

Superintendência de Desenvolvimento e Produção - SDP

# Boletim da Produção de Petróleo e Gás Natural



**anp**  
Agência Nacional  
do Petróleo,  
Gás Natural e Biocombustíveis

## INTRODUÇÃO

O Boletim da Produção de Petróleo e Gás Natural tem como objetivo fornecer informações mensalmente atualizadas sobre a produção brasileira de petróleo e gás natural.

Nesta edição, de setembro de 2015, 308 concessões, operadas por 26 empresas, foram responsáveis pela produção nacional. Destas, 84 são concessões marítimas e 224 terrestres. Vale ressaltar que, do total das concessões produtoras, duas encontram-se em atividade exploratória e produzindo através de Teste de Longa Duração (TLD), e outras oito são relativas a contratos de áreas contendo Acumulações Marginais.

A produção de petróleo e gás natural no Brasil foi de aproximadamente 2.395 Mbbbl/d (mil barris por dia) e 97,4 MMm<sup>3</sup>/d (milhões de m<sup>3</sup> por dia), respectivamente, totalizando em torno de 3.008 Mboe/d (mil barris de óleo equivalente por dia).

## SUMÁRIO

EXPEDIENTE .....	2
LISTA DE ABREVIATURAS .....	3
OBSERVAÇÕES SOBRE A PRODUÇÃO DO MÊS.....	4
HISTÓRICO DA PRODUÇÃO NACIONAL .....	6
DADOS DE PRODUÇÃO .....	9
MOVIMENTAÇÃO DE GÁS NATURAL .....	23

## METODOLOGIA DE COLETA DE DADOS

Os dados utilizados nesta publicação foram coletados da base de dados do Sistema de Gestão de Exploração e Produção da ANP – SIGEP.

## EXPEDIENTE

### Elaborado pela Superintendência de Desenvolvimento e Produção

**Diretora-Geral**

Magda Maria de Regina Chambriard

**Diretores**

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 de Freire Carvalho

Alhan José dos Santos

Amanda Leão Silva

Ana Paula Boalente da Cruz

André Cabral Guimarães

Aroldo Almeida Carneiro

Carolina do Rego Lopes Fonseca

Caroline Ferreira Lorenção

Claudio Eduardo Lobato de Abreu Rocha

Danielle Lanchares Ornelas

Elisdiney Séfora Tucci da Frota

Evelyn Sá de Magalhães

Fábio de Albuquerque Caldeira Brant

Filipe Nathan de Souza Machado

Franklin José de Souza

Hugo Oliveira Dias

João Henrique Lima do Nascimento

Jorge Dias Júnior

Kamylla Nunes de Carvalho

Karen Alves de Souza Quelhas

Leonardo de Vasconcelos Machado Rodrigues

Leonardo Pinto de Souza

Lucas Viana Ferreira

Luciana Palmeira Braga

Luiz Rodrigo Dutra Nicácio

Maíra Fortes Bonafé

Marcelo Silva Veras

Mariana Cavadinha Costa da Silva

Mariana Toledano

Martinho Sobral Rocha

Mayara Amâncio 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

Vítor José Campos Bourbon

**Equipe Técnica – NFP**

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

Julio Carneiro Silveira 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

Muriel Cortez Guerrero

Raphael Rodrigues dos Reis

Renata Coury de Albuquerque

Rita de Cássia Vinhais

Simone Alves Intete Nogueira

Yago Chamoun Ferreira Soaers

## 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

É permitida a reprodução do conteúdo deste Boletim, desde que obrigatoriamente citada a fonte.  
Reproduções para fins comerciais são rigorosamente proibidas.

## OBSERVAÇÕES SOBRE A PRODUÇÃO DO MÊS

### Produção de Petróleo:

- Neste mês, foi de **2.395 Mbbl/d**.
- Reduziu 6,0%, se comparada com o mês anterior.
- Aumentou 1,6%, se comparada com o mesmo mês em 2014.
- O grau API médio foi de 25,1, sendo 7,7% da produção considerada óleo leve ( $\geq 31^\circ\text{API}$ ), 59,0% óleo médio ( $\geq 22$  API e  $< 31$  API) e 33,3% óleo pesado ( $< 22$  API).

### Produção de Gás Natural:

- Neste mês, foi de **97,4 MMm<sup>3</sup>/d**.
- Reduziu 1,9%, se comparada ao mês anterior.
- Aumentou 9,5%, se comparada ao mesmo mês em 2014.

### Queima de Gás Natural:

- Neste mês, foi de **4,9 MMm<sup>3</sup>/d**.
- Aumentou 5,9%, se comparada ao mês anterior.
- Aumentou 23,5%, se comparada ao mesmo mês em 2014.
- O aproveitamento de gás natural no mês foi de **95,0%**.

### Origem da Produção:

- Os campos marítimos produziram **93,3%** do petróleo e **76,1%** do gás natural.
- A produção ocorreu em 8.969 poços, sendo 787 marítimos e 8.182 terrestres.
- Campos operados pela Petrobras produziram 92,6% do petróleo e gás natural.

