção de petróleo no Brasil foi de aproximadamente **2.326 Mbbl/d**;
- ✓ **Aumento** de cerca de **15,7%** na produção de petróleo se comparada com o mesmo mês em 2013;
- ✓ **Aumento** de aproximadamente **2,6%** na produção de petróleo se comparada ao mês anterior;
- ✓ **Recorde na produção de petróleo**, superando a produção realizada em julho de 2014, quando foi em média de **2.267 Mbbl/d**;
- ✓ A produção de gás natural no Brasil foi de aproximadamente **90,9 MMm<sup>3</sup>/d**;
- ✓ **Aumento** de cerca de **18,1%** na produção de gás natural se comparada ao mesmo mês em 2013;
- ✓ **Aumento** de aproximadamente **3,4%** da produção de gás natural se comparada ao mês anterior;
- ✓ **Recorde na produção de gás natural**, superando a produção realizada em julho de 2014, quando foi em média **87,9 MMm<sup>3</sup>/d**;
- ✓ A queima de gás natural foi de cerca de **4,5 MMm<sup>3</sup>/d**;
- ✓ **Aumento** de aproximadamente **38,5%** na queima de gás natural se comparada ao mesmo mês em 2013;
- ✓ **Aumento** de aproximadamente **1,0%** na queima de gás natural se comparada ao mês anterior;
- ✓ O aproveitamento de gás natural no mês foi de **95,0%**;
- ✓ O campo de Roncador, na bacia de Campos, foi o de maior produção de petróleo, com uma produção média de **287,8 Mbbl/d**;
- ✓ O campo de Lula, na bacia de Santos, foi o maior produtor de gás natural, com uma produção média de **7,5 MMm<sup>3</sup>/d**;
- ✓ Cerca de **91,8%** da produção de petróleo e gás natural foram provenientes de campos operados pela Petrobras;
- ✓ Aproximadamente **92,8%** da produção de petróleo e **74,1%** da produção de gás natural do Brasil foram explotados de campos marítimos;

## BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

### AGOSTO DE 2014

- ✓ A produção do pré-sal<sup>1</sup> foi de **533,0 Mbbl/d** de petróleo e **18,1 MMm<sup>3</sup>/d** de gás natural, totalizando **647,0 Mboe/d**, um aumento de **11,0%** em relação ao mês anterior. Esta produção foi oriunda de **35** poços: 6RSA631DBESS, 7BAZ4ESS, 7BAZ6ESS e 7BAZ8ESS em Baleia Azul; 7BFR7ESS e 7BFR12PAESS em Baleia Franca, 6RSA639ESS, 7JUB34HESS, 7JUB36ESS e 7JUB45ESS em Jubarte; 6RSA806RJS e 7CRT49RJS em Barracuda e Caratinga; 3RJS0168RJ, 7LI0017DRJS e 4RJS0156RJ em Linguado; 3RSA496RJS, 9RSA716RJS, 9RSA908RJS, 7LL3DRJS, 7LL11RJS, 7LL22DRJS e 7LL28DRJS em Lula; 7MLL72RJS, 6RSA817RJS, 3RSA1054DRJS e 3RSA1017DRJS em Marlim Leste; 3RJS0159RJ e 7PM0017DRJS em Pampo; 3RSA1132RJS em TLD-BM-S-11 (Iara); 3RSA1172RJS em TFR-Iara-Entorno-CCO; 1RSA594SPS, 9RSA928SPS, 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 **132,0 Mboe/d** e foi a plataforma com maior produção;
- ✓ Os campos cujos contratos são de acumulações marginais produziram um total de **94,4 bbl/d** de petróleo e **2,0 MMm<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 **35,6 boe/d**;
- ✓ A produção procedente das bacias maduras terrestres (campos/TLDs das bacias do Espírito Santo, Potiguar, Recôncavo, Sergipe e Alagoas) foi de **170,3 Mboe/d**, sendo **139,8 Mbbl/d** de petróleo e **4,8 MMm<sup>3</sup>/d** de gás natural. Desse total, **4,1 Mboe/d** foram produzidos por concessões não operadas pela Petrobras, sendo **330 boe/d** no Estado de Alagoas, **2.048 boe/d** na Bahia, **22 boe/d** no Espírito Santo, **1.444 boe/d** no Rio Grande do Norte e **265 boe/d** em Sergipe;
- ✓ O grau API médio do petróleo produzido no mês foi de aproximadamente **24,6**, sendo que **9,3%** 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

### AGOSTO DE 2014

---

óleo leve ( $>=31^{\circ}$ API), **61,3%** é óleo médio ( $>=22$  API e  $<31$  API) e **29,4%** 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 **9.012** poços, sendo **830** marítimos e **8.182** terrestres. O campo com o maior número de poços produtores foi Carmópolis, bacia de Sergipe, com **1.105** poços. Marlim foi o campo marítimo com maior número de poços produtores, **63** no total.

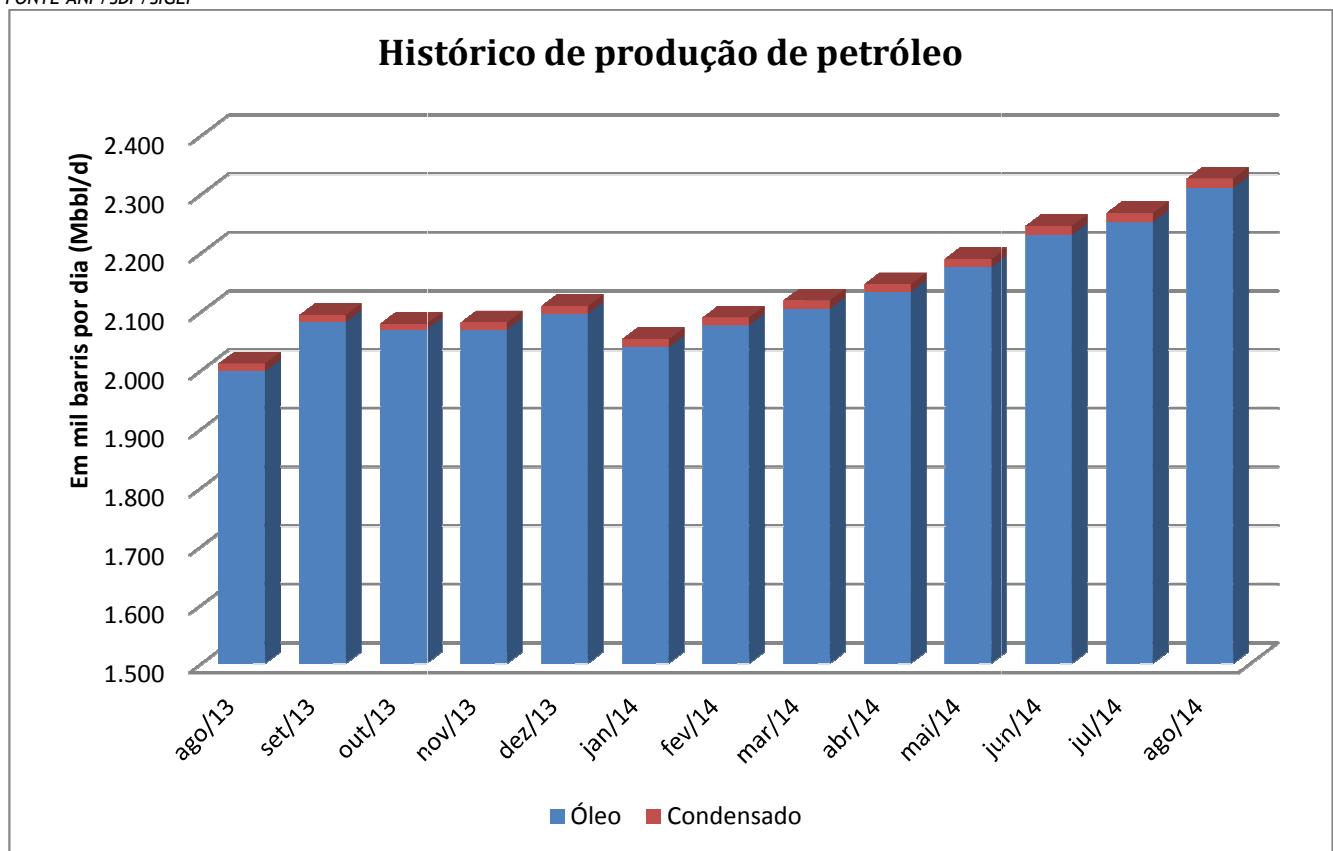
# BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

