



AGÊNCIA NACIONAL DO PETRÓLEO, GÁS NATURAL E BIOCMBUSTÍVEIS

2015

Março 2015

---

# Boletim da Produção de Petróleo e Gás Natural

---

Superintendência de Desenvolvimento e Produção – SDP

1º de maio de 2015

# BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

## MARÇO DE 2015

**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

AUDREY ALVES MONLEVADE

CAROLINE FERREIRA LORENÇÃO

CLAUDIO EDUARDO LOBATO DE ABREU ROCHA

DANIELLE LANCHARES ORNELAS

ELISDINEY SÉFORA TUCCI DA FROTA

FÁBIO DE ALBUQUERQUE CALDEIRA BRANT

FRANKLIN JOSÉ DE SOUZA

HUGO OLIVEIRA DIAS

ISIDORO GARCIA DOS SANTOS

JOÃO HENRIQUE LIMA DO NASCIMENTO

JORGE DIAS JÚNIOR

KAMYLLA NUNES DE CARVALHO

KAREN ALVES DE SOUZA QUELHAS

LEONARDO PINTO DE SOUZA

LUCIANA PALMEIRA BRAGA

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

MICHELLE LOUISE FERREIRA LIMA

MOACYR DE FRANCO MEDEIROS

NONATO JOSÉ REI DA COSTA JUNIOR

PEDRO HENRIQUE LEMMERS

RAFAEL JARDIM CARDOSO

RICARDO VASCONCELLOS SOARES

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

INGRID BERTIN CARNEIRO

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

RITA DE CÁSSIA VINHAIS

YAGO CHAMOUN FERREIRA SOARES

# BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

## MARÇO DE 2015

---

### ÍNDICE

Lista de Abreviaturas.....	4
1 Introdução.....	5
2 Observações sobre a Produção de março de 2015.....	6
3 Histórico da Produção Nacional.....	8
3.1 Produção de Petróleo no Brasil.....	8
3.2 Produção de Gás Natural no Brasil.....	9
3.3 Produção de Petróleo e Gás Natural no Brasil (BOE).....	10
4 Dados de Produção – março 2015.....	11
4.1 Distribuição da Produção de Petróleo e Gás Natural por Estado.....	11
4.2 Distribuição da Produção de Petróleo e Gás Natural por Bacia.....	12
4.3 Distribuição da Produção de Petróleo e Gás Natural por Operador.....	14
4.4 Distribuição da Produção de Petróleo e Gás Natural por Concessionário.....	16
4.5 Produção de Petróleo e Gás natural no Pré-sal <sup>1</sup> .....	17
4.5.1 Lista de poços produtores do Pré-sal.....	17
4.5.2 Gráficos relacionados à produção no pré-sal.....	18
4.6 Ranking – março 2015.....	19
4.6.1 20 Maiores Campos Produtores de Petróleo.....	19
4.6.2 20 Maiores Campos Produtores de Gás Natural.....	19
4.6.3 20 Maiores Campos Produtores (BOE).....	20
4.6.4 20 Campos terrestres com maior produção em boe/d (excetuados os campos operados pela Petrobras).....	20
4.6.5 Relação dos 30 poços com maior produção de petróleo.....	21
4.6.6 Relação dos 30 poços com maior produção de gás natural.....	22
4.6.7 Relação dos 30 poços com maior produção total, em barris de óleo equivalente.....	23
4.6.8 Relação das 20 plataformas com maior produção.....	24
5 Movimentação de Gás Natural.....	25
5.1 Histórico de Queima de Gás Natural.....	25
5.2 Movimentação de Gás Natural – março de 2015.....	26
5.2.1 Distribuição da movimentação de gás natural.....	26
5.2.2 Queima de gás natural por bacia.....	26
5.3 Ranking dos 20 Maiores Campos Responsáveis pela Queima de Gás Natural.....	27

## BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL MARÇO DE 2015

---

### 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

## MARÇO DE 2015

---

### I Introdução

Esta edição do Boletim da Produção possui os dados de produção, referentes a março de 2015, bem como as análises estatísticas e os gráficos extraídos destes dados.

Neste mês, 309 concessões, operadas por 24 empresas, foram responsáveis pela produção nacional. Destas, 81 são concessões marítimas e 228 terrestres. Vale ressaltar que, do total das concessões produtoras, uma encontra-se em atividade exploratória e produzindo através de Teste de Longa Duração (TLD), e outras 8 são relativas a contratos de áreas contendo Acumulações Marginais.

A produção de petróleo e gás natural no Brasil foi de aproximadamente 2.413 Mbbl/d (mil barris por dia) e 95,6 MMm<sup>3</sup>/d (milhões de m<sup>3</sup> por dia), respectivamente, totalizando em torno de 3.014 Mboe/d (mil barris de óleo equivalente por dia).

## BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

### MARÇO DE 2015

---

#### 2 Observações sobre a Produção de março de 2015

- ✓ A produção de petróleo no Brasil foi de aproximadamente **2.413 Mbbl/d**;
- ✓ **Aumento** de cerca de **13,9%** na produção de petróleo se comparada com o mesmo mês em 2014;
- ✓ **Redução** de aproximadamente **0,7%** na produção de petróleo se comparada ao mês anterior;
- ✓ A produção de gás natural no Brasil foi de aproximadamente **95,6 MMm<sup>3</sup>/d**;
- ✓ **Aumento** de cerca de **14,6%** na produção de gás natural se comparada ao mesmo mês em 2014;
- ✓ **Aumento** de aproximadamente **0,3%** da produção de gás natural se comparada ao mês anterior;
- ✓ A queima de gás natural foi de cerca de **3,8 MMm<sup>3</sup>/d**;
- ✓ **Redução** de aproximadamente **12,4%** na queima de gás natural se comparada ao mesmo mês em 2014;
- ✓ **Aumento** de aproximadamente **16,2%** na queima de gás natural se comparada ao mês anterior;
- ✓ O aproveitamento de gás natural no mês foi de **96,0%**;
- ✓ O campo de Roncador, na bacia de Campos, foi o de maior produção de petróleo, com uma produção média de **349,4 Mbbl/d**;
- ✓ O campo de Lula, na bacia de Santos, foi o maior produtor de gás natural, com uma produção média de **13,1 MMm<sup>3</sup>/d**;
- ✓ Cerca de **91,7%** da produção de petróleo e gás natural foram provenientes de campos operados pela Petrobras;
- ✓ Aproximadamente **93,3%** da produção de petróleo e **75,5%** da produção de gás natural do Brasil foram explorados de campos marítimos;
- ✓ A produção do pré-sal<sup>1</sup>, oriunda de **46** poços, foi de **672,9 Mbbl/d** de petróleo e **25,5 MMm<sup>3</sup>/d** de gás natural, totalizando **833,0 Mboe/d**,

---

<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

### MARÇO DE 2015

---

um aumento de **2,9%** em relação ao mês anterior. Mais detalhes na seção 4.5 (página 17);

- ✓ A plataforma **P-52**, localizada no campo de Roncador, produziu, através de **17** poços a ela interligados, cerca de **168,4 Mboe/d** e foi a plataforma com maior produção;
- ✓ Os campos cujos contratos são de acumulações marginais produziram um total de **71,9 bbl/d** de petróleo e **20,3 Mm<sup>3</sup>/d** de gás natural. Dentre esses campos, Bom Lugar, operado pela Alvopectro, foi o maior produtor de petróleo, com **27,5 bbl/d**, e Morro do Barro, operado pela Panergy, foi o maior produtor de gás natural, com **19,3 Mm<sup>3</sup>/d**;
- ✓ A produção procedente das bacias maduras terrestres (campos/TLDs das bacias do Espírito Santo, Potiguar, Recôncavo, Sergipe e Alagoas) foi de **167,3 Mboe/d**, sendo **136,2 Mbbl/d** de petróleo e **4,9 MMm<sup>3</sup>/d** de gás natural. Desse total, **3,4 Mboe/d** foram produzidos por concessões não operadas pela Petrobras, sendo **390 boe/d** no Estado de Alagoas, **1.345 boe/d** na Bahia, **1.436 boe/d** no Rio Grande do Norte e **211 boe/d** em Sergipe;
- ✓ O grau API médio do petróleo produzido no mês foi de aproximadamente **24,6**, sendo que **8%** da produção é considerada óleo leve ( $\geq 31^\circ\text{API}$ ), **57%** é óleo médio ( $\geq 22$  API e  $< 31$  API) e **35%** 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 **9.070** poços, sendo **817** marítimos e **8.253** terrestres. O campo com o maior número de poços produtores foi Canto do Amaro, bacia Potiguar, com **1.091** poços. Marlim, bacia de Campos, foi o campo marítimo com maior número de poços produtores, **62** no total.

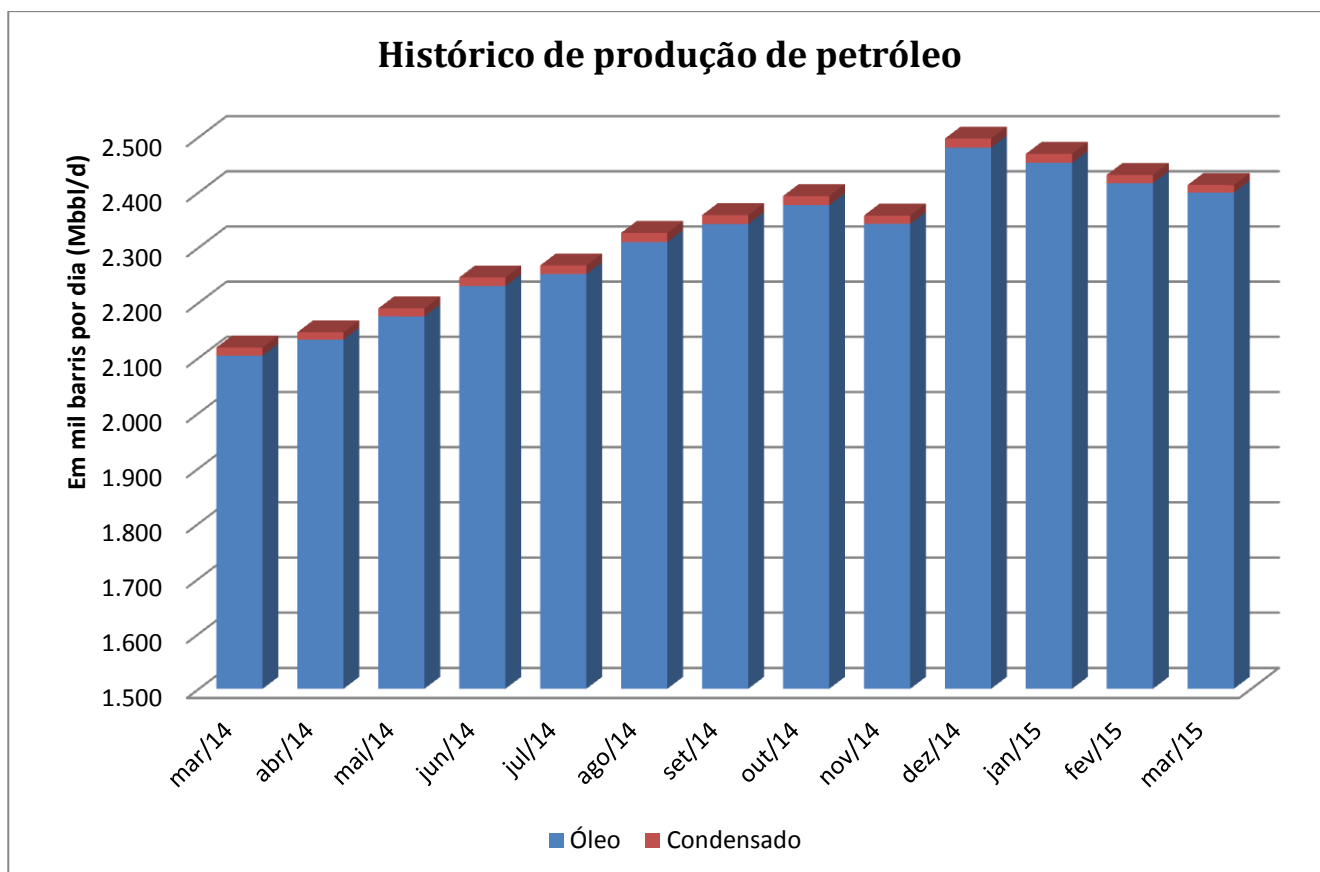
# BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