### Pré-sal:

- A produção do pré-sal<sup>1</sup>, oriunda de 52 poços, foi de **828,5 Mbbl/d** de petróleo e **31,9 MMm<sup>3</sup>/d** de gás natural, totalizando **1.029,1 Mboe/d**.
- Houve uma redução de 1,8% em relação ao mês anterior.

### Campos Recordistas:

- Lula, na Bacia de Santos, foi o que mais produziu petróleo: média de **349,1 Mbbl/d**.
- Lula, na Bacia de Santos, foi o que mais produziu gás natural: média de **16,4 MMm<sup>3</sup>/d**.
- Carmópolis, na Bacia de Sergipe, teve o maior número de poços produtores: 1.066.
- Marlim, na Bacia de Campos, foi o campo marítimo com maior número de poços produtores: 59.
- A plataforma FPSO Cidade de Mangaratiba, localizada no campo de Lula, produziu, por meio de 4 poços a ela interligados, 167,1 Mboe/d e foi a plataforma com maior produção.

<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.

**Campos de Acumulações Marginais:**

- Esses campos produziram **71,1 bbl/d** de petróleo e **21,1 Mm<sup>3</sup>/d** de gás natural.
- O Campo de Bom Lugar, operado pela Alvo Petro, foi o maior produtor de petróleo, com 31,2 bbl/d.
- O Campo de Morro do Barro, operado pela Panergy, foi o maior produtor de gás natural, com 20,1 Mm<sup>3</sup>/d.

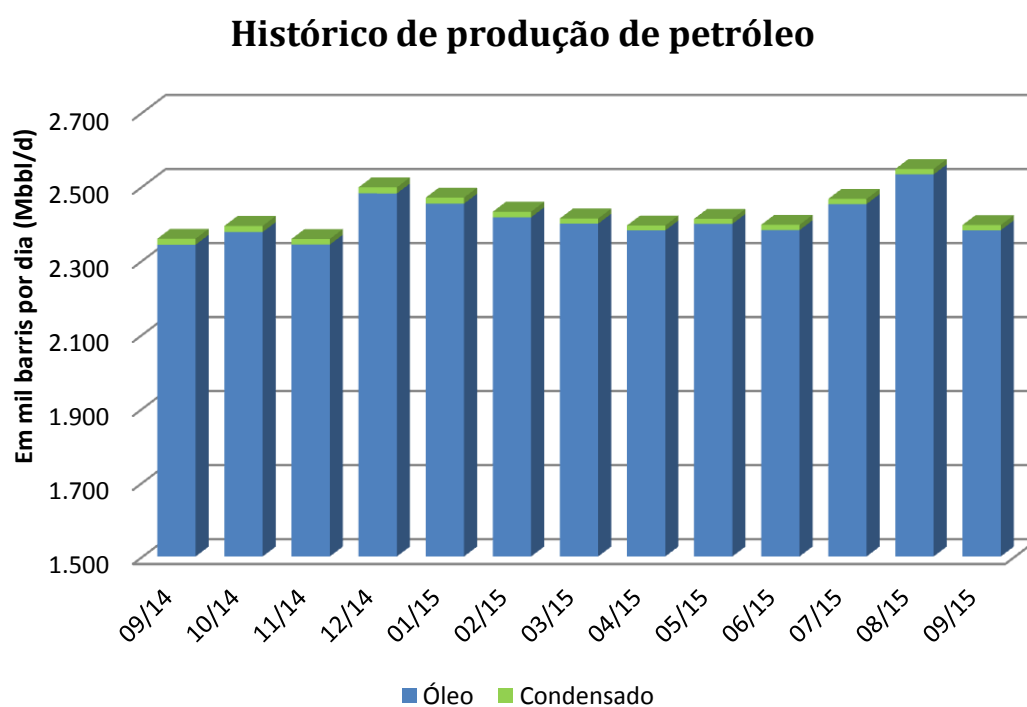
**Campos em Bacias Maduras:**

- As bacias maduras terrestres (campos/TLDs das bacias do Espírito Santo, Potiguar, Recôncavo, Sergipe e Alagoas) produziram 164,1 Mboe/d, sendo 133,0 Mbbl/d de petróleo e 4,9 MMm<sup>3</sup>/d de gás natural.
- 160,4 Mboe/d foram produzidos pela Petrobras.
- 3,7 Mboe/d foram produzidos por concessões não operadas pela Petrobras, dos quais:
  - 310 boe/d em Alagoas
  - 1.687 boe/d na Bahia
  - 28 boe/d no Espírito Santo
  - 1.449 boe/d no Rio Grande do Norte
  - 207 boe/d em Sergipe.