## AGOSTO DE 2014

### 3 Histórico da Produção Nacional

#### 3.1 Produção de Petróleo no Brasil

FONTE ANP/SDP/SIGEP



FONTE ANP/SDP/SIGEP

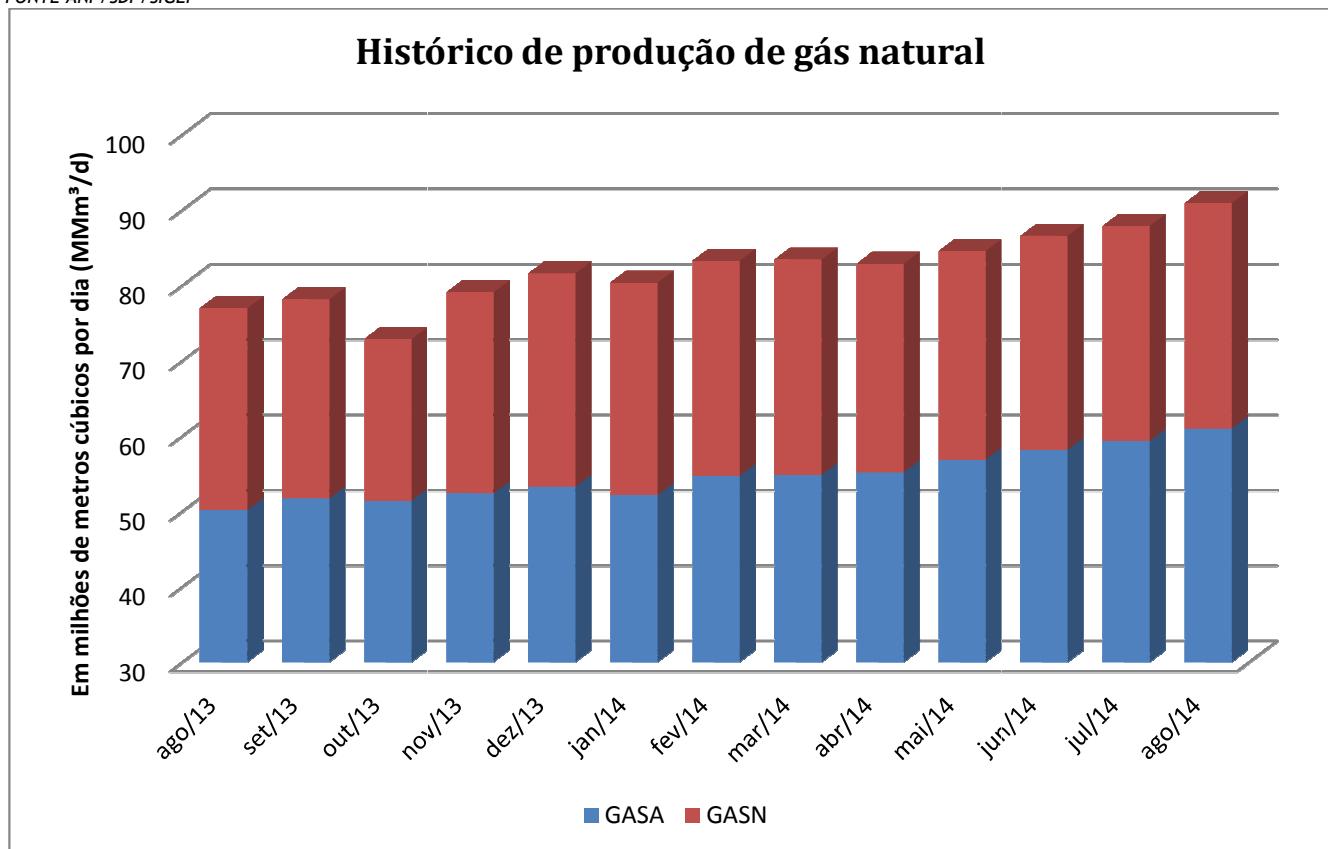
Mbbl/d	ago/13	set/13	out/13	nov/13	dez/13	jan/14	fev/14	mar/14	abr/14	mai/14	jun/14	jul/14	ago/14
<b>Óleo</b>	1.998	2.081	2.069	2.069	2.096	2.039	2.076	2.104	2.133	2.175	2.230	2.252	2.310
<b>Condensado</b>	13	13	10	12	14	14	14	15	13	14	16	16	17
<b>Petróleo</b>	<b>2.011</b>	<b>2.094</b>	<b>2.079</b>	<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>	<b>2.326</b>

## BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

### AGOSTO DE 2014

#### 3.2 Produção de Gás Natural no Brasil

FONTE ANP/SDP/SIGEP



FONTE ANP/SDP/SIGEP

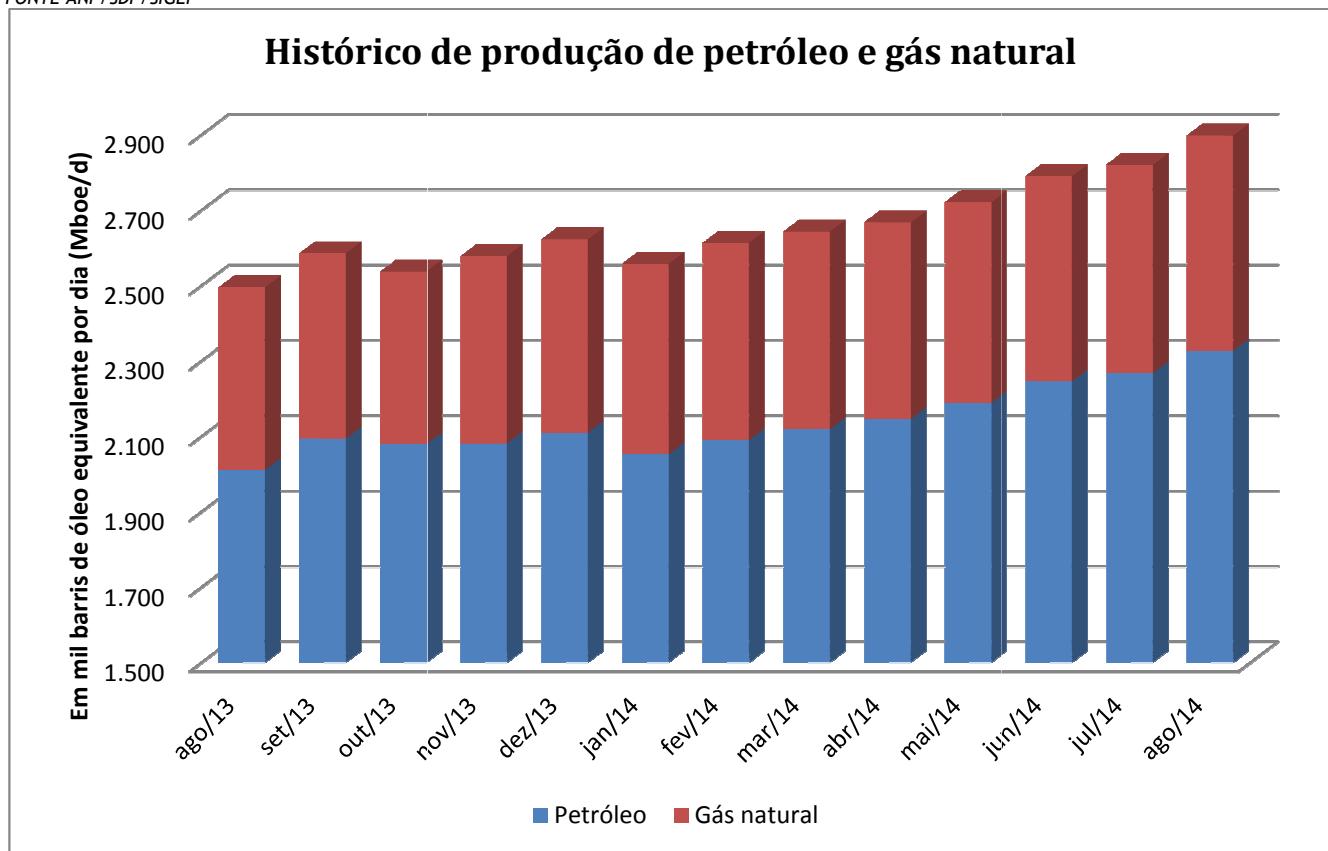
MMm <sup>3</sup> /d	ago/13	set/13	out/13	nov/13	dez/13	jan/14	fev/14	mar/14	abr/14	mai/14	jun/14	jul/14	ago/14
<b>GASA</b>	50,2	51,7	51,4	52,4	53,3	52,1	54,7	54,8	55,2	56,9	58,2	59,3	61,0
<b>GASN</b>	26,8	26,4	21,4	26,7	28,3	28,2	28,5	28,6	27,7	27,7	28,4	28,6	29,9
<b>Gás Total</b>	<b>77,0</b>	<b>78,1</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>	<b>90,9</b>

## BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

### AGOSTO DE 2014

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

FONTE ANP/SDP/SIGEP



FONTE ANP/SDP/SIGEP

Mboe/d	ago/13	set/13	out/13	nov/13	dez/13	jan/14	fev/14	mar/14	abr/14	mai/14	jun/14	jul/14	ago/14
<b>Petróleo</b>	2.011	2.094	2.079	2.081	2.109	2.053	2.090	2.119	2.146	2.189	2.246	2.267	2.326
<b>Gás Natural</b>	484	492	458	497	513	505	524	525	521	532	544	553	572
<b>Produção Total</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>	<b>2.898</b>

## BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

### AGOSTO DE 2014

#### 4 Dados de Produção – agosto 2014

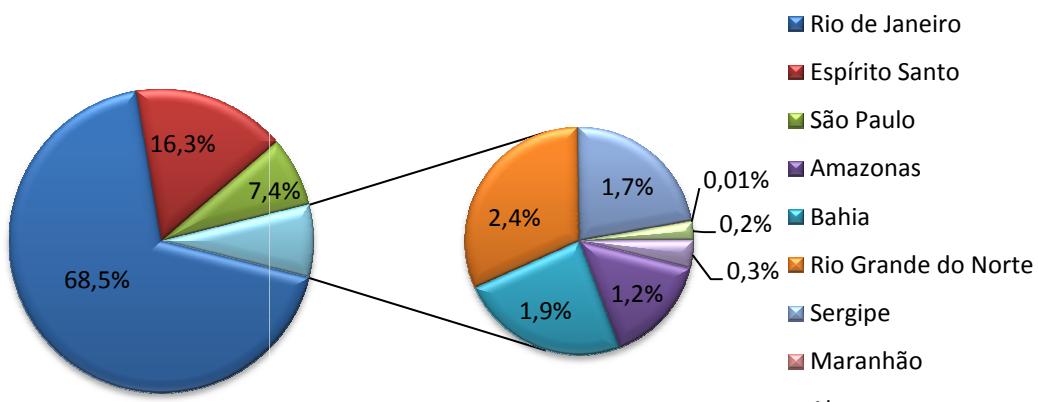
##### 4.1 Distribuição da Produção de Petróleo e Gás Natural por Estado

FONTE ANP/SDP/SIGEP

Estado	Petróleo (bbl/d)	Gás Natural (Mm <sup>3</sup> /d)	Produção Total (boe/d)	Nº Campos produtores
Rio de Janeiro	1.593.764	32.727	1.799.614	47
Espírito Santo	379.707	13.416	464.096	49
São Paulo	172.807	11.981	248.166	5
Amazonas	27.729	13.058	109.867	5
Bahia	43.161	8.349	95.676	81
Rio Grande do Norte	56.838	1.293	64.974	82
Sergipe	40.248	2.985	59.022	22
Maranhão	144	5.521	34.872	1
Alagoas	4.721	1.482	14.043	10
Ceará	7.191	94	7.784	6
<b>Total geral</b>	<b>2.326.311</b>	<b>90.907</b>	<b>2.898.113</b>	<b>308</b>

FONTE ANP/SDP/SIGEP

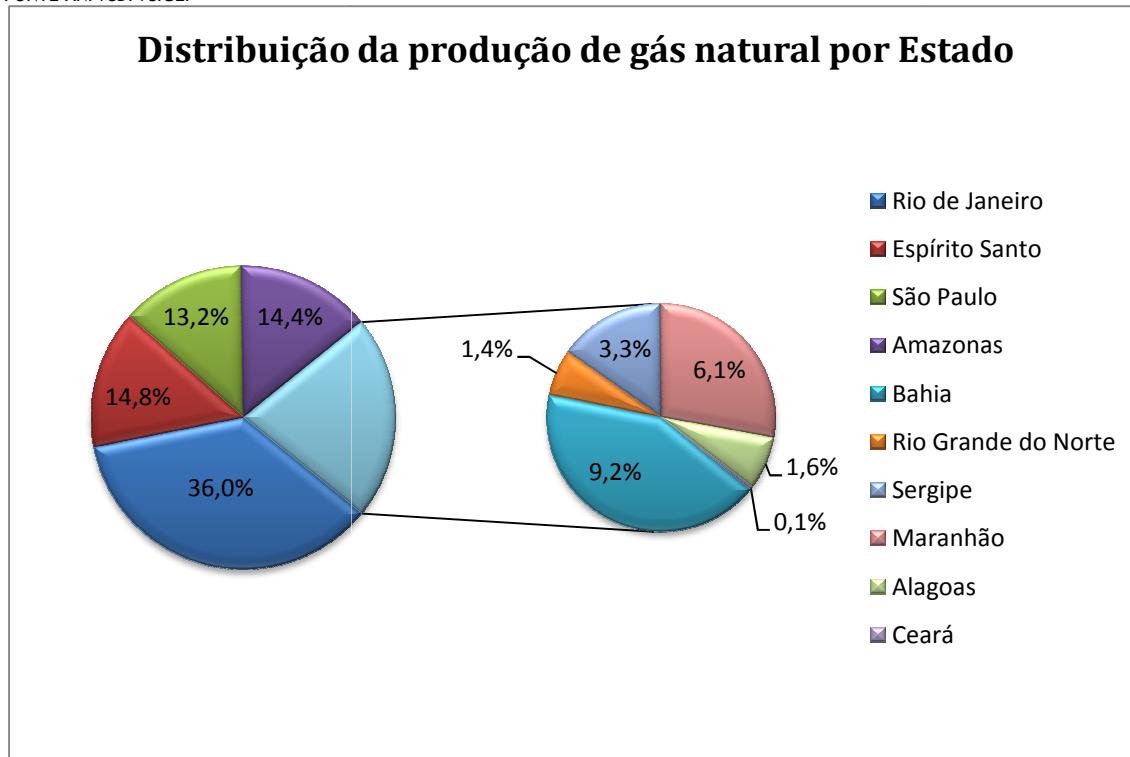
#### Distribuição da produção de petróleo por Estado



## BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

### AGOSTO DE 2014

FONTE ANP/SDP/SIGEP



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

FONTE ANP/SDP/SIGEP

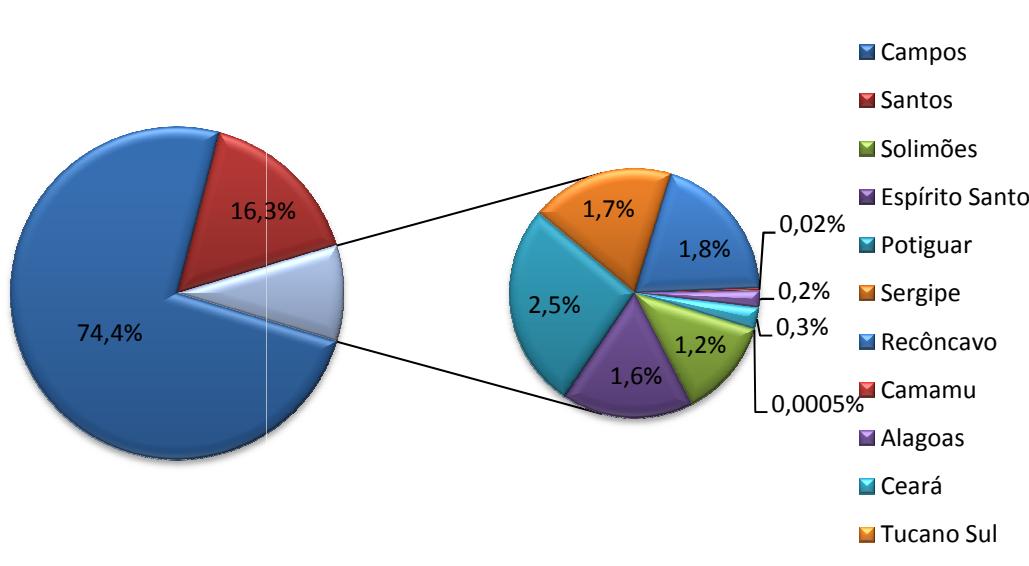
Bacia	Petróleo (bbl/d)	Gás Natural (Mm <sup>3</sup> /d)	Produção Total (boe/d)	Nº campos produtores
Campos	1.731.306	29.853	1.919.082	48
Santos	378.191	22.324	518.611	10
Solimões	27.729	13.058	109.867	5
Espírito Santo	36.782	5.946	74.182	43
Potiguar	57.953	1.294	66.095	84
Sergipe	40.248	2.985	59.022	22
Recôncavo	42.611	2.361	57.462	76
Camamu	538	5.908	37.697	1
Parnaíba	144	5.521	34.872	1
Alagoas	4.721	1.482	14.043	10
Ceará	6.076	93	6.663	4
Tucano Sul	13	80	517	4
<b>Total geral</b>	<b>2.326.311</b>	<b>90.907</b>	<b>2.898.113</b>	<b>308</b>

## BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

### AGOSTO DE 2014

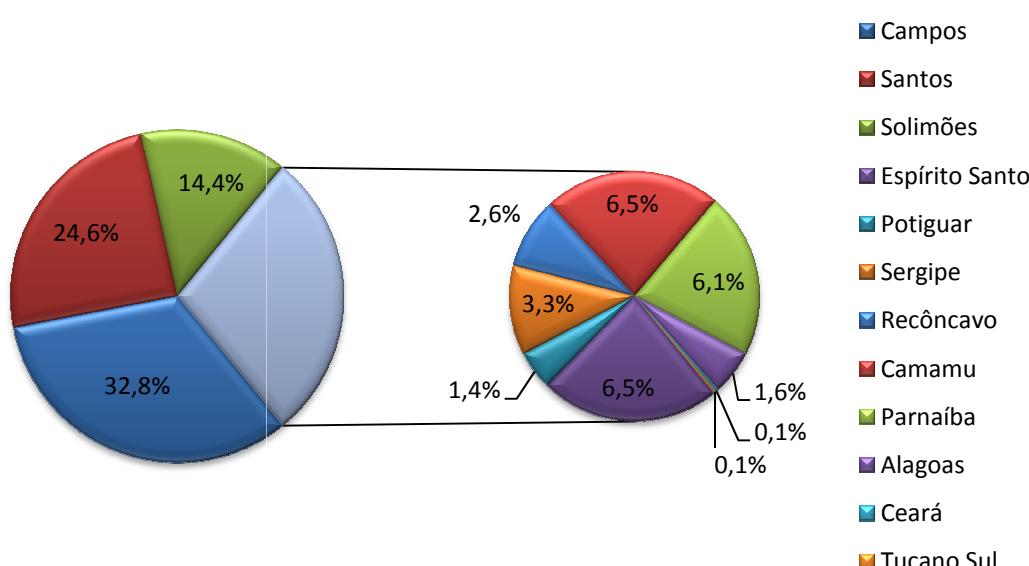
FONTE ANP/SDP/SIGEP

#### 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

### AGOSTO DE 2014

---

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

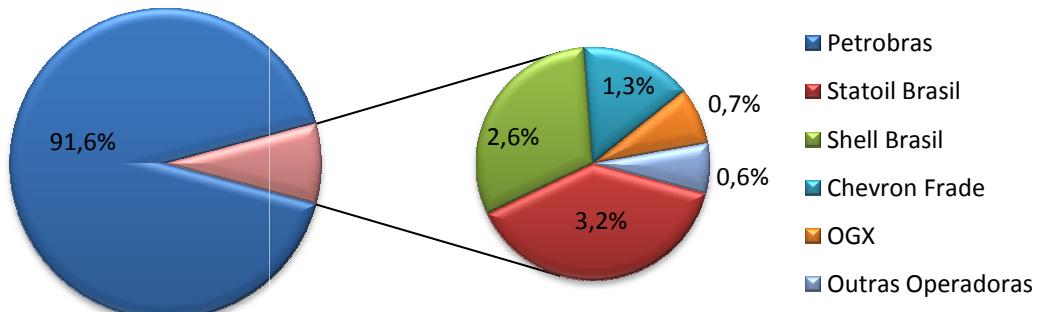
FONTE ANP/SDP/SIGEP

Nº	Operador	Petróleo (bbl/d)	Gás Natural (Mm <sup>3</sup> /d)	Produção Total (boe/d)
1	Petrobras	2.131.965	84.030	2.660.513
2	Statoil Brasil	75.213	96	75.817
3	Shell Brasil	60.093	808	65.174
4	Parnaíba Gás	144	5.521	34.872
5	Chevron Frade	29.950	317	31.944
6	OGX	15.388	60	15.766
7	HRT O&G	9.720	30	9.908
8	Gran Tierra	1.133	19	1.255
9	Sonangol Starfish	742	3	762
10	Petrosynergy	553	7	595
11	UTC Óleo e Gás	308	6	345
12	Partex Brasil	265	0,4	267
13	Nova Petróleo Rec	256	1	261
14	Petrogal Brasil	199	4	224
15	Recôncavo E&P	179	1	188
16	Santana	92	1	99
17	Alvopetro	30	0,4	33
18	Severo Villares	26	1	30
19	EPG	18	1	21
20	IPI	15	0,5	18
21	UP Petróleo Brasil	10	0,1	11
22	Central Resources	10	0,01	10
23	Guto & Cacal	1	0,004	1
<b>Total geral</b>		<b>2.326.311</b>	<b>90.907</b>	<b>2.898.113</b>

## BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL AGOSTO DE 2014

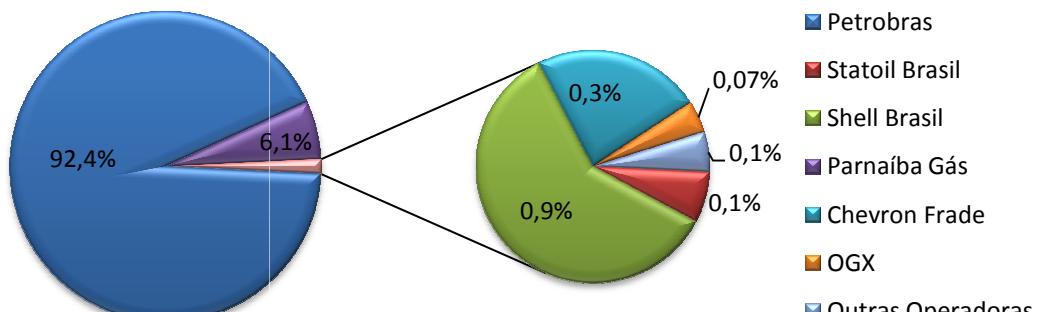
FONTE ANP/SDP/SIGEP

### 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

### AGOSTO DE 2014

#### 4.4 Distribuição da Produção de Petróleo e Gás Natural por Concessionário

FONTE ANP/SDP/SIGEP

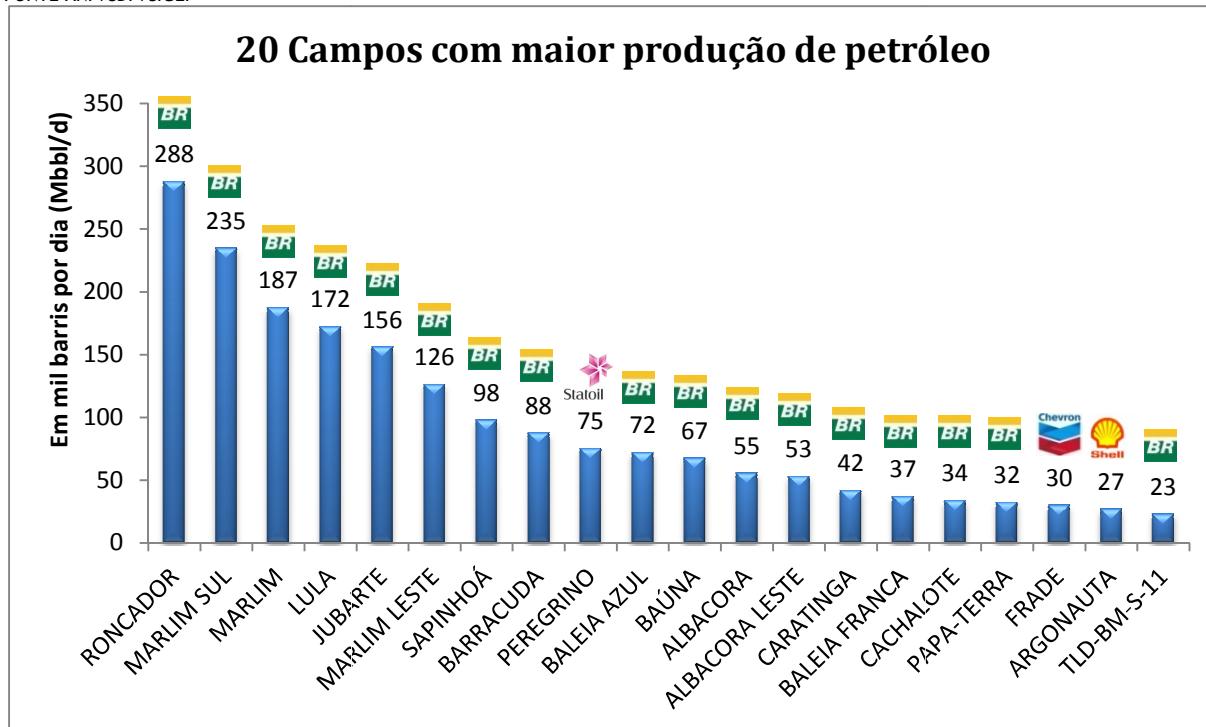
Nº	Concessionário	Petróleo (bbl/d)	Gás Natural (Mm <sup>3</sup> /d)	Produção Total (boe/d)
1	Petrobras	2.004.308	74.895	2.475.397
2	BG Brasil	78.095	2.946	96.625
3	Statoil Brasil	45.128	58	45.490
4	Shell Brasil	34.780	472	37.747
5	Repsol Sinopec	29.734	916	35.497
6	Sinochem Petróleo	30.085	38	30.327
7	Petrogal Brasil	19.661	828	24.870
8	Parnaíba Gás	101	3.865	24.410
9	Queiroz Galvão	242	2.658	16.964
10	Chevron Frade	15.496	164	16.528
11	OGX	15.388	60	15.766
12	ONGC Campos	11.966	157	12.952
13	Chevron Brasil	12.071	95	12.665
14	QPI Brasil Petróleo	10.193	134	11.033
15	BPMB Parnaíba	43	1.656	10.462
16	HRT O&G	5.832	18	5.945
17	Frade	5.469	58	5.833
18	EP Energy	594	547	4.034
19	Maersk Energia	3.888	12	3.963
20	Rio das Contas	54	591	3.770
21	Brasoil Manati	54	591	3.770
22	Gran Tierra	1.133	19	1.255
23	EP Energy Pescada	132	110	822
24	Petrosynergy	553	7	595
25	UTC Óleo e Gás	291	5	323
26	Nova Petróleo Rec	256	1	261
27	Sonangol Starfish	222	1	230
28	Recôncavo E&P	179	1	188
29	Partex Brasil	132	0,2	134
30	Santana	92	1	99
31	Alvopetro	30	0,4	33
32	Severo Villares	26	1	30
33	EPG	18	1	21
34	IPI	15	0,5	18
35	Sonangol Guanambi	13	0,3	15
36	Phoenix	9	1	14
37	Central Resources	10	0,01	10
38	Aurizônia Petróleo	7	0,1	8
39	Petro Vista	4	0,03	4
40	UP Petróleo Brasil	3	0,03	3
41	Guto & Cacal	1	0,004	1
42	TDC	1	0,01	1
43	Phoenix Petróleo	0,02	0,001	0,03
44	Quantra	0,01	0,0001	0,01
<b>Total geral</b>		<b>2.326.311</b>	<b>90.907</b>	<b>2.898.113</b>

## BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL AGOSTO DE 2014

### 4.5 Ranking – agosto 2014

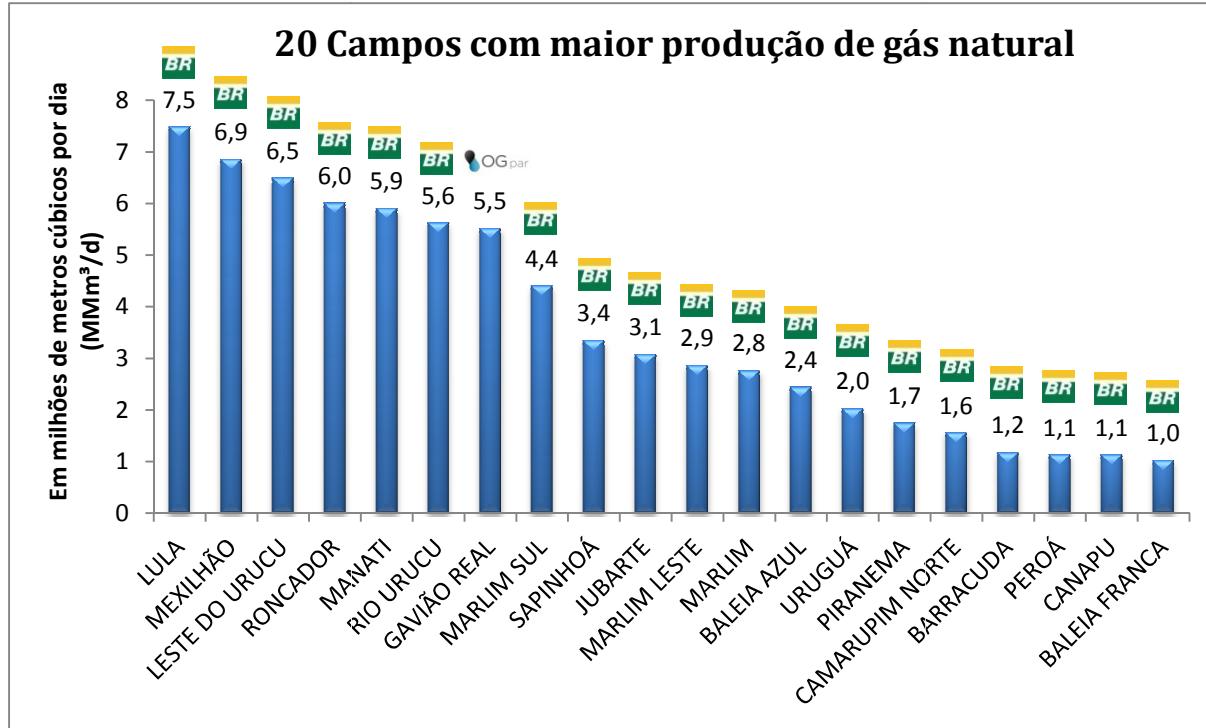
#### 4.5.1 20 Maiores Campos Produtores de Petróleo