## MARÇO DE 2015

### 3 Histórico da Produção Nacional

#### 3.1 Produção de Petróleo no Brasil

FONTA ANP/SDP/SIGEP



FONTA ANP/SDP/SIGEP

Mbbbl/d	mar/14	abr/14	mai/14	jun/14	jul/14	ago/14	set/14	out/14	nov/14	dez/14	jan/15	fev/15	mar/15
<b>Óleo</b>	2.104	2.133	2.175	2.230	2.252	2.310	2.342	2.377	2.343	2.481	2.453	2.416	2.399
<b>Condensado</b>	15	13	14	16	16	17	16	16	15	16	16	15	14
<b>Petróleo</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>	<b>2.358</b>	<b>2.393</b>	<b>2.358</b>	<b>2.497</b>	<b>2.469</b>	<b>2.431</b>	<b>2.413</b>

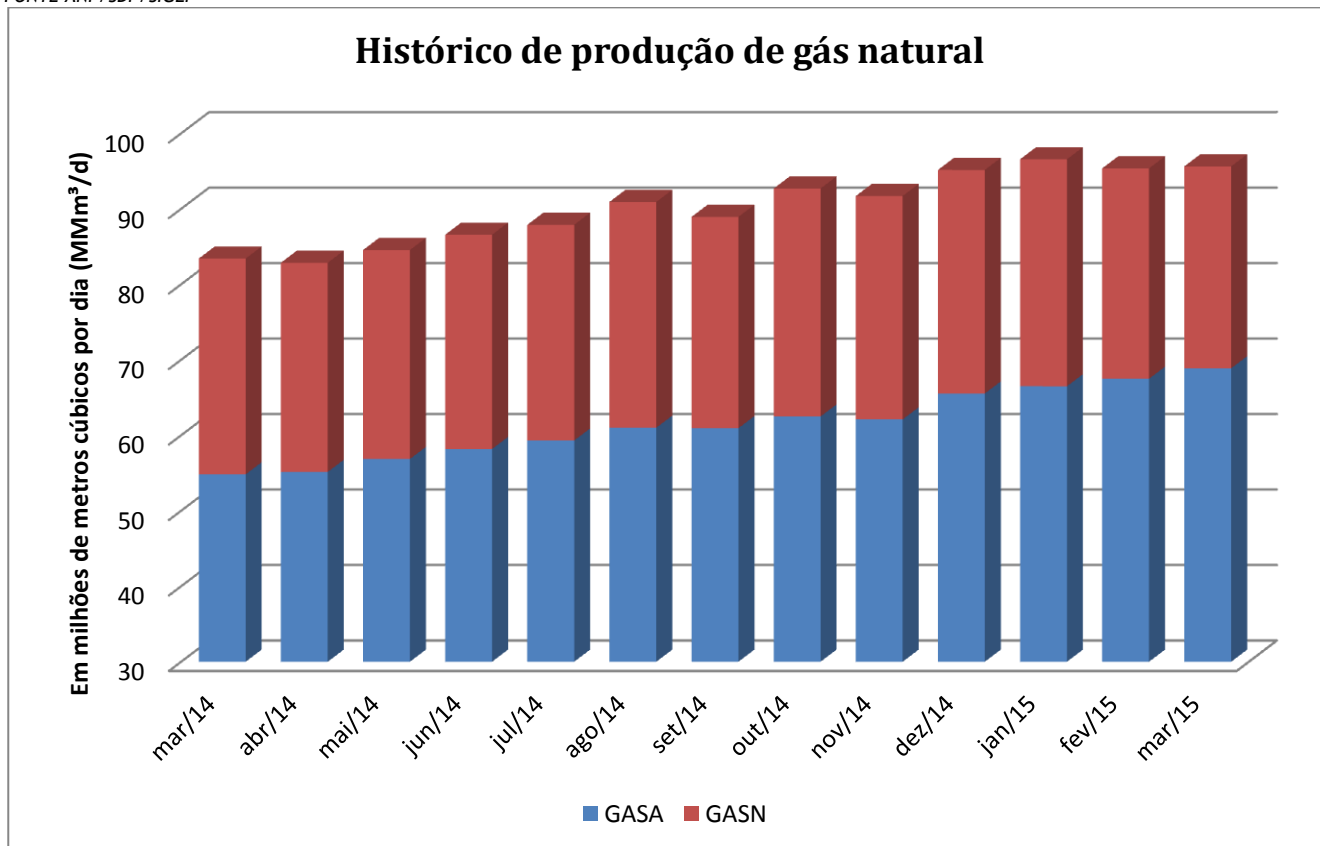


# BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

## MARÇO DE 2015

### 3.2 Produção de Gás Natural no Brasil

FONTES ANP/SDP/SIGEP



FONTES ANP/SDP/SIGEP

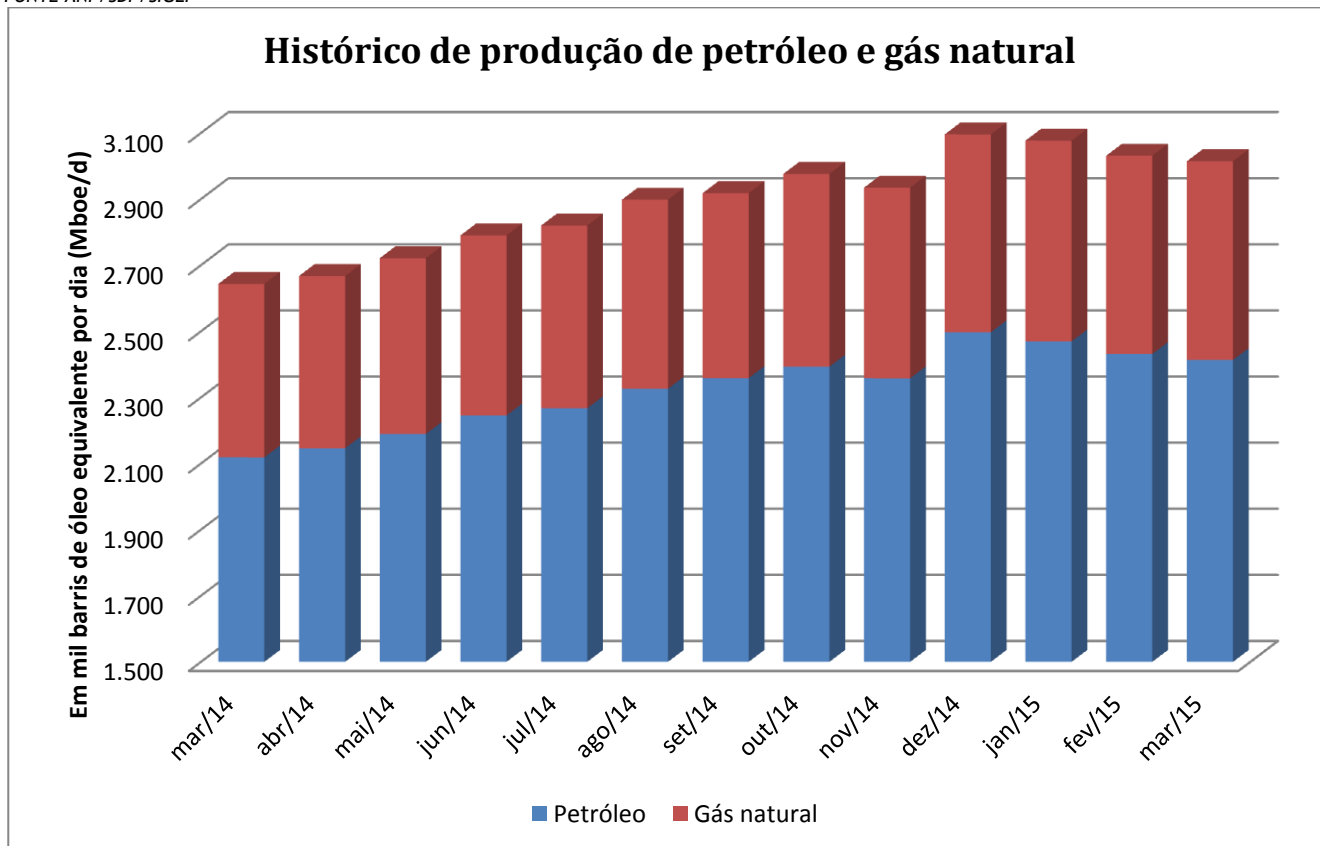
MMm³/d	mar/14	abr/14	mai/14	jun/14	jul/14	ago/14	set/14	out/14	nov/14	dez/14	jan/15	fev/15	mar/15
<b>GASA</b>	54,8	55,2	56,9	58,2	59,3	61,0	60,9	62,5	62,1	65,5	66,5	67,5	68,9
<b>GASN</b>	28,6	27,7	27,7	28,4	28,6	29,9	28,0	30,2	29,6	29,6	30,1	27,9	26,7
<b>Gás Total</b>	<b>83,4</b>	<b>82,9</b>	<b>84,5</b>	<b>86,6</b>	<b>87,9</b>	<b>90,9</b>	<b>88,9</b>	<b>92,7</b>	<b>91,7</b>	<b>95,1</b>	<b>96,6</b>	<b>95,4</b>	<b>95,6</b>

## BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

### MARÇO DE 2015

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

FONTA ANP/SDP/SIGEP



FONTA ANP/SDP/SIGEP

Mboe/d	mar/14	abr/14	mai/14	jun/14	jul/14	ago/14	set/14	out/14	nov/14	dez/14	jan/15	fev/15	mar/15
<b>Petróleo</b>	2.119	2.146	2.189	2.246	2.267	2.326	2.358	2.393	2.358	2.497	2.469	2.431	2.413
<b>Gás Natural</b>	525	521	532	544	553	572	559	583	577	598	607	600	601
<b>Produção Total</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>	<b>2.918</b>	<b>2.976</b>	<b>2.935</b>	<b>3.096</b>	<b>3.077</b>	<b>3.031</b>	<b>3.015</b>

# BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

## MARÇO DE 2015

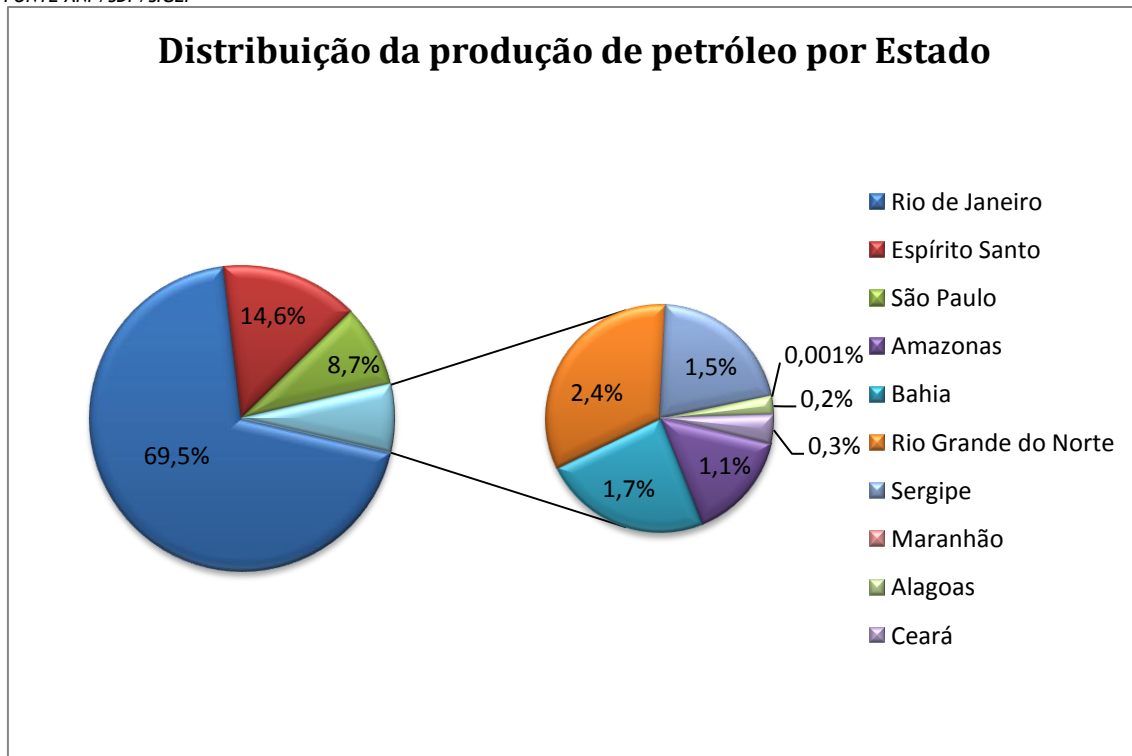
### 4 Dados de Produção – março 2015

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

FONTES ANP/SDP/SIGEP

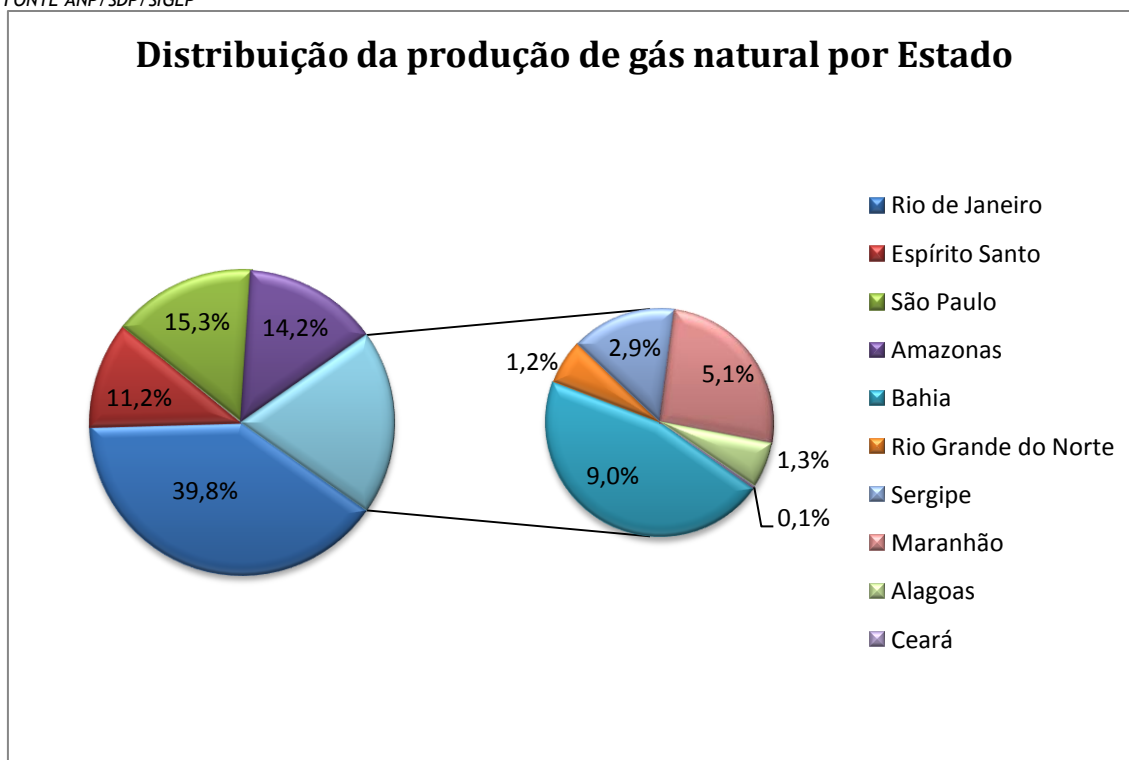
Estado	Petróleo (bbl/d)	Gás Natural (Mm <sup>3</sup> /d)	Produção Total (boe/d)	Nº Campos produtores
Rio de Janeiro	1.678.127	38.035	1.917.364	45
Espírito Santo	351.945	10.723	419.389	46
São Paulo	210.510	14.597	302.326	5
Amazonas	26.538	13.563	111.852	6
Bahia	41.232	8.602	95.339	85
Rio Grande do Norte	56.906	1.181	64.333	83
Sergipe	36.336	2.809	54.007	21
Maranhão	12	4.843	30.477	1
Alagoas	4.626	1.196	12.146	11
Ceará	6.923	74	7.389	6
<b>Total geral</b>	<b>2.413.155</b>	<b>95.623</b>	<b>3.014.622</b>	<b>309</b>

FONTES ANP/SDP/SIGEP



## BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL MARÇO DE 2015

FONTES: ANP/SDP/SIGEP



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

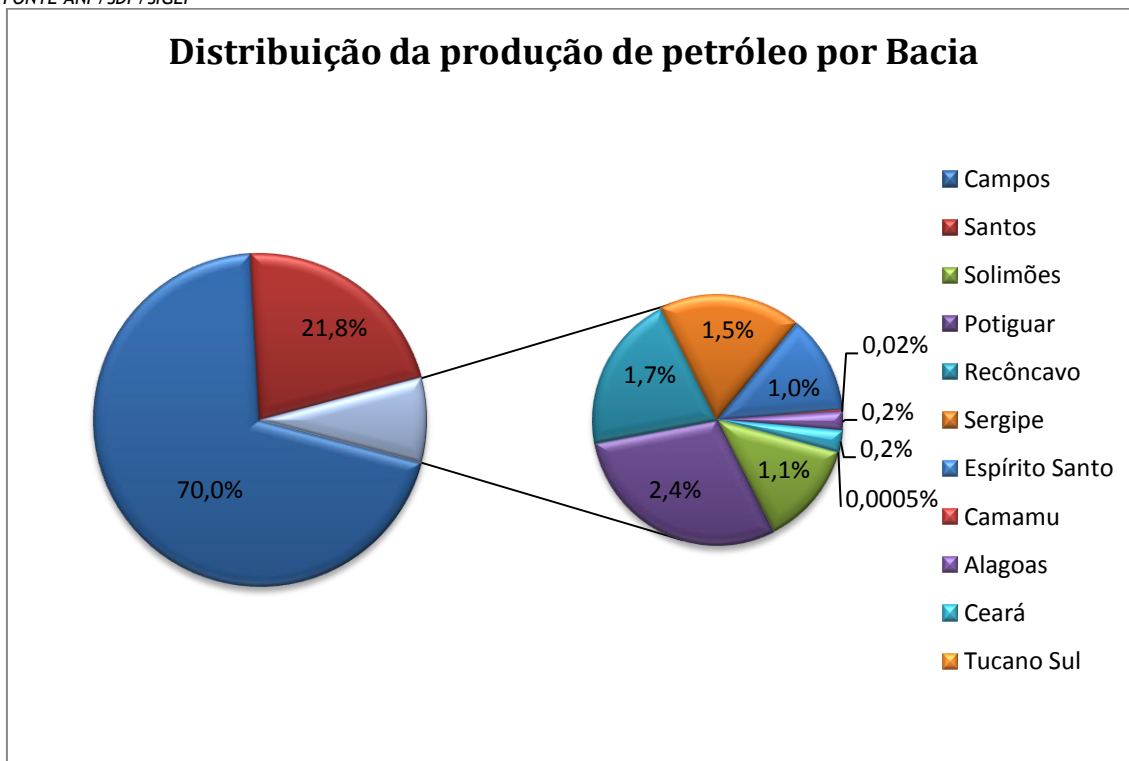
FONTES: ANP/SDP/SIGEP

Bacia	Petróleo (bbl/d)	Gás Natural (Mm <sup>3</sup> /d)	Produção Total (boe/d)	Nº campos produtores
Campos	1.690.232	29.424	1.875.310	47
Santos	525.170	30.105	714.532	9
Solimões	26.538	13.563	111.852	6
Potiguar	58.384	1.182	65.818	85
Recôncavo	40.679	2.842	58.556	78
Sergipe	36.336	2.809	54.007	21
Espírito Santo	25.179	3.825	49.238	40
Camamu	540	5.686	36.303	3
Parnaíba	12	4.843	30.477	1
Alagoas	4.626	1.196	12.146	11
Ceará	5.446	73	5.904	4
Tucano Sul	13	74	480	4
<b>Total geral</b>	<b>2.413.155</b>	<b>95.623</b>	<b>3.014.622</b>	<b>309</b>