## 1 - HISTÓRICO DA PRODUÇÃO NACIONAL

### 1.1 Produção de Petróleo no Brasil

Gráfico 1. Histórico de Produção de Petróleo (Mbbbl/d)



Fonte: ANP/SDP/Sigep  
Set/2015

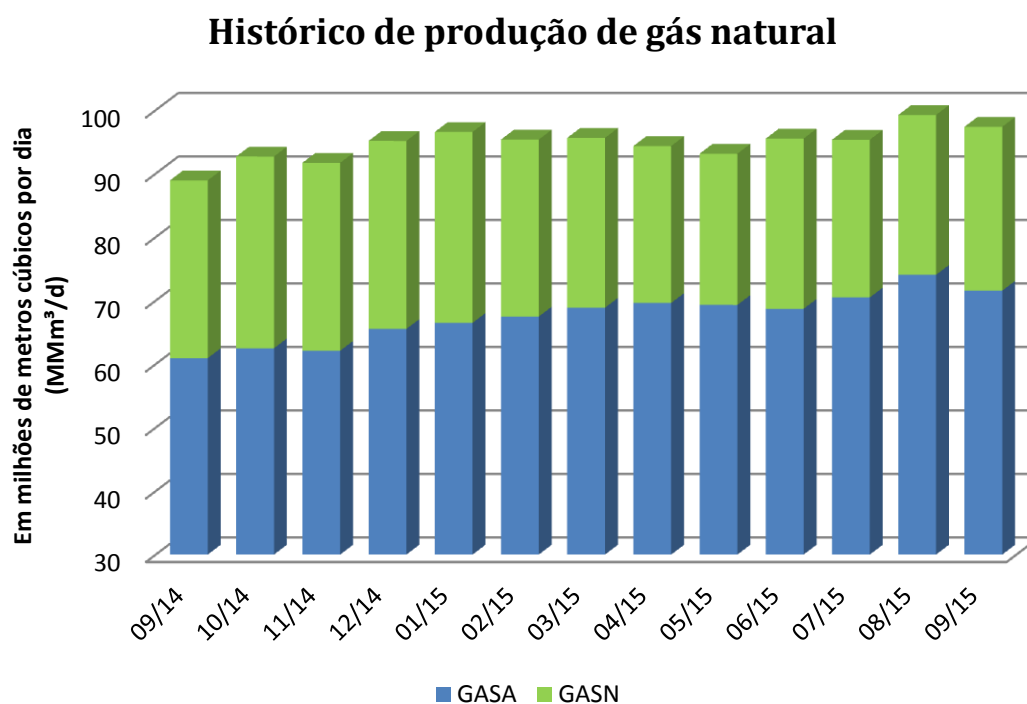
Tabela 1. Histórico de Produção de Petróleo – Óleo e Condensado (Mbbbl/d)

	09/14	10/14	11/14	12/14	01/15	02/15	03/15	04/15	05/15	06/15	07/15	08/15	09/15
<b>Óleo</b>	2.342	2.377	2.343	2.481	2.453	2.416	2.399	2.381	2.399	2.382	2.452	2.532	2.381
<b>Condensado</b>	16	16	15	16	16	15	14	13	13	14	14	15	14
<b>Petróleo</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>	<b>2.394</b>	<b>2.412</b>	<b>2.396</b>	<b>2.466</b>	<b>2.547</b>	<b>2.395</b>

Fonte: ANP/SDP/Sigep.  
Set/2015

## 1.2 Produção de Gás Natural no Brasil

**Gráfico 2.** Histórico de Produção de Gás Natural (MMm<sup>3</sup>/d)



Fonte: ANP/SDP/Sigep  
Set/2015

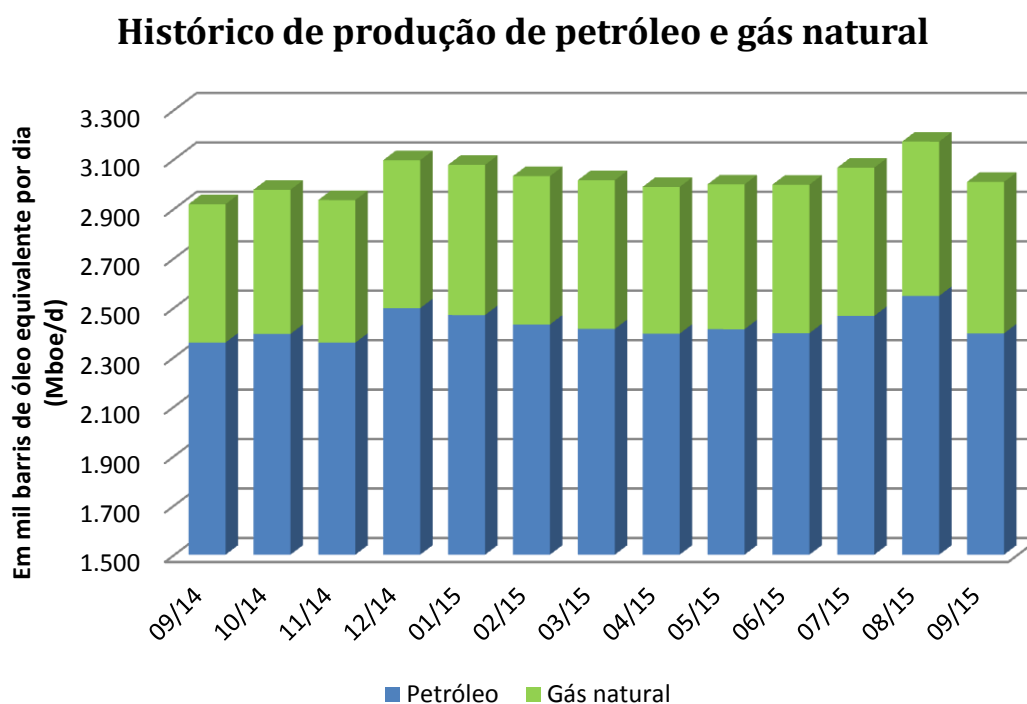
**Tabela 2.** Histórico de Produção de Gás Natural – GASA e GASN (MMm<sup>3</sup>/d)