FONTE ANP/SDP/SIGEP



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

FONTE ANP/SDP/SIGEP

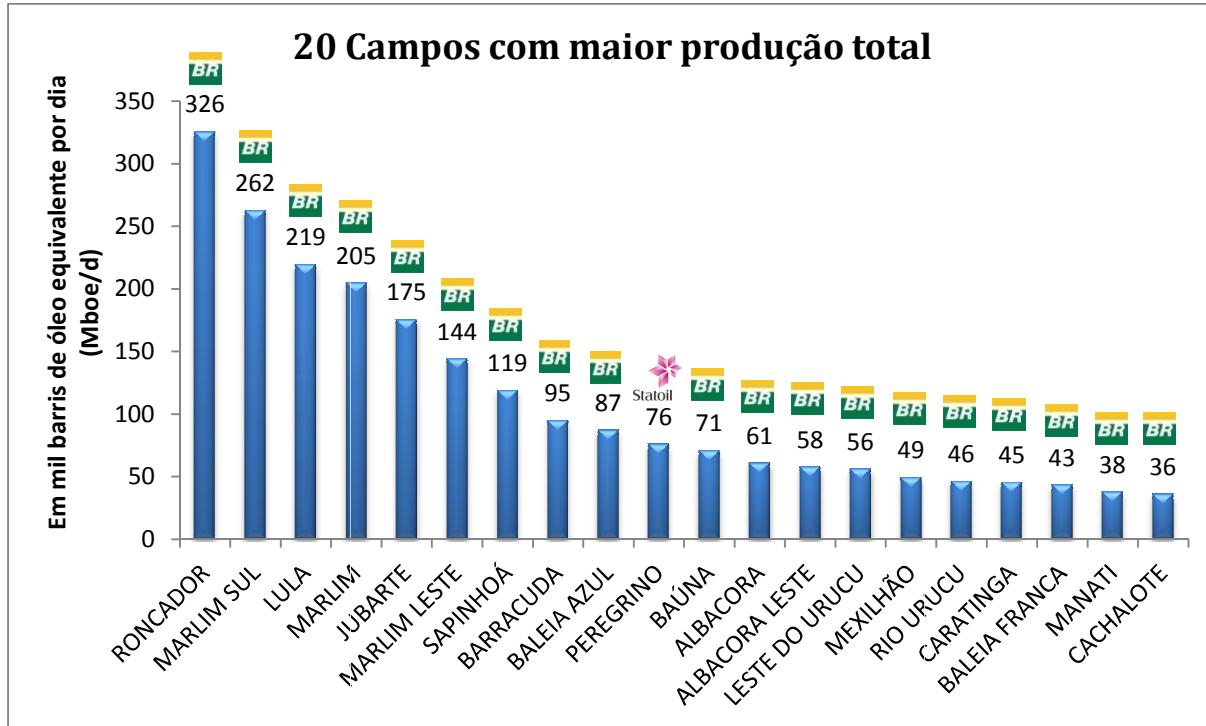


## BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

### AGOSTO DE 2014

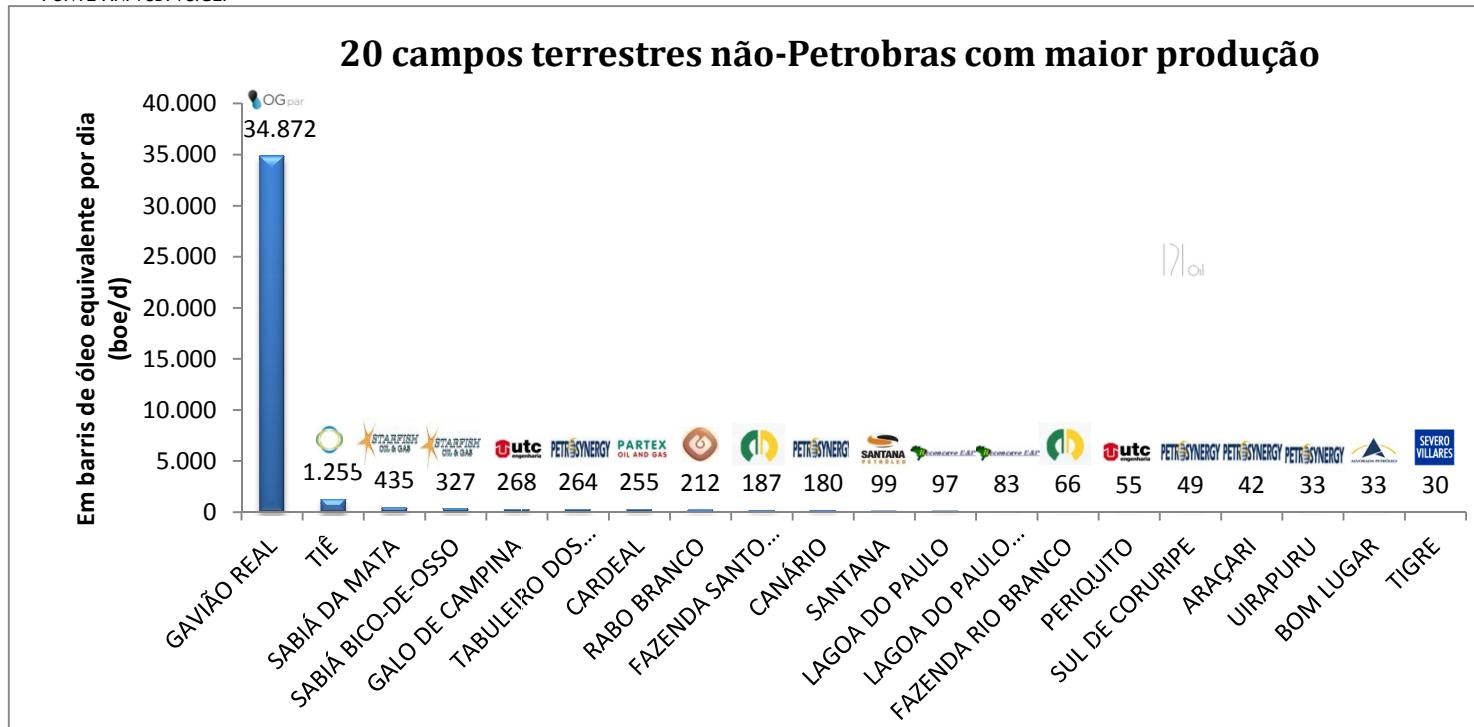
#### 4.5.3 20 Maiores Campos Produtores (BOE)

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

### AGOSTO 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	33.421
2	Santos	SAPINHOÁ	7SPH4DSPS	Mar	Petrobras	31.101
3	Santos	SAPINHOÁ	7SPH5SPS	Mar	Petrobras	30.408
4	Santos	LULA	7LL11RJS	Mar	Petrobras	29.598
5	Santos	LULA	7LL22DRJS	Mar	Petrobras	29.535
6	Santos	LULA	7LL3DRJS	Mar	Petrobras	25.917
7	Campos	JUBARTE	7JUB36ESS	Mar	Petrobras	25.779
8	Santos	SAPINHOÁ	9BRSA928SPS	Mar	Petrobras	25.098
9	Santos	LULA	7LL28DRJS	Mar	Petrobras	24.228
10	Santos	LULA	9BRSA716RJS	Mar	Petrobras	24.001
11	Santos	LULA	3BRSA496RJS	Mar	Petrobras	23.927
12	Campos	RONCADOR	7RO133HPRJS	Mar	Petrobras	23.803
13	Santos	TLD-BM-S-11	3BRSA1132RJS	Mar	Petrobras	22.888
14	Campos	RONCADOR	7RO41DRJS	Mar	Petrobras	19.719
15	Campos	MARLIM LESTE	7MLL44HPRJS	Mar	Petrobras	19.677
16	Campos	BALEIA AZUL	7BAZ8ESS	Mar	Petrobras	18.924
17	Campos	MARLIM SUL	7MLS189HPRJS	Mar	Petrobras	18.565
18	Campos	BALEIA AZUL	6BRSA631DBESS	Mar	Petrobras	18.015
19	Campos	BALEIA AZUL	7BAZ6ESS	Mar	Petrobras	17.768
20	Campos	MARLIM LESTE	7MLL10HPRJS	Mar	Petrobras	17.364
21	Campos	BARRACUDA / CARATINGA	7CRT49RJS	Mar	Petrobras	17.257
22	Campos	BALEIA AZUL	7BAZ4ESS	Mar	Petrobras	17.021
23	Campos	MARLIM SUL	7MLS157HRJS	Mar	Petrobras	16.295
24	Campos	MARLIM SUL	7MLS159HPRJS	Mar	Petrobras	16.249
25	Campos	RONCADOR	7RO46HPRJS	Mar	Petrobras	16.096
26	Campos	MARLIM SUL	7MLS187HPRJS	Mar	Petrobras	15.441
27	Campos	MARLIM LESTE	6BRSA817RJS	Mar	Petrobras	15.048
28	Santos	LULA	9BRSA908DRJS	Mar	Petrobras	14.923
29	Santos	BAÚNA	3BRSA1024SPS	Mar	Petrobras	14.100
30	Campos	TARTARUGA VERDE	3BRSA1012DPARJS	Mar	Petrobras	13.727

## BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

### AGOSTO 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 (Mm <sup>3</sup> /d)
1	Santos	LULA	9RSA716RJS	Mar	Petrobras	1.738
2	Santos	MEXILHÃO	7MXL17HPASPS	Mar	Petrobras	1.637
3	Santos	MEXILHÃO	7MXL11HPSPS	Mar	Petrobras	1.447
4	Santos	MEXILHÃO	7MXL9HPSPS	Mar	Petrobras	1.418
5	Santos	URUGUÁ	7URG16HPARJS	Mar	Petrobras	1.391
6	Camamu	MANATI	7MNT6DBAS	Mar	Petrobras	1.235
7	Santos	LULA	7LL11RJS	Mar	Petrobras	1.226
8	Espírito Santo	CAMARUPIM / CAMARUPIM NORTE	7CMR1HESS	Mar	Petrobras	1.203
9	Espírito Santo	CANAPU	4RSA265ESS	Mar	Petrobras	1.135
10	Santos	LULA	3RSA496RJS	Mar	Petrobras	1.114
11	Santos	LULA	7LL22DRJS	Mar	Petrobras	1.071
12	Campos	JUBARTE	7JUB34HESS	Mar	Petrobras	1.070
13	Santos	SAPINHOÁ	7SPH4DSPS	Mar	Petrobras	1.061
14	Camamu	MANATI	7MNT2BAS	Mar	Petrobras	1.052
15	Campos	MARLIM LESTE	7MLL44HPRJS	Mar	Petrobras	1.044
16	Santos	SAPINHOÁ	7SPH5SPS	Mar	Petrobras	1.005
17	Camamu	MANATI	7MNT4BAS	Mar	Petrobras	993
18	Camamu	MANATI	7MNT5DBAS	Mar	Petrobras	992
19	Campos	MARLIM SUL	7MLS187HPRJS	Mar	Petrobras	986
20	Santos	MEXILHÃO	9MXL2HPSPS	Mar	Petrobras	980
21	Santos	MEXILHÃO	7MXL7HPSPS	Mar	Petrobras	945
22	Santos	LULA	7LL28DRJS	Mar	Petrobras	923
23	Espírito Santo	PEROÁ	7PER2ESS	Mar	Petrobras	909
24	Camamu	MANATI	7MNT1BAS	Mar	Petrobras	906
25	Campos	JUBARTE	7JUB36ESS	Mar	Petrobras	895
26	Santos	SAPINHOÁ	9RSA928SPS	Mar	Petrobras	892
27	Santos	LULA	7LL3DRJS	Mar	Petrobras	891
28	Espírito Santo	GOLFINHO	4RSA249ESS	Mar	Petrobras	813
29	Santos	LAGOSTA	7LAG1HASPS	Mar	Petrobras	742
30	Camamu	MANATI	7MNT3BAS	Mar	Petrobras	730

## BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

### AGOSTO 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	40.153
2	Santos	SAPINHOÁ	7SPH4DSPS	Mar	Petrobras	37.775
3	Santos	LULA	7LL11RJS	Mar	Petrobras	37.308
4	Santos	SAPINHOÁ	7SPH5SPS	Mar	Petrobras	36.726
5	Santos	LULA	7LL22DRJS	Mar	Petrobras	36.271
6	Santos	LULA	9BRSA716RJS	Mar	Petrobras	34.934
7	Santos	LULA	7LL3DRJS	Mar	Petrobras	31.523
8	Campos	JUBARTE	7JUB36ESS	Mar	Petrobras	31.409
9	Santos	LULA	3BRSA496RJS	Mar	Petrobras	30.935
10	Santos	SAPINHOÁ	9BRSA928SPS	Mar	Petrobras	30.707
11	Santos	LULA	7LL28DRJS	Mar	Petrobras	30.033
12	Campos	RONCADOR	7RO133HPRJS	Mar	Petrobras	27.159
13	Campos	MARLIM LESTE	7MLL44HPRJS	Mar	Petrobras	26.242
14	Santos	TLD-BM-S-11	3BRSA1132RJS	Mar	Petrobras	24.615
15	Campos	BALEIA AZUL	7BAZ8ESS	Mar	Petrobras	22.804
16	Campos	RONCADOR	7RO41DRJS	Mar	Petrobras	22.376
17	Campos	BALEIA AZUL	6BRSA631DBESS	Mar	Petrobras	21.750
18	Campos	BALEIA AZUL	7BAZ6ESS	Mar	Petrobras	21.663
19	Campos	MARLIM SUL	7MLS187HPRJS	Mar	Petrobras	21.642
20	Campos	BALEIA AZUL	7BAZ4ESS	Mar	Petrobras	20.890
21	Campos	MARLIM SUL	7MLS189HPRJS	Mar	Petrobras	19.783
22	Campos	MARLIM LESTE	7MLL10HPRJS	Mar	Petrobras	19.030
23	Campos	BARRACUDA / CARATINGA	7CRT49RJS	Mar	Petrobras	18.981
24	Santos	LULA	9BRSA908DRJS	Mar	Petrobras	18.228
25	Campos	RONCADOR	7RO46HPRJS	Mar	Petrobras	17.448
26	Campos	MARLIM SUL	7MLS157HRJS	Mar	Petrobras	17.408
27	Campos	MARLIM SUL	7MLS159HPRJS	Mar	Petrobras	17.330
28	Campos	MARLIM LESTE	6BRSA817RJS	Mar	Petrobras	17.025
29	Campos	BALEIA FRANCA	7BFR7ESS	Mar	Petrobras	16.373
30	Campos	RONCADOR	7RO66DRJS	Mar	Petrobras	15.277

## BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

### AGOSTO DE 2014

---

#### 4.5.8 Relação das 20 plataformas com maior produção

FONTE ANP/SDP/SIGEP

<b>Plataforma/campo</b>	<b>Petróleo (bbl/dia)</b>	<b>Gás natural (Mm<sup>3</sup>/d)</b>	<b>Produção (boe/d)</b>	<b>Nº de poços</b>
<b>PETROBRAS 52</b>	<b>117.731</b>	<b>2.262</b>	<b>131.960</b>	<b>14</b>
RONCADOR	117.731	2.262	131.960	14
<b>FPSO CIDADE DE SÃO PAULO</b>	<b>97.804</b>	<b>3.351</b>	<b>118.878</b>	<b>4</b>
SAPINHOÁ	97.804	3.351	118.878	4
<b>FPSO CIDADE DE ANGRA DOS REIS</b>	<b>88.769</b>	<b>4.269</b>	<b>115.620</b>	<b>4</b>
LULA	88.769	4.269	115.620	4
<b>PETROBRAS 54</b>	<b>97.167</b>	<b>2.133</b>	<b>110.586</b>	<b>13</b>
RONCADOR	97.167	2.133	110.586	13
<b>PETROBRAS 53</b>	<b>95.242</b>	<b>2.282</b>	<b>109.596</b>	<b>14</b>
MARLIM LESTE	95.242	2.282	109.596	14
<b>FPSO CIDADE DE ANCHIETA</b>	<b>86.226</b>	<b>2.898</b>	<b>104.456</b>	<b>4</b>
BALEIA AZUL	52.804	1.828	64.303	3
JUBARTE	33.421	1.070	40.153	1
<b>FPSO CIDADE DE PARATY</b>	<b>83.360</b>	<b>3.220</b>	<b>103.612</b>	<b>3</b>
LULA	83.360	3.220	103.612	3
<b>PETROBRAS 56</b>	<b>90.298</b>	<b>1.861</b>	<b>102.001</b>	<b>9</b>
MARLIM SUL	90.298	1.861	102.001	9
<b>PETROBRAS 58</b>	<b>81.680</b>	<b>2.537</b>	<b>97.639</b>	<b>5</b>
BALEIA AZUL	18.924	617	22.804	1
BALEIA FRANCA	36.977	1.025	43.425	3
JUBARTE	25.779	895	31.409	1
<b>PETROBRAS 57</b>	<b>82.306</b>	<b>643</b>	<b>86.352</b>	<b>15</b>
JUBARTE	82.306	643	86.352	15
<b>PETROBRAS 51</b>	<b>67.283</b>	<b>1.021</b>	<b>73.703</b>	<b>11</b>
MARLIM SUL	67.283	1.021	73.703	11
<b>PETROBRAS 43</b>	<b>65.648</b>	<b>873</b>	<b>71.140</b>	<b>17</b>
BARRACUDA	65.648	873	71.140	17
<b>FPSO CIDADE DE ITAJAÍ</b>	<b>67.365</b>	<b>535</b>	<b>70.733</b>	<b>6</b>
BAÚNA	67.365	535	70.733	6
<b>PETROBRAS 48</b>	<b>63.561</b>	<b>882</b>	<b>69.110</b>	<b>15</b>
BARRACUDA	21.872	301	23.762	6
CARATINGA	41.690	581	45.347	9
<b>PETROBRAS 50</b>	<b>53.760</b>	<b>808</b>	<b>58.842</b>	<b>17</b>
ALBACORA	927	22	1.064	1
ALBACORA LESTE	52.833	786	57.778	16
<b>PETROBRAS 40</b>	<b>48.096</b>	<b>1.068</b>	<b>54.817</b>	<b>13</b>
MARLIM SUL	48.096	1.068	54.817	13
<b>FPSO CAPIXABA</b>	<b>48.396</b>	<b>811</b>	<b>53.496</b>	<b>5</b>
CACHALOTE	33.798	342	35.952	3
JUBARTE	14.598	468	17.544	2
<b>PETROBRAS 55</b>	<b>45.115</b>	<b>1.017</b>	<b>51.515</b>	<b>5</b>
RONCADOR	45.115	1.017	51.515	5
<b>Plataforma de Mexilhão</b>	<b>6.076</b>	<b>6.859</b>	<b>49.216</b>	<b>6</b>
MEXILHÃO	6.076	6.859	49.216	6
<b>FPSO ESPIRITO SANTO</b>	<b>44.317</b>	<b>581</b>	<b>47.971</b>	<b>16</b>
ARGONAUTA	26.815	237	28.304	9
OSTRA	17.502	344	19.667	7

# BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

## AGOSTO DE 2014

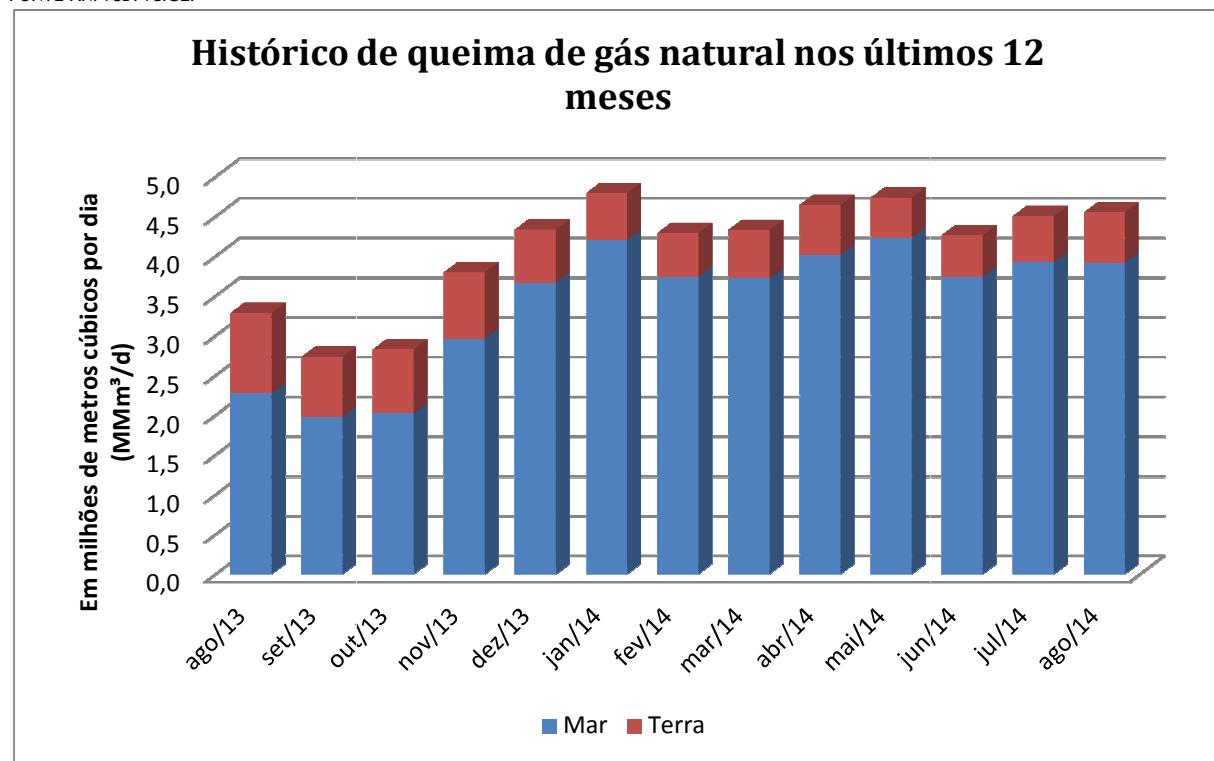
### 5 Movimentação de Gás Natural

#### 5.1 Histórico de Queima de Gás Natural

FONTE ANP/SDP/SIGEP

Período	Mar	Terra	Total	Aproveitamento do gás (%)
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%
ago/14	3.918	632	4.549	95,0%

FONTE ANP/SDP/SIGEP



## BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

### AGOSTO DE 2014

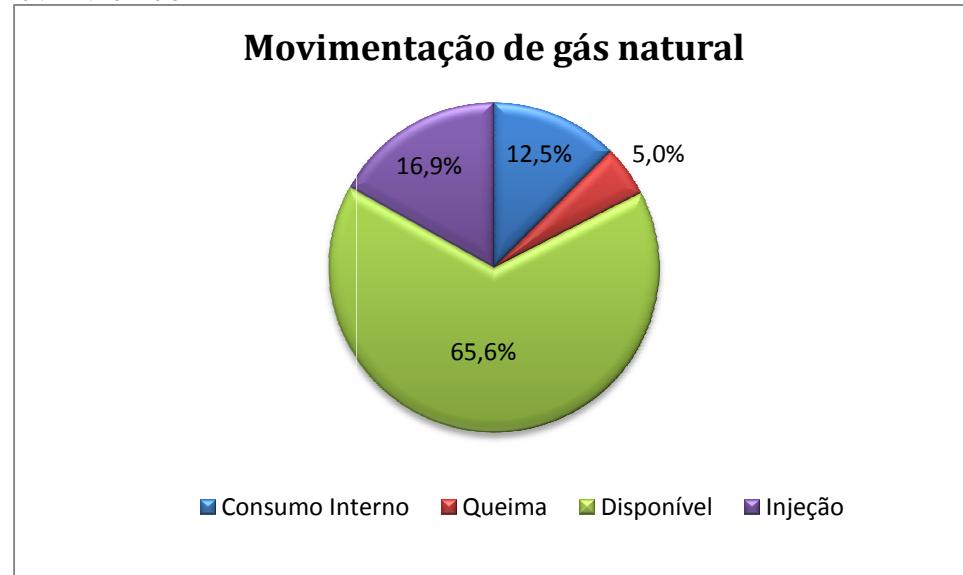
#### 5.2 Movimentação de Gás Natural – agosto de 2014

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

FONTE ANP/SDP/SIGEP

<b>Destinação</b>	<b>Em Mm<sup>3</sup>/d</b>
Consumo Interno	11.356
Queima	4.549
Disponível	59.655
Injeção	15.345
<b>Total</b>	<b>90.907</b>

FONTE ANP/SDP/SIGEP



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

FONTE ANP/SDP/SIGEP

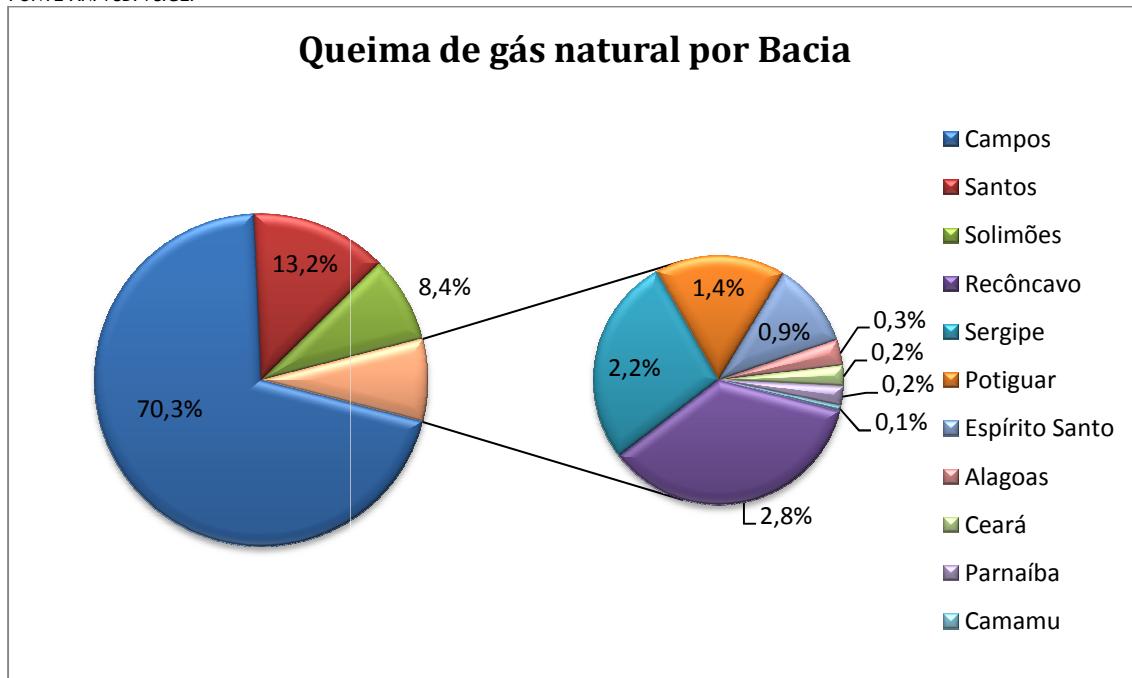
<b>Bacia</b>	<b>Queima de Gás (Mm<sup>3</sup>/d)</b>
Campos	3.200
Santos	602
Solimões	383
Recôncavo	130
Sergipe	99
Potiguar	61
Espírito Santo	41
Alagoas	12
Ceará	10
Parnaíba	9
Camamu	3
<b>Total geral</b>	<b>4.549</b>

# BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

## AGOSTO DE 2014

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 <sup>3</sup> /d)
1	Campos	RONCADOR	Mar	Petrobras	906
2	Campos	MARLIM	Mar	Petrobras	569
3	Santos	TLD-BM-S-11	Mar	Petrobras	250
4	Solimões	LESTE DO URUCU	Terra	Petrobras	210
5	Campos	JUBARTE	Mar	Petrobras	191
6	Campos	BALEIA FRANCA	Mar	Petrobras	188
7	Campos	TARTARUGA VERDE	Mar	Petrobras	176
8	Solimões	RIO URUCU	Terra	Petrobras	169
9	Campos	MARLIM SUL	Mar	Petrobras	158
10	Santos	LULA	Mar	Petrobras	141
11	Campos	BALEIA AZUL	Mar	Petrobras	116
12	Santos	SAPINHOÁ	Mar	Petrobras	116
13	Campos	PAPA-TERRA	Mar	Petrobras	111
14	Campos	BARRACUDA	Mar	Petrobras	104
15	Campos	MARLIM LESTE	Mar	Petrobras	100
16	Campos	CARATINGA	Mar	Petrobras	98
17	Campos	ALBACORA LESTE	Mar	Petrobras	87
18	Sergipe	PIRANEMA	Mar	Petrobras	66
19	Santos	BAÚNA	Mar	Petrobras	65
20	Campos	ALBACORA	Mar	Petrobras	48