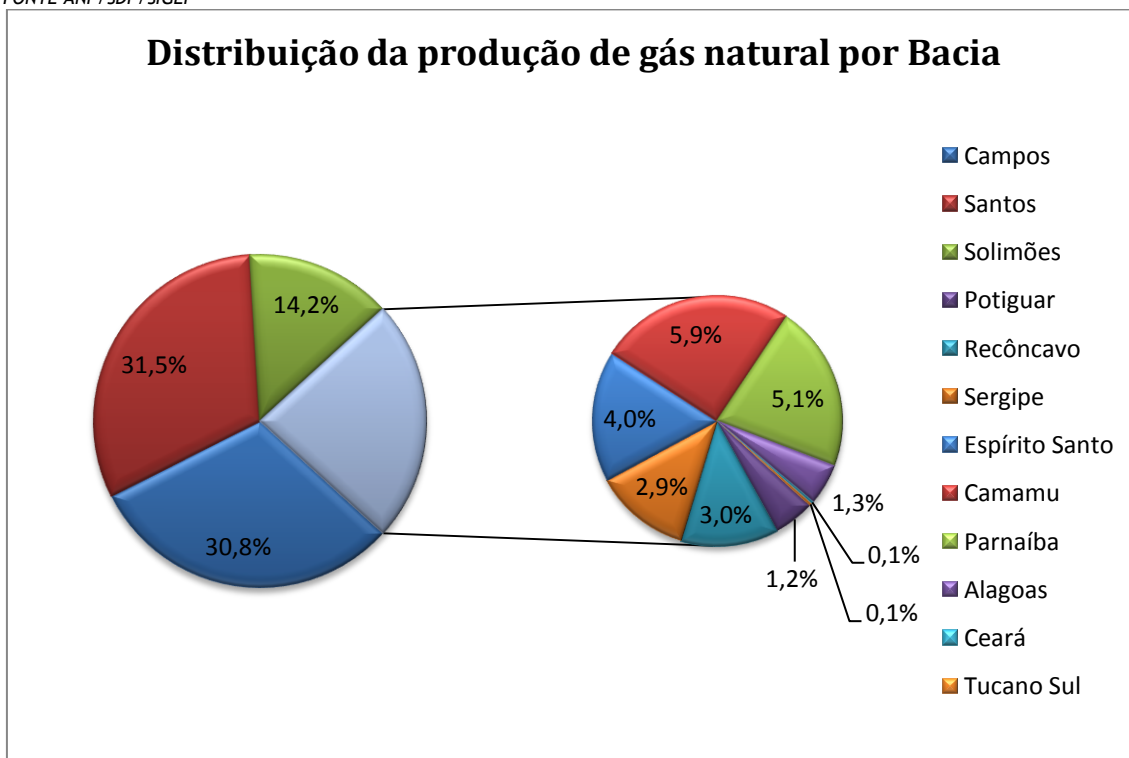
# BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

## MARÇO DE 2015

FONTE ANP/SDP/SIGEP



FONTE ANP/SDP/SIGEP



## BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

### MARÇO DE 2015

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

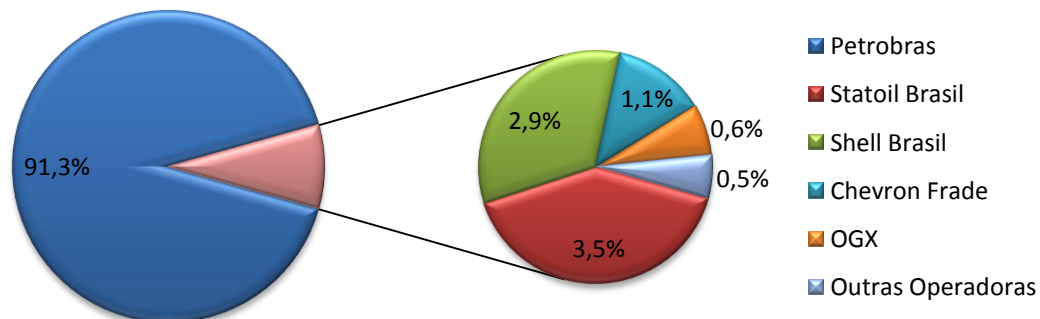
FONTES: ANP/SDP/SIGEP

Nº	Operador	Petróleo (bbl/d)	Gás Natural (Mm <sup>3</sup> /d)	Produção Total (boe/d)
1	Petrobras	2.203.712	89.371	2.765.854
2	Statoil Brasil	85.101	125	85.887
3	Shell Brasil	69.962	844	75.268
4	Parnaíba Gás	12	4.843	30.477
5	Chevron Frade	27.236	295	29.093
6	OGX	14.680	54	15.022
7	HRT O&G	9.250	27	9.422
8	Sonangol Starfish	700	4	722
9	Petrosynergy	536	13	617
10	Nova Petróleo Rec	425	9	484
11	Gran Tierra	371	5	405
12	Partex Brasil	375	1	378
13	UTC Óleo e Gás	245	5	275
14	Petrogal Brasil	164	3	185
15	Recôncavo E&P	133	2	143
16	Panergy	2	19	123
17	Santana	99	1	105
18	UP Petróleo Brasil	77	0,3	79
19	Alvopetro	40	0,4	43
20	Severo Villares	13	0,3	15
21	EPG	8	0,3	10
22	Genesis 2000	7	0,01	7
23	Central Resources	6	0,01	6
24	Guto & Cacal	2	0,007	2
<b>Total geral</b>		<b>2.413.155</b>	<b>95.623</b>	<b>3.014.622</b>

## BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL MARÇO DE 2015

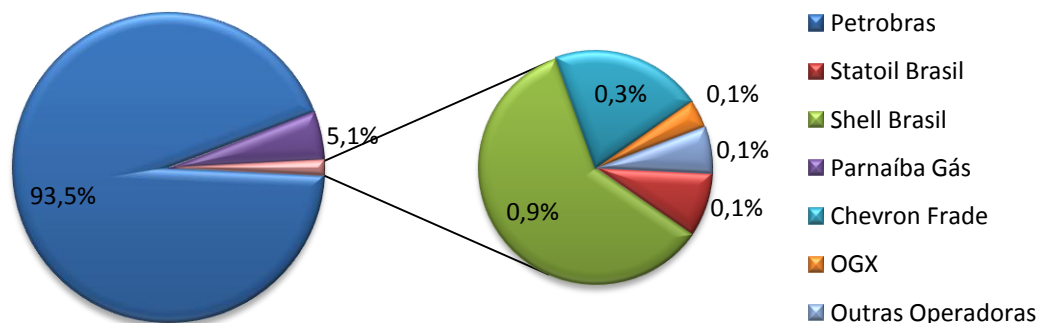
FONTE ANP/SDP/SI'GEP

### 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

### MARÇO DE 2015

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

FONTES: ANP/SDP/SIGEP

Nº	Concessionário	Petróleo (bbl/d)	Gás Natural (Mm <sup>3</sup> /d)	Produção Total (boe/d)
1	Petrobras	2.014.894	77.944	2.505.158
2	BG Brasil	117.982	4.874	148.638
3	Repsol Sinopec	43.644	1.460	52.830
4	Statoil Brasil	51.060	75	51.532
5	Shell Brasil	38.158	468	41.104
6	Petrogal Brasil	28.978	1.387	37.705
7	Sinochem Petróleo	34.040	50	34.355
8	Parnaíba Gás	9	3.390	21.334
9	ONGC Campos	16.030	186	17.200
10	Queiroz Galvão	237	2.550	16.275
11	Chevron Frade	14.092	153	15.053
12	OGX	14.680	54	15.022
13	QPI Brasil Petróleo	13.655	158	14.652
14	Chevron Brasil	8.894	65	9.302
15	BPMB Parnaíba	4	1.453	9.143
16	HRT O&G	5.550	16	5.653
17	Frade	4.973	54	5.312
18	Maersk Energia	3.700	11	3.769
19	Brasoil Manati	53	567	3.617
20	Geopark Brasil	53	567	3.617
21	OP Pescada	115	83	637
22	Petrosynergy	536	13	617
23	Nova Petróleo Rec	425	9	484
24	Gran Tierra	371	5	405
25	UTC Óleo e Gás	232	4	260
26	Sonangol Starfish	210	1	219
27	Partex Brasil	188	0,3	189
28	Recôncavo E&P	133	2	143
29	Santana	99	1	105
30	ERG	1	14	86
31	Alvopetro	40	0,4	43
32	Panergy	0	6	37
33	Petro Vista	29	0,1	30
34	UP Petróleo Brasil	23	0,1	24
35	Severo Villares	13	0,3	15
36	Sonangol Guanambi	12	0,3	14
37	EPG	8	0,3	10
38	Aurizônia Petróleo	8	0,1	9
39	Genesis 2000	7	0,01	7
40	Phoenix	5	0,3	7
41	TDC	6	0,02	6
42	Central Resources	6	0,01	6
43	Guto & Cacal	2	0,01	2
<b>Total geral</b>		<b>2.413.155</b>	<b>95.623</b>	<b>3.014.622</b>



# BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

## MARÇO DE 2015

### 4.5 Produção de Petróleo e Gás natural no Pré-sal<sup>1</sup>

#### 4.5.1 Lista de poços produtores do Pré-sal

FONTES ANP/SDP/SIGEP

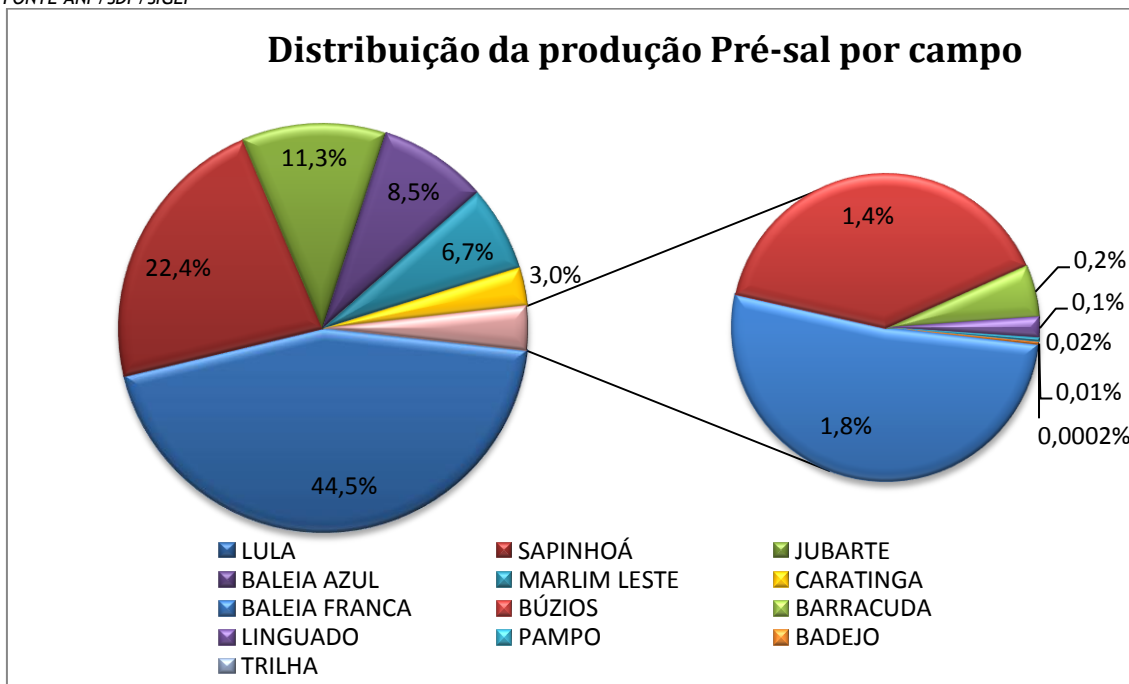
Nome ANP do Poço	Campo	Bacia	Petróleo (bbl/d)	Gás natural (Mm <sup>3</sup> /d)	Produção (boe/d)
9LL2RJS	LULA	Santos	31.528	1.736	42.445
7JUB34HESS	JUBARTE	Campos	33.943	1.172	41.313
7SPH5SPS	SAPINHOÁ	Santos	33.535	1.110	40.517
4BRSA711RJS	LULA	Santos	29.526	1.609	39.645
7LL22DRJS	LULA	Santos	29.233	1.065	35.933
3BRSA788SPS	SAPINHOÁ	Santos	29.154	1.072	35.894
9BRSA928SPS	SAPINHOÁ	Santos	28.330	981	34.498
7SPH4DSPS	SAPINHOÁ	Santos	26.918	924	32.730
7LL17DRJS	LULA	Santos	26.279	899	31.936
3BRSA496RJS	LULA	Santos	23.784	1.136	30.927
7LL3DRJS	LULA	Santos	24.554	831	29.783
9BRSA716RJS	LULA	Santos	16.727	1.440	25.784
3BRSA821RJS	LULA	Santos	18.101	1.103	25.036
7LL28DRJS	LULA	Santos	20.058	681	24.344
1BRSA594SPS	SAPINHOÁ	Santos	19.519	656	23.645
9LL19RJS	LULA	Santos	19.675	599	23.446
7BAZ4ESS	BALEIA AZUL	Campos	17.081	603	20.871
7LL27RJS	LULA	Santos	15.292	858	20.686
6BRSA631DBESS	BALEIA AZUL	Campos	17.059	558	20.570
7MLL73DRJS	MARLIM LESTE	Campos	16.831	422	19.485
6BRSA639ESS	JUBARTE	Campos	15.278	589	18.984
7BAZ6ESS	BALEIA AZUL	Campos	14.560	546	17.994
9BRSA908DRJS	LULA	Santos	14.012	476	17.003
7CRT49RJS	BARRACUDA/CARATINGA	Campos	14.895	221	16.284
6BRSA817RJS	MARLIM LESTE	Campos	14.232	316	16.220
7LL8HRJS	LULA	Santos	12.961	444	15.752
7JUB57DPAESS	JUBARTE	Campos	11.337	395	13.823
7MLL72RJS	MARLIM LESTE	Campos	11.131	262	12.778
7BAZ8ESS	BALEIA AZUL	Campos	9.674	313	11.642
2ANP1RJS	FRANCO	Santos	9.450	330	11.525
7SPH1SPS	SAPINHOÁ	Santos	9.286	320	11.298
6BRSA806RJS	BARRACUDA/CARATINGA	Campos	9.556	148	10.486
7BFR12PAESS	BALEIA FRANCA	Campos	6.593	238	8.088
7SPH7DSPS	SAPINHOÁ	Santos	6.474	226	7.893
7LL11RJS	LULA	Santos	6.087	264	7.744
8JUB39ESS	JUBARTE	Campos	6.013	186	7.182
7JUB45ESS	JUBARTE	Campos	5.701	186	6.871
7BFR7ESS	BALEIA FRANCA	Campos	5.670	191	6.870
7JUB55ESS	JUBARTE	Campos	5.128	190	6.324
3BRSA1017DRJS	MARLIM LESTE	Campos	3.665	58	4.032
3BRSA1054DRJS	MARLIM LESTE	Campos	3.249	55	3.596
3RJS 0159 RJ	PAMPO/TRILHA/LINGUADO/BADEJO	Campos	362	15	459
7LL36ARJS	LULA	Santos	251	11	317
7PM 0017D RJS	PAMPO/TRILHA/LINGUADO/BADEJO	Campos	176	5	207
7LI 0017D RJS	LINGUADO	Campos	0	20	124
<b>46 poços</b>		<b>Total geral</b>	<b>672.867</b>	<b>25.458</b>	<b>833.001</b>

<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.

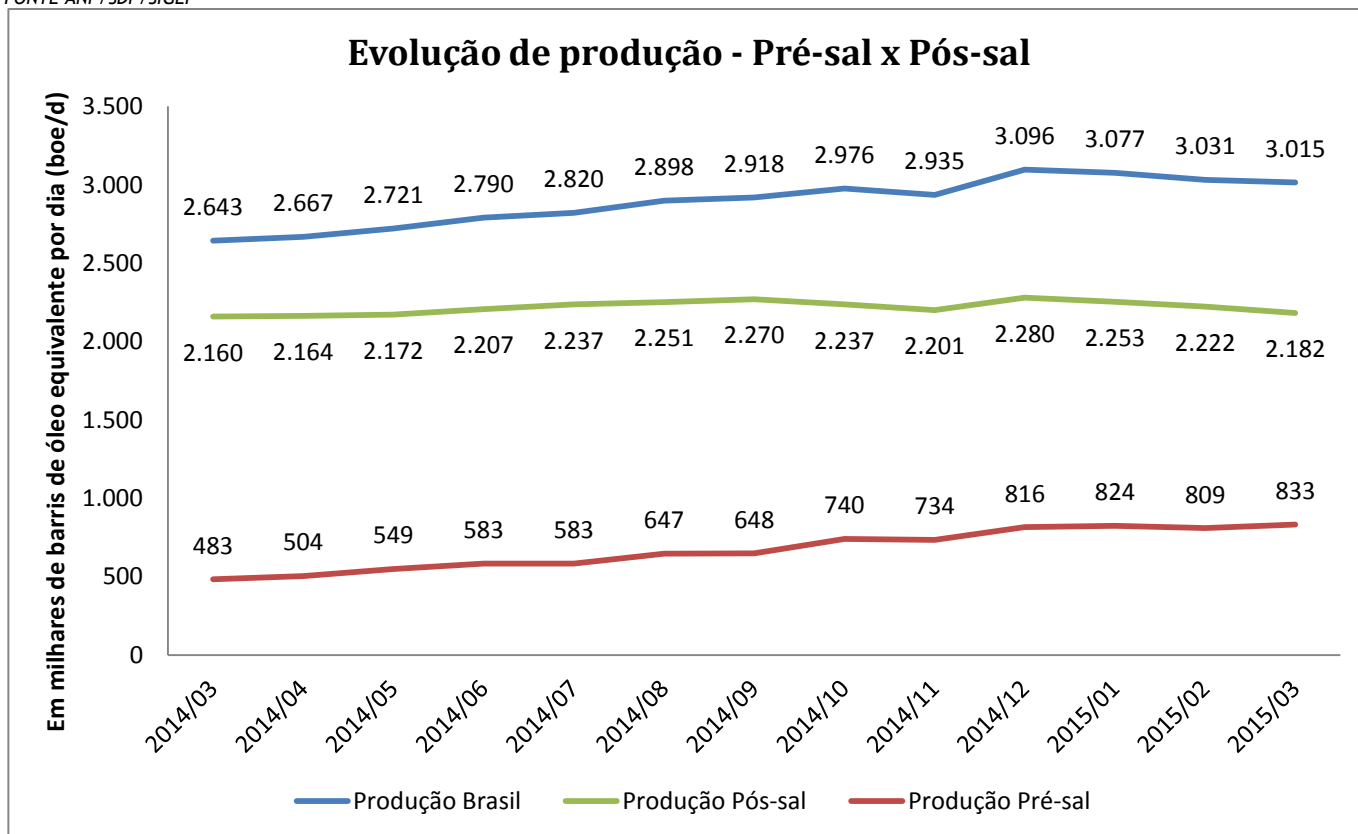
## BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL MARÇO DE 2015