	09/14	10/14	11/14	12/14	01/15	02/15	03/15	04/15	05/15	06/15	07/15	08/15	09/15
<b>GASA</b>	60,9	62,5	62,1	65,5	66,5	67,5	68,9	69,6	69,3	68,7	70,5	74,1	71,6
<b>GASN</b>	28,0	30,2	29,6	29,6	30,1	27,9	26,7	24,7	23,8	26,8	24,8	25,2	25,8
<b>Gás Total</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>	<b>94,3</b>	<b>93,1</b>	<b>95,5</b>	<b>95,3</b>	<b>99,2</b>	<b>97,4</b>

Fonte: ANP/SDP/Sigep.  
Set/2015

### 1.3 Produção de Petróleo e Gás Natural no Brasil (boe)

**Gráfico 3.** Histórico de Produção de Petróleo e Gás Natural (Mboe/d)



Fonte: ANP/SDP/Sigep  
Set/2015

**Tabela 3.** Histórico de Produção de Petróleo e Gás Natural (Mboe/d)

	09/14	10/14	11/14	12/14	01/15	02/15	03/15	04/15	05/15	06/15	07/15	08/15	09/15
<b>Petróleo</b>	2.358	2.393	2.358	2.497	2.469	2.431	2.413	2.394	2.412	2.396	2.466	2.547	2.395
<b>Gás Natural</b>	559	583	577	598	607	600	601	593	586	601	600	624	612
<b>Produção Total</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>	<b>2.988</b>	<b>2.998</b>	<b>2.997</b>	<b>3.066</b>	<b>3.171</b>	<b>3.008</b>

Fonte: ANP/SDP/Sigep.  
Set/2015



## 2 - DADOS DE PRODUÇÃO

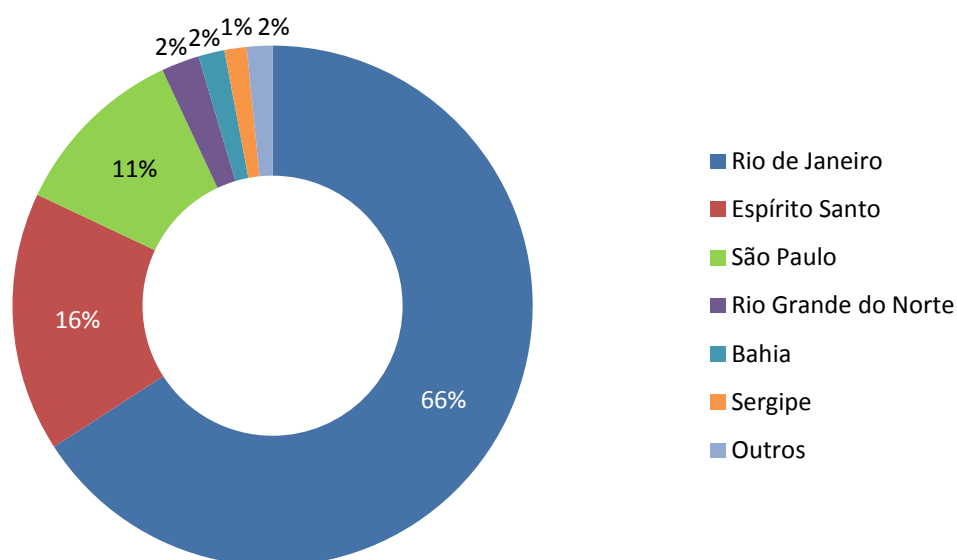
### 2.1 Distribuição da Produção de Petróleo e Gás Natural por Estado

**Tabela 4.** Distribuição da Produção de Petróleo e Gás Natural por Estado

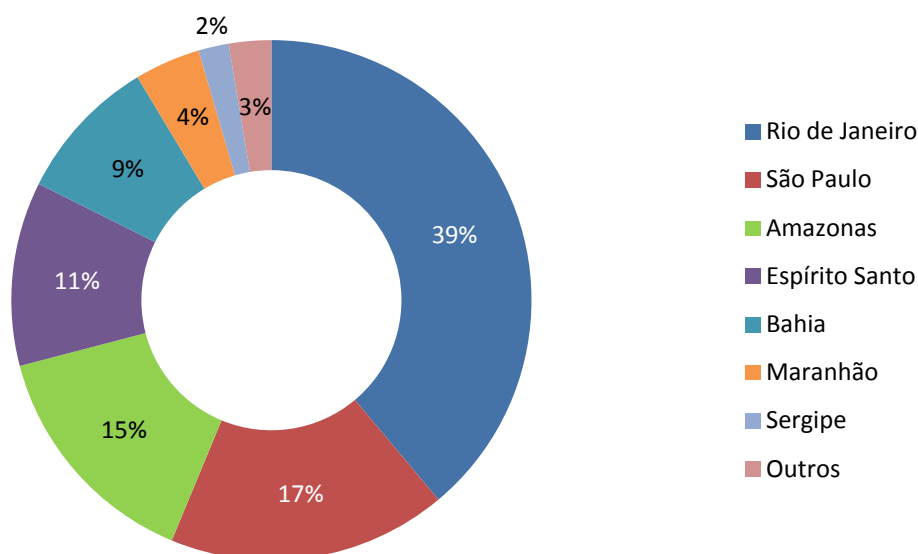
Estado	Petróleo (bbl/d)	Gás Natural (Mm <sup>3</sup> /d)	Produção Total (boe/d)	Nº Campos produtores
Rio de Janeiro	1.577.974	37.874	1.816.200	48
Espírito Santo	386.642	11.140	456.711	48
São Paulo	264.008	16.900	370.306	5
Amazonas	26.458	14.287	116.324	7
Bahia	38.959	8.781	94.189	80
Rio Grande do Norte	56.575	1.153	63.830	82
Sergipe	33.057	1.837	44.611	21
Maranhão	14	3.980	25.051	1
Alagoas	4.877	1.331	13.249	10
Ceará	6.756	77	7.243	6
<b>Total geral</b>	<b>2.395.322</b>	<b>97.360</b>	<b>3.007.715</b>	<b>308</b>