### 4.5.2 Gráficos relacionados à produção no pré-sal

FONTES: ANP/SDP/SIGEP



FONTES: ANP/SDP/SIGEP

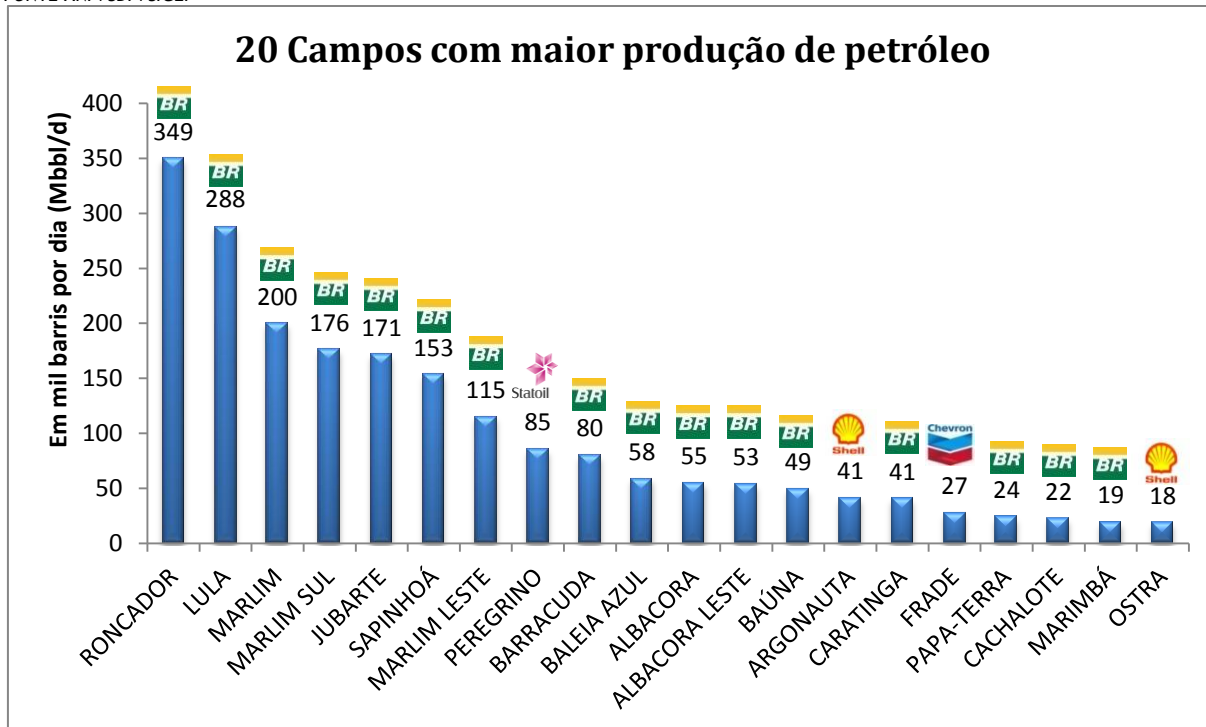


## BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL MARÇO DE 2015

### 4.6 Ranking – março 2015

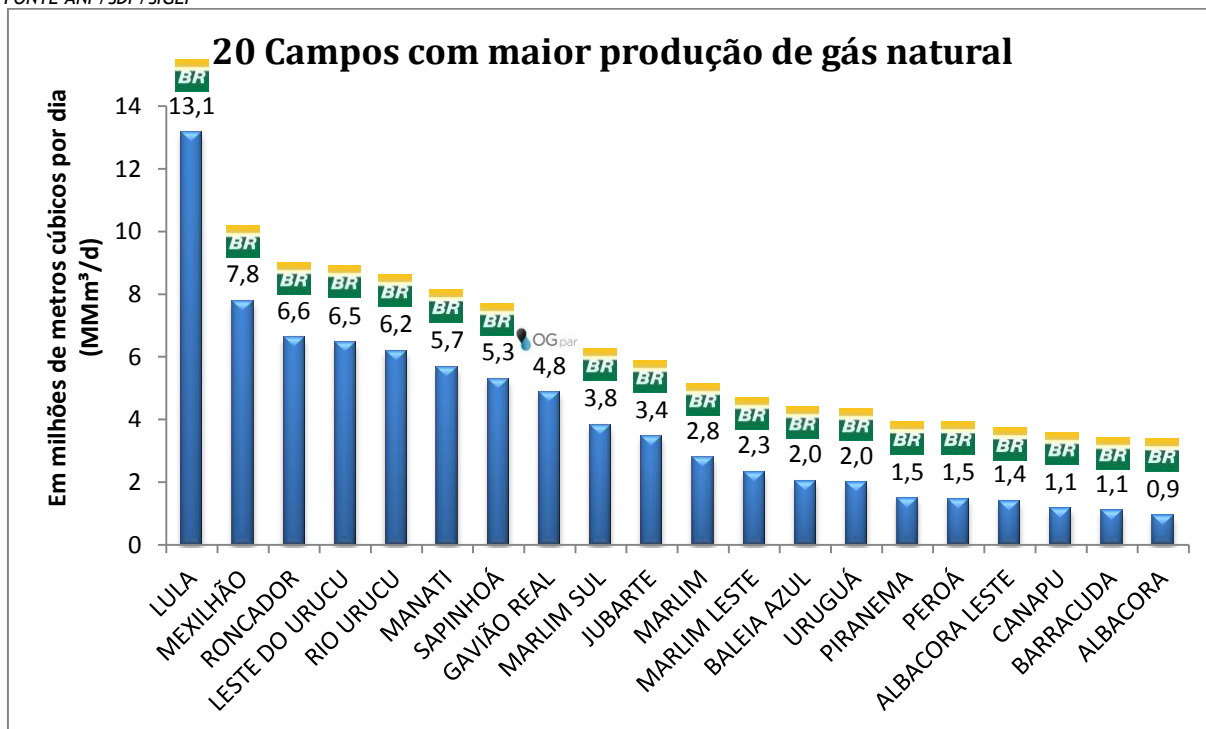
#### 4.6.1 20 Maiores Campos Produtores de Petróleo

FONTES ANP/SDP/SIGEP



#### 4.6.2 20 Maiores Campos Produtores de Gás Natural

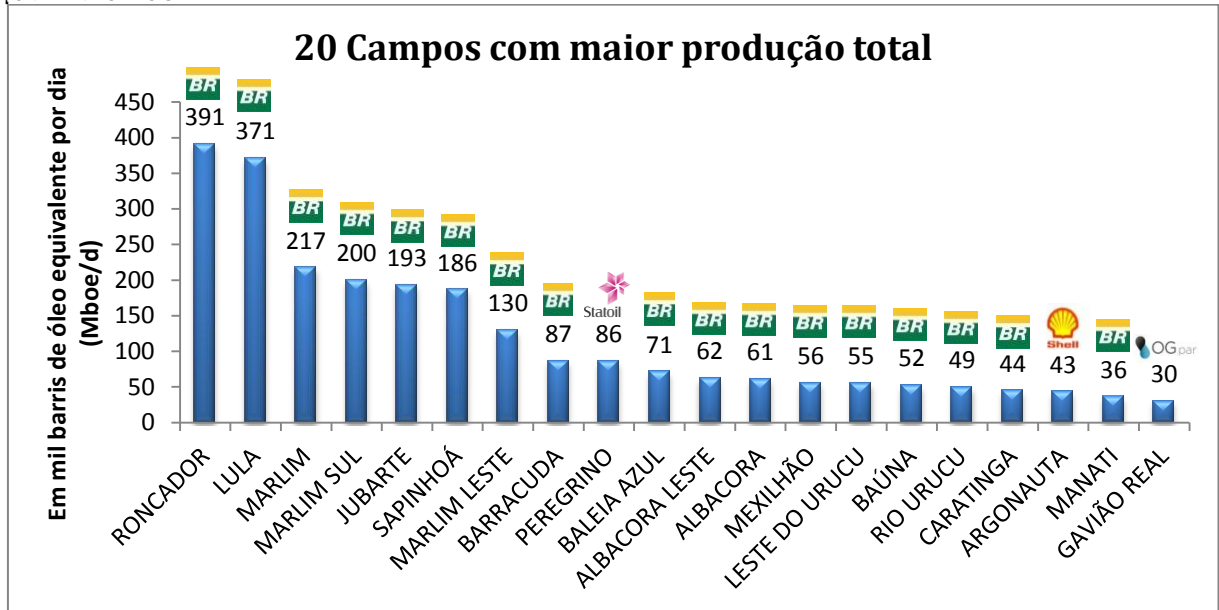
FONTES ANP/SDP/SIGEP



## BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL MARÇO DE 2015

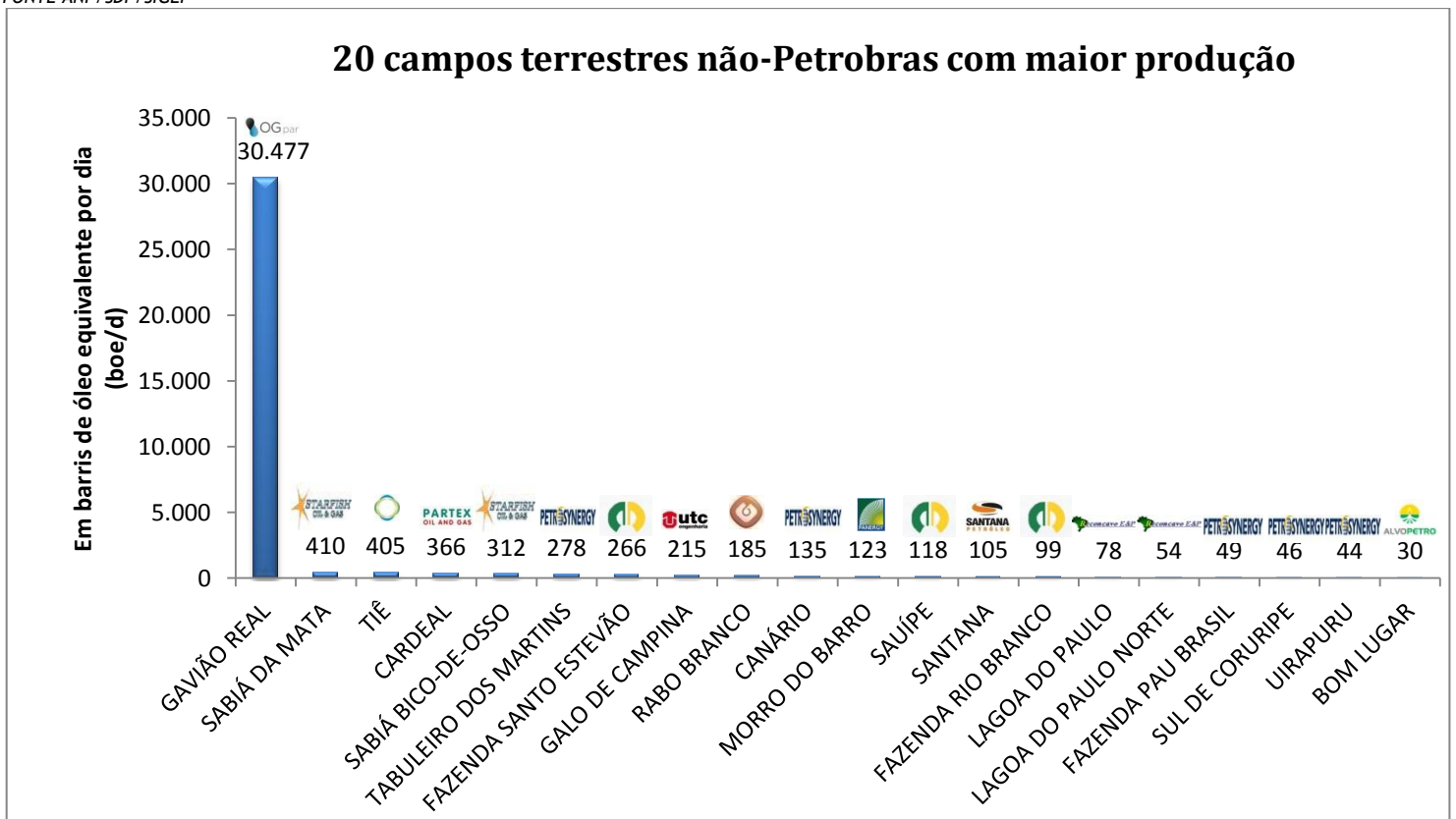
### 4.6.3 20 Maiores Campos Produtores (BOE)

FONTA ANP/SDP/SIGEP



### 4.6.4 20 Campos terrestres com maior produção em boe/d (excetuados os campos operados pela Petrobras)

FONTA ANP/SDP/SIGEP



## BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

### MARÇO DE 2015

#### 4.6.5 Relação dos 30 poços com maior produção de petróleo

FONTES: ANP/SDP/SIGEP

Nº	Nome ANP do Poço	Campo	Bacia	Localização	Operador	Petróleo (bbl/d)
1	7JUB34HESS	JUBARTE	Campos	Mar	Petrobras	33.943
2	7SPH5SPS	SAPINHOÁ	Santos	Mar	Petrobras	33.535
3	9LL2RJS	LULA	Santos	Mar	Petrobras	31.528
4	4BRSA711RJS	LULA	Santos	Mar	Petrobras	29.526
5	7LL22DRJS	LULA	Santos	Mar	Petrobras	29.233
6	3BRSA788SPS	SAPINHOÁ	Santos	Mar	Petrobras	29.154
7	9BRSA928SPS	SAPINHOÁ	Santos	Mar	Petrobras	28.330
8	7SPH4DPS	SAPINHOÁ	Santos	Mar	Petrobras	26.918
9	7LL17DRJS	LULA	Santos	Mar	Petrobras	26.279
10	7LL3DRJS	LULA	Santos	Mar	Petrobras	24.554
11	3BRSA496RJS	LULA	Santos	Mar	Petrobras	23.784
12	7RO41DRJS	RONCADOR	Campos	Mar	Petrobras	20.233
13	7LL28DRJS	LULA	Santos	Mar	Petrobras	20.058
14	9LL19RJS	LULA	Santos	Mar	Petrobras	19.675
15	1BRSA594SPS	SAPINHOÁ	Santos	Mar	Petrobras	19.519
16	3BRSA821RJS	LULA	Santos	Mar	Petrobras	18.101
17	7MLS189HPRJS	MARLIM SUL	Campos	Mar	Petrobras	17.533
18	7BAZ4ESS	BALEIA AZUL	Campos	Mar	Petrobras	17.081
19	6BRSA631DBESS	BALEIA AZUL	Campos	Mar	Petrobras	17.059
20	7MLL73DRJS	MARLIM LESTE	Campos	Mar	Petrobras	16.831
21	9BRSA716RJS	LULA	Santos	Mar	Petrobras	16.727
22	7MLL10HPRJS	MARLIM LESTE	Campos	Mar	Petrobras	15.600
23	7LL27RJS	LULA	Santos	Mar	Petrobras	15.292
24	6BRSA639ESS	JUBARTE	Campos	Mar	Petrobras	15.278
25	7JUB51HESS	JUBARTE	Campos	Mar	Petrobras	15.233
26	7RO133HPRJS	RONCADOR	Campos	Mar	Petrobras	15.201
27	7CRT49RJS	CARATINGA / BARRACUDA	Campos	Mar	Petrobras	14.895
28	7BAZ6ESS	BALEIA AZUL	Campos	Mar	Petrobras	14.560
29	7RO66DRJS	RONCADOR	Campos	Mar	Petrobras	14.312
30	6BRSA817RJS	MARLIM LESTE	Campos	Mar	Petrobras	14.232

## BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

### MARÇO DE 2015

#### 4.6.6 Relação dos 30 poços com maior produção de gás natural

FONTES: ANP/SDP/SIGEP

Nº	Nome ANP do Poço	Campo	Bacia	Localização	Operador	Gás Natural (Mm³/d)
1	7MXL17HPASPS	MEXILHÃO	Santos	Mar	Petrobras	1.819
2	9LL2RJS	LULA	Santos	Mar	Petrobras	1.736
3	4BRSA711RJS	LULA	Santos	Mar	Petrobras	1.609
4	9MXL2HPSPS	MEXILHÃO	Santos	Mar	Petrobras	1.496
5	7MXL9HPSPS	MEXILHÃO	Santos	Mar	Petrobras	1.481
6	9BRSA716RJS	LULA	Santos	Mar	Petrobras	1.440
7	7MXL11HPSPS	MEXILHÃO	Santos	Mar	Petrobras	1.398
8	7URG16HPARJS	URUGUÁ	Santos	Mar	Petrobras	1.304
9	7MNT6DBAS	MANATI	Camamu	Mar	Petrobras	1.192
10	7JUB34HESS	JUBARTE	Campos	Mar	Petrobras	1.172
11	4BRSA265ESS	CANAPU	Espírito Santo	Mar	Petrobras	1.149
12	3BRSA496RJS	LULA	Santos	Mar	Petrobras	1.136
13	7SPH5SPS	SAPINHOÁ	Santos	Mar	Petrobras	1.110
14	3BRSA821RJS	LULA	Santos	Mar	Petrobras	1.103
15	3BRSA788SPS	SAPINHOÁ	Santos	Mar	Petrobras	1.072
16	7LL22DRJS	LULA	Santos	Mar	Petrobras	1.065
17	7MXL7HPSPS	MEXILHÃO	Santos	Mar	Petrobras	1.031
18	7MNT2BAS	MANATI	Camamu	Mar	Petrobras	1.027
19	7MNT5DBAS	MANATI	Camamu	Mar	Petrobras	1.016
20	9BRSA928SPS	SAPINHOÁ	Santos	Mar	Petrobras	981
21	7MNT4BAS	MANATI	Camamu	Mar	Petrobras	932
22	7SPH4DSPS	SAPINHOÁ	Santos	Mar	Petrobras	924
23	7LL17DRJS	LULA	Santos	Mar	Petrobras	899
24	7LL27RJS	LULA	Santos	Mar	Petrobras	858
25	7LL3DRJS	LULA	Santos	Mar	Petrobras	831
26	7MNT1BAS	MANATI	Camamu	Mar	Petrobras	790
27	7PER2ESS	PEROÁ	Espírito Santo	Mar	Petrobras	714
28	7MNT3BAS	MANATI	Camamu	Mar	Petrobras	710
29	7LAG1HASPS	LAGOSTA	Santos	Mar	Petrobras	697
30	7LUC71HPAM	LESTE DO URUCU	Solimões	Terra	Petrobras	683

## BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

### MARÇO DE 2015

#### 4.6.7 Relação dos 30 poços com maior produção total, em barris de óleo equivalente

FONTES: ANP/SDP/SIGEP

Nº	Nome ANP do Poço	Campo	Bacia	Localização	Operador	Produção (boe/d)
1	9LL2RJS	LULA	Santos	Mar	Petrobras	42.445
2	7JUB34HESS	JUBARTE	Campos	Mar	Petrobras	41.313
3	7SPH5SPS	SAPINHOÁ	Santos	Mar	Petrobras	40.517
4	4BRSA711RJS	LULA	Santos	Mar	Petrobras	39.645
5	7LL22DRJS	LULA	Santos	Mar	Petrobras	35.933
6	3BRSA788SPS	SAPINHOÁ	Santos	Mar	Petrobras	35.894
7	9BRSA928SPS	SAPINHOÁ	Santos	Mar	Petrobras	34.498
8	7SPH4DSPS	SAPINHOÁ	Santos	Mar	Petrobras	32.730
9	7LL17DRJS	LULA	Santos	Mar	Petrobras	31.936
10	3BRSA496RJS	LULA	Santos	Mar	Petrobras	30.927
11	7LL3DRJS	LULA	Santos	Mar	Petrobras	29.783
12	9BRSA716RJS	LULA	Santos	Mar	Petrobras	25.784
13	3BRSA821RJS	LULA	Santos	Mar	Petrobras	25.036
14	7LL28DRJS	LULA	Santos	Mar	Petrobras	24.344
15	1BRSA594SPS	SAPINHOÁ	Santos	Mar	Petrobras	23.645
16	9LL19RJS	LULA	Santos	Mar	Petrobras	23.446
17	7RO41DRJS	RONCADOR	Campos	Mar	Petrobras	22.578
18	7BAZ4ESS	BALEIA AZUL	Campos	Mar	Petrobras	20.871
19	7LL27RJS	LULA	Santos	Mar	Petrobras	20.686
20	6BRSA631DBESS	BALEIA AZUL	Campos	Mar	Petrobras	20.570
21	7MLL73DRJS	MARLIM LESTE	Campos	Mar	Petrobras	19.485
22	7MLS189HPRJS	MARLIM SUL	Campos	Mar	Petrobras	19.295
23	6BRSA639ESS	JUBARTE	Campos	Mar	Petrobras	18.984
24	7BAZ6ESS	BALEIA AZUL	Campos	Mar	Petrobras	17.994
25	7MLL10HPRJS	MARLIM LESTE	Campos	Mar	Petrobras	17.218
26	9BRSA908DRJS	LULA	Santos	Mar	Petrobras	17.003
27	7RO133HPRJS	RONCADOR	Campos	Mar	Petrobras	16.570
28	7CRT49RJS	CARATINGA / BARRACUDA	Campos	Mar	Petrobras	16.284
29	6BRSA817RJS	MARLIM LESTE	Campos	Mar	Petrobras	16.220
30	7RO66DRJS	RONCADOR	Campos	Mar	Petrobras	16.025



## BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

### MARÇO DE 2015

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

FONTES: ANP/SDP/SIGEP

Plataforma/campo	Petróleo (bbl/dia)	Gás natural (Mm <sup>3</sup> /d)	Produção (boe/d)	Nº de poços
<b>PETROBRAS 52</b>	<b>149.898</b>	<b>2.936</b>	<b>168.362</b>	<b>17</b>
RONCADOR	149.898	2.936	168.362	17
<b>FPSO CIDADE DE PARATY</b>	<b>119.434</b>	<b>4.611</b>	<b>148.439</b>	<b>6</b>
LULA	119.434	4.611	148.439	6
<b>FPSO CIDADE DE SÃO PAULO</b>	<b>117.588</b>	<b>3.991</b>	<b>142.688</b>	<b>5</b>
SAPINHOÁ	117.588	3.991	142.688	5
<b>FPSO CIDADE DE ANGRA DOS REIS</b>	<b>92.039</b>	<b>4.326</b>	<b>119.250</b>	<b>5</b>
LULA	92.039	4.326	119.250	5
<b>PETROBRAS 53</b>	<b>94.161</b>	<b>1.966</b>	<b>106.530</b>	<b>15</b>
MARLIM LESTE	94.161	1.966	106.530	15
<b>FPSO CIDADE DE MANGARATIBA</b>	<b>76.346</b>	<b>4.202</b>	<b>102.775</b>	<b>3</b>
LULA	76.346	4.202	102.775	3
<b>FPSO CIDADE DE ANCHIETA</b>	<b>82.642</b>	<b>2.878</b>	<b>100.748</b>	<b>4</b>
BALEIA AZUL	48.700	1.707	59.434	3
JUBARTE	33.943	1.172	41.313	1
<b>PETROBRAS 57</b>	<b>93.976</b>	<b>724</b>	<b>98.528</b>	<b>15</b>
JUBARTE	93.976	724	98.528	15
<b>PETROBRAS 54</b>	<b>77.521</b>	<b>1.587</b>	<b>87.501</b>	<b>13</b>
RONCADOR	77.521	1.587	87.501	13
<b>PETROBRAS 56</b>	<b>72.653</b>	<b>1.662</b>	<b>83.109</b>	<b>9</b>
MARLIM SUL	72.653	1.662	83.109	9
<b>PETROBRAS 55</b>	<b>70.865</b>	<b>1.186</b>	<b>78.324</b>	<b>9</b>
RONCADOR	70.865	1.186	78.324	9
<b>PETROBRAS 43</b>	<b>62.736</b>	<b>804</b>	<b>67.794</b>	<b>17</b>
BARRACUDA	62.736	804	67.794	17
<b>PETROBRAS 51</b>	<b>58.954</b>	<b>911</b>	<b>64.687</b>	<b>11</b>
MARLIM SUL	58.954	911	64.687	11
<b>FPSO ESPIRITO SANTO</b>	<b>59.370</b>	<b>689</b>	<b>63.702</b>	<b>17</b>
ARGONAUTA	40.949	368	43.264	9
OSTRA	18.421	321	20.438	7
ABALONE	0	0	0	1
<b>PETROBRAS 48</b>	<b>57.564</b>	<b>868</b>	<b>63.025</b>	<b>16</b>
BARRACUDA	17.018	271	18.725	6
CARATINGA	40.546	597	44.300	10
<b>PETROBRAS 50</b>	<b>53.443</b>	<b>1.385</b>	<b>62.158</b>	<b>16</b>
ALBACORA	36	1	41	1
ALBACORA LESTE	53.407	1.385	62.116	15
<b>PETROBRAS 62</b>	<b>51.162</b>	<b>886</b>	<b>56.737</b>	<b>9</b>
RONCADOR	51.162	886	56.737	9
<b>Plataforma de Mexilhão</b>	<b>6.696</b>	<b>7.769</b>	<b>55.560</b>	<b>6</b>
MEXILHÃO	6.696	7.769	55.560	6
<b>PETROBRAS 58</b>	<b>44.414</b>	<b>1.513</b>	<b>53.929</b>	<b>6</b>
BALEIA AZUL	9.674	313	11.642	1
BALEIA FRANCA	12.263	429	14.958	2
JUBARTE	22.478	771	27.329	3
<b>FPSO CAPIXABA</b>	<b>46.363</b>	<b>1.094</b>	<b>53.244</b>	<b>6</b>
BALEIA FRANCA	3.513	90	4.082	1
CACHALOTE	21.871	228	23.306	3
JUBARTE	20.979	775	25.855	2



# BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

## MARÇO DE 2015

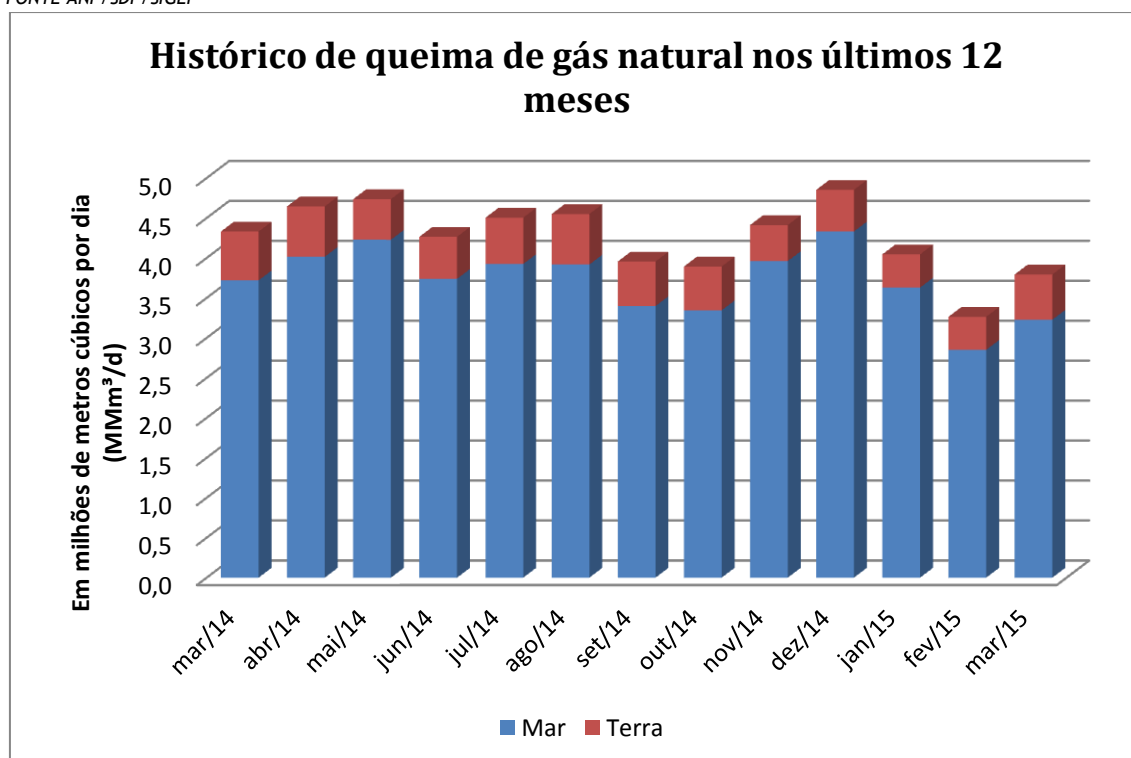
### 5 Movimentação de Gás Natural

#### 5.1 Histórico de Queima de Gás Natural

FONTA ANP/SDP/SIGEP

Período	Mar	Terra	Total	Aproveitamento do gás (%)
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%
set/14	3.398	557	3.955	95,6%
out/14	3.345	547	3.892	95,8%
nov/14	3.961	450	4.411	95,2%
dez/14	4.331	520	4.851	94,9%
jan/15	3.629	415	4.044	95,8%
fev/15	2.851	412	3.263	96,6%
mar/15	3.227	565	3.792	96,0%

FONTA ANP/SDP/SIGEP



# BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

## MARÇO DE 2015

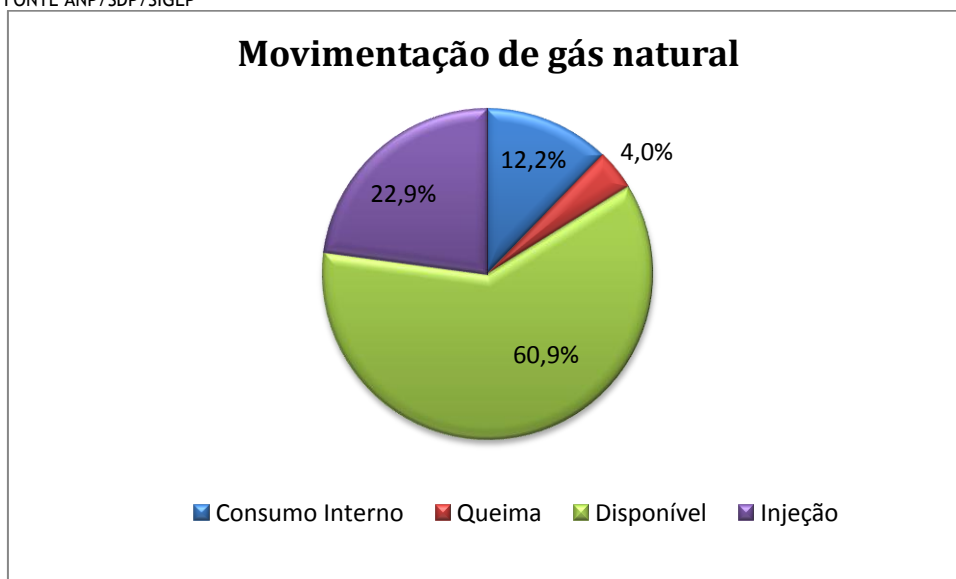
### 5.2 Movimentação de Gás Natural – março de 2015

#### 5.2.1 Distribuição da movimentação de gás natural

FONTES ANP/SDP/SIGEP

Destinação	Em Mm <sup>3</sup> /d
Consumo Interno	11.699
Queima	3.792
Disponível	58.262
Injeção	21.869
<b>Total</b>	<b>95.623</b>

FONTES ANP/SDP/SIGEP



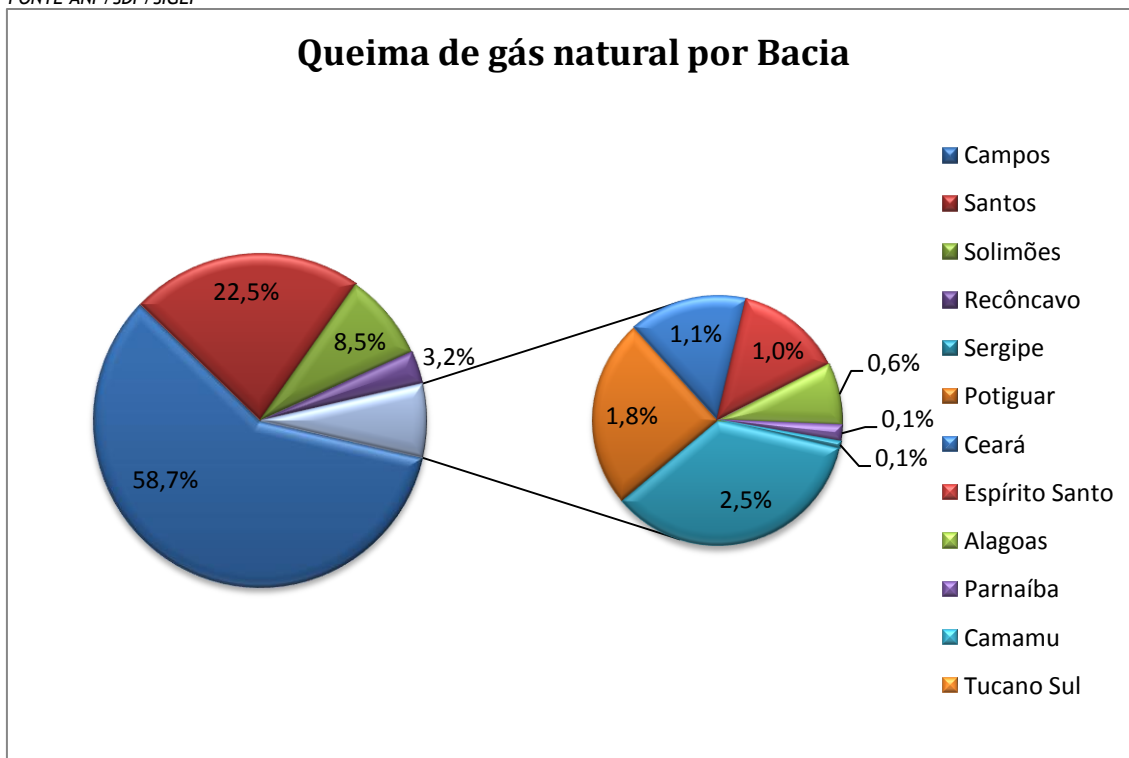
#### 5.2.2 Queima de gás natural por bacia

FONTES ANP/SDP/SIGEP

Bacia	Queima de Gás (Mm <sup>3</sup> /d)
Campos	2.225
Santos	854
Solimões	323
Recôncavo	120
Sergipe	96
Potiguar	66
Ceará	42
Espírito Santo	37
Alagoas	22
Parnaíba	5
Camamu	3
Tucano Sul	0,001
<b>Total geral</b>	<b>3.792</b>

## BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL MARÇO DE 2015

FONTE ANP/SDP/SIGEP



### 5.3 Ranking dos 20 Maiores Campos Responsáveis pela Queima de Gás Natural

FONTE ANP/SDP/SIGEP

Nº	Bacia	Campo	Localização	Operador	Queima de Gás (Mm <sup>3</sup> /d)
1	Campos	RONCADOR	Mar	Petrobras	576
2	Campos	MARLIM	Mar	Petrobras	419
3	Santos	BÚZIOS	Mar	Petrobras	311
4	Santos	LULA	Mar	Petrobras	292
5	Santos	SAPINHOÁ	Mar	Petrobras	226
6	Campos	JUBARTE	Mar	Petrobras	220
7	Campos	ALBACORA LESTE	Mar	Petrobras	175
8	Solimões	LESTE DO URUCU	Terra	Petrobras	173
9	Campos	TARTARUGA VERDE	Mar	Petrobras	154
10	Solimões	RIO URUCU	Terra	Petrobras	146
11	Campos	MARLIM SUL	Mar	Petrobras	101
12	Sergipe	PIRANEMA	Mar	Petrobras	69
13	Campos	MARLIM LESTE	Mar	Petrobras	64
14	Campos	MARIMBÁ	Mar	Petrobras	56
15	Campos	BARRACUDA	Mar	Petrobras	54
16	Campos	TUBARÃO MARTELO	Mar	OGX	38
17	Campos	ALBACORA	Mar	Petrobras	37
18	Campos	CARATINGA	Mar	Petrobras	36
19	Campos	CHERNE	Mar	Petrobras	34
20	Campos	NAMORADO	Mar	Petrobras	31