Fonte: ANP/SDP/Sigep.  
Set/2015

**Gráfico 4.** Distribuição da Produção de Petróleo por Estado



Fonte: ANP/SDP/Sigep  
Set/2015

**Gráfico 5.** Distribuição da Produção de Gás Natural por Estado

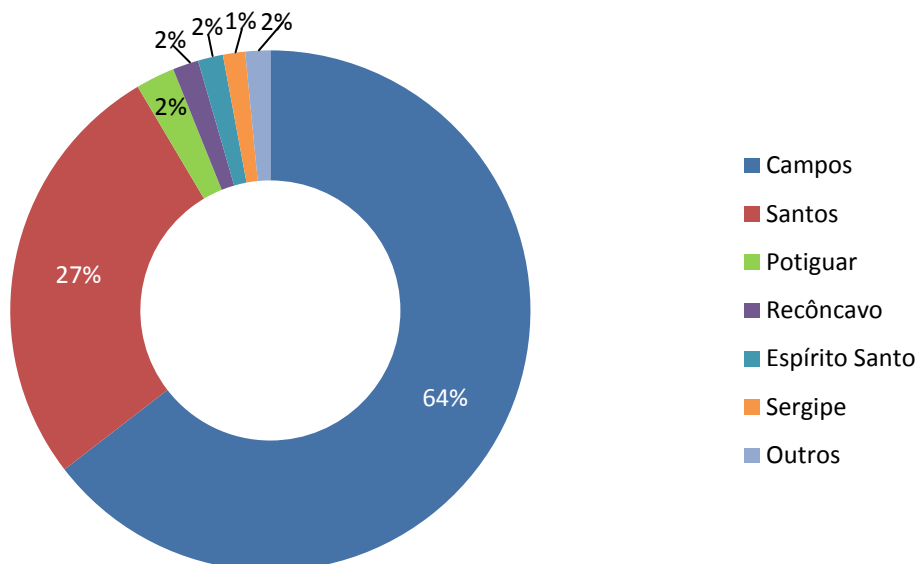
Fonte: ANP/SDP/Sigep  
Set/2015

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

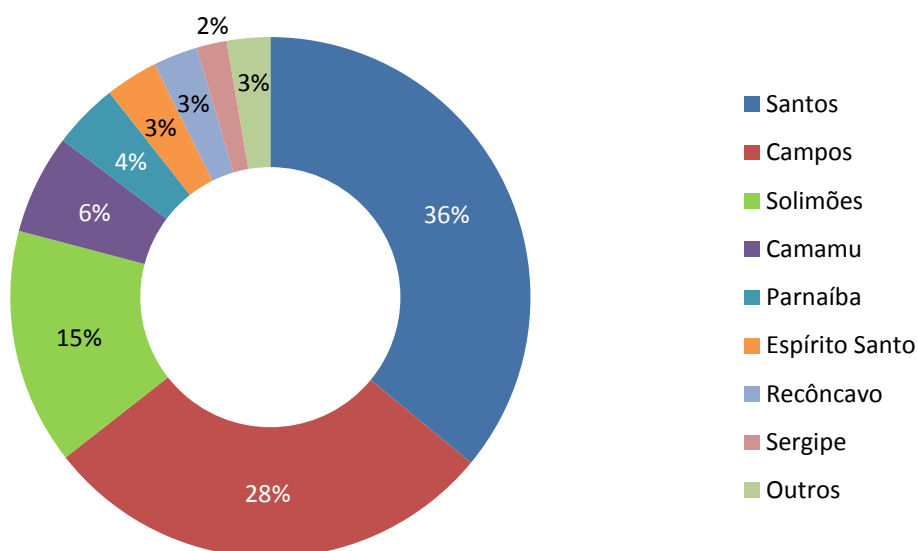
**Tabela 5.** Distribuição da Produção de Petróleo e Gás Natural por Bacia

Bacia	Petróleo (bbl/d)	Gás Natural (Mm <sup>3</sup> /d)	Produção Total (boe/d)	Nº campos produtores
<b>Campos</b>	1.545.824	27.704	1.720.084	48
Santos	645.441	35.026	865.752	11
Solimões	26.458	14.287	116.324	7
Potiguar	58.139	1.155	65.402	84
Espírito Santo	37.359	3.183	57.381	42
Recôncavo	38.444	2.682	55.312	74
Sergipe	33.057	1.837	44.611	21
Camamu	513	6.035	38.472	2
Parnaíba	14	3.980	25.051	1
Alagoas	4.877	1.331	13.249	10
Ceará	5.192	76	5.671	4
Tucano Sul	3	64	405	4
<b>Total geral</b>	<b>2.395.322</b>	<b>97.360</b>	<b>3.007.715</b>	<b>308</b>

Fonte: ANP/SDP/Sigep.  
Set/2015

**Gráfico 6.** Distribuição da Produção de Petróleo por Bacia

Fonte: ANP/SDP/Sigep  
Set/2015

**Gráfico 7.** Distribuição da Produção de Gás Natural por Bacia

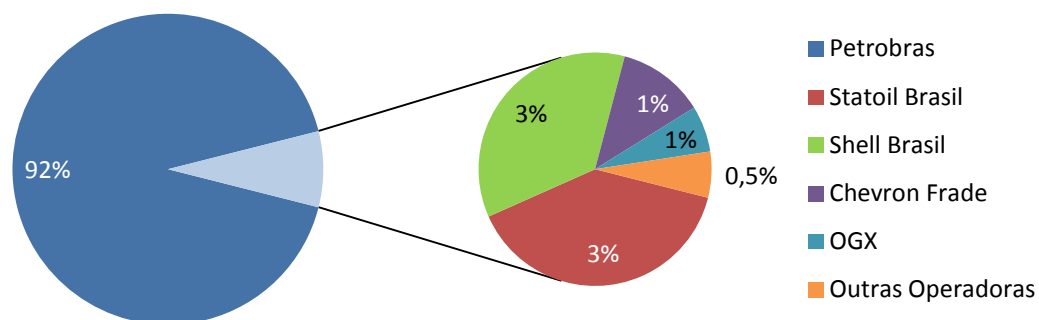
Fonte: ANP/SDP/Sigep  
Set/2015

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

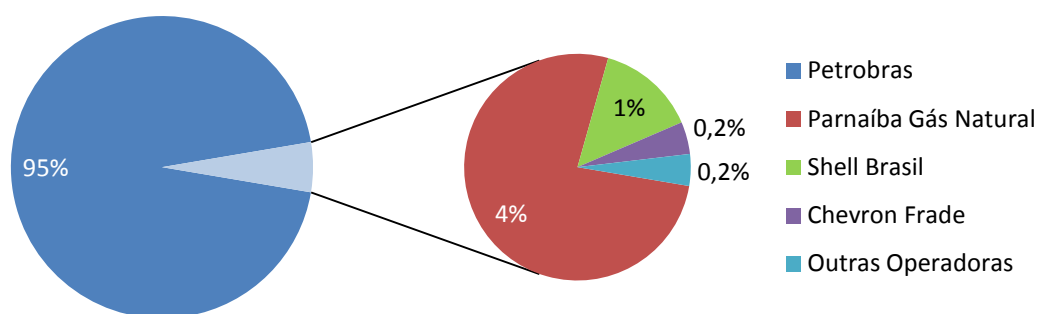
**Tabela 6.** Distribuição da Produção de Petróleo e Gás Natural por Operador

Nº	Operador	Petróleo (bbl/d)	Gás Natural (Mm³/d)	Produção Total (boe/d)
1	Petrobras	2.206.524	92.171	2.786.278
2	Statoil Brasil	74.386	108	75.062
3	Shell Brasil	67.501	735	72.123
4	Parnaíba Gás Natural	14	3.980	25.051
5	Chevron Frade	22.762	238	24.262
6	OGX	12.101	29	12.283
7	HRT O&G	8.666	28	8.843
8	Gran Tierra	726	13	811
9	SHB	662	5	693
10	Petrosynergy	508	8	561
11	Partex Brasil	421	1	425
12	Nova Petróleo Rec	362	3	379
13	UTC Expl. e Prod.	209	12	282
14	Petrogal Brasil	159	3	177
15	Recôncavo E&P	145	2	155
16	Panergy	0	20	126
17	Santana	73	3	93
18	Alvopetro	31	0,4	34
19	Vipetro	22	0,1	23
20	EPG Brasil	17	0,5	20
21	Central Resources	11	0,01	11
22	Guto & Cacal	6	0,01	6
23	Egesa	4	0,01	4
24	UP Petróleo	4	0,06	4
25	Severo Villares	4	0,01	4
26	Genesis 2000	3	0,006	4
<b>Total geral</b>		<b>2.395.322</b>	<b>97.360</b>	<b>3.007.715</b>

Fonte: ANP/SDP/Sigep.  
Set/2015

**Gráfico 8.** Distribuição da Produção de Petróleo por Operador

Fonte: ANP/SDP/Sigep  
Set/2015

**Gráfico 9.** Distribuição da Produção de Gás Natural por Operador

Fonte: ANP/SDP/Sigep  
Set/2015

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

**Tabela 7.** Distribuição da Produção de Petróleo e Gás Natural por Concessionário

Nº	Concessionário	Petróleo (bbl/d)	Gás Natural (Mm³/d)	Produção Total (boe/d)
1	Petrobras	1.970.527	78.541	2.464.547
2	BG Brasil	147.750	6.159	186.488
3	Repsol Sinopec	56.529	1.854	68.190
4	Petrogal Brasil	35.111	1.709	45.861
5	Statoil Brasil	44.631	65	45.037
6	Shell Brasil	39.329	449	42.152
7	Sinochem Petróleo	29.754	43	30.025
8	Parnaíba Gás Natural	10	2.786	17.536
9	Queiroz Galvão	231	2.707	17.255
10	ONGC Campos	13.204	125	13.991
11	Chevron Frade	11.777	123	12.553
12	OGX	12.101	29	12.283
13	QPI Brasil Petróleo	11.248	107	11.919
14	Chevron Brasil	7.521	52	7.851
15	BPMB Parnaíba	4	1.194	7.515
16	HRT O&G	5.200	17	5.306
17	Frade	4.156	44	4.430
18	Geopark Brasil	51	601	3.835
19	Brasoil Manati	51	601	3.835
20	Maersk Energia	3.467	11	3.537
21	Gran Tierra	726	13	811
22	OP Pescada	121	78	615
23	Petrosynergy	508	8	561
24	Nova Petróleo Rec	362	3	379
25	UTC Expl. e Prod.	197	11	268
26	Partex Brasil	210	0,3	212
27	SHB	199	2	211
28	Recôncavo E&P	145	2	155
29	Santana	72,6	3	93
30	ERG	0	14	89
31	Panergy	0	6	38
32	Alvopetro	31	0,4	34
33	Vipetro	22	0,1	23
34	EPG Brasil	17	0,5	20
35	Sonangol Guanambi	12	0,3	14
36	Central Resources	11	0,01	11
37	Aurizônia Petróleo	8	0,1	8
38	Guto & Cacal	6	0,01	6
39	Phoenix	5	0,1	6
40	Egesa	4	0,01	4
41	Severo Villares	4	0,01	4
42	Genesis 2000	3	0,01	4
43	Petro Vista	1	0,02	2
44	UP Petróleo	1	0,02	1
45	TDC	0,3	0,004	0,3
<b>Total geral</b>		<b>2.395.322</b>	<b>97.360</b>	<b>3.007.715</b>

Fonte: ANP/SDP/Sigep  
Set/2015

## 2.5 Produção de Petróleo e Gás Natural no Pré-Sal

### 2.5.1 Lista de Poços Produtores do Pré-Sal

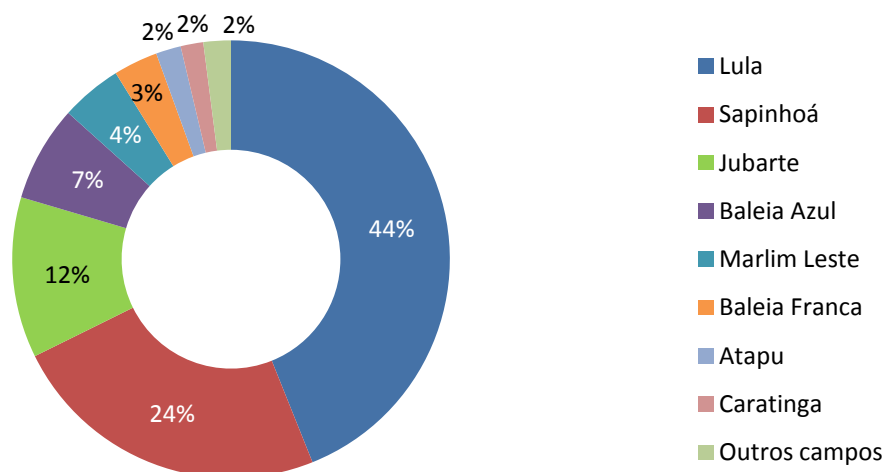
Tabela 8. Produção de Poços do Pré-Sal

Nome ANP do Poço	Campo	Bacia	Petróleo (bbl/d)	Gás natural (Mm³/d)	Produção Total (boe/d)
7LL41DRJS	Lula	Santos	32.547	1.662	42.999
7LL27RJS	Lula	Santos	32.482	1.631	42.742
9LL2RJS	Lula	Santos	31.476	1.605	41.571
7SPH1SPS	Sapinhoá	Santos	34.076	1.187	41.541
7SPH7D5PS	Sapinhoá	Santos	33.770	1.113	40.772
7JUB34HESS	Jubarte	Campos	33.306	1.162	40.613
4BRSA711RJS	Lula	Santos	30.254	1.509	39.743
7SPH5SPS	Sapinhoá	Santos	31.875	1.041	38.421
7LL36ARJS	Lula	Santos	29.655	1.340	38.086
9BRSA716RJS	Lula	Santos	20.389	1.817	31.817
7LL22DRJS	Lula	Santos	25.447	938	31.350
7LL3DRJS	Lula	Santos	25.578	874	31.076
7LL28DRJS	Lula	Santos	25.345	877	30.864
3BRSA496RJS	Lula	Santos	23.012	1.162	30.321
9BRSA928SPS	Sapinhoá	Santos	24.519	868	29.980
7SPH8SPS	Sapinhoá	Santos	23.829	820	28.984
7LL17DRJS	Lula	Santos	20.671	724	25.225
3BRSA788SPS	Sapinhoá	Santos	20.335	741	24.996
7JUB57DPAESS	Jubarte	Campos	19.063	681	23.348
3BRSA821RJS	Lula	Santos	15.582	967	21.664
1BRSA594SPS	Sapinhoá	Santos	16.766	581	20.420
7BAZ8ESS	Baleia Azul	Campos	16.718	543	20.133
6BRSA639ESS	Jubarte	Campos	16.367	594	20.105
7JUB58DPAESS	Jubarte	Campos	16.489	532	19.838
3BRSA1172RJS	Atapu	Santos	15.695	534	19.057
6BRSA631DBESS	Baleia Azul	Campos	15.111	455	17.972
9LL19RJS	Lula	Santos	14.601	491	17.691
7BFR12PAESS	Baleia Franca	Campos	13.990	540	17.388
7BFR7ESS	Baleia Franca	Campos	13.302	481	16.331
7MLL73DRJS	Marlim Leste	Campos	14.450	288	16.263
9BRSA908DRJS	Lula	Santos	13.182	456	16.050
7BAZ6ESS	Baleia Azul	Campos	12.922	468	15.866
6BRSA817RJS	Marlim Leste	Campos	12.651	282	14.424
7BAZ4ESS	Baleia Azul	Campos	11.551	400	14.067
7LL8HRJS	Lula	Santos	8.861	309	10.805
6BRSA806RJS	Barracuda/Caratinga	Campos	9.092	141	9.976
2ANP1RJS	Búzios	Santos	7.938	270	9.639
8JUB39ESS	Jubarte	Campos	7.952	249	9.517
6BRSA770DRJS	Marlim/Voador	Campos	7.598	227	9.025
7JUB45ESS	Jubarte	Campos	7.259	247	8.812
7MLL72RJS	Marlim Leste	Campos	7.814	155	8.792
7CRT49RJS	Barracuda/Caratinga	Campos	7.628	112	8.332
7SPH6SPS	Sapinhoá	Santos	6.595	201	7.861
7SPH4D5PS	Sapinhoá	Santos	5.502	183	6.655
7SPH2D5PS	Sapinhoá	Santos	4.016	152	4.971
7BAZ3ESS	Baleia Azul	Campos	3.915	149	4.851
3BRSA1017DRJS	Marlim Leste	Campos	3.593	52	3.918
3BRSA1054DRJS	Marlim Leste	Campos	2.835	44	3.110
3RJS 0159 RJ	Pampo/Trilha/Linguado/Badejo	Campos	373	14	464
9BBG1DRJS	Berbigão	Santos	239	3	256
7PM 0017D RJS	Pampo/Trilha/Linguado/Badejo	Campos	186	5	215
3BRSA1243RJS	Oeste De Atapu	Santos	139	5	169
<b>52 poços</b>		<b>Total Geral</b>	<b>828.542</b>	<b>31.883</b>	<b>1.029.086</b>

Fonte: ANP/SDP/Sigep  
Set/2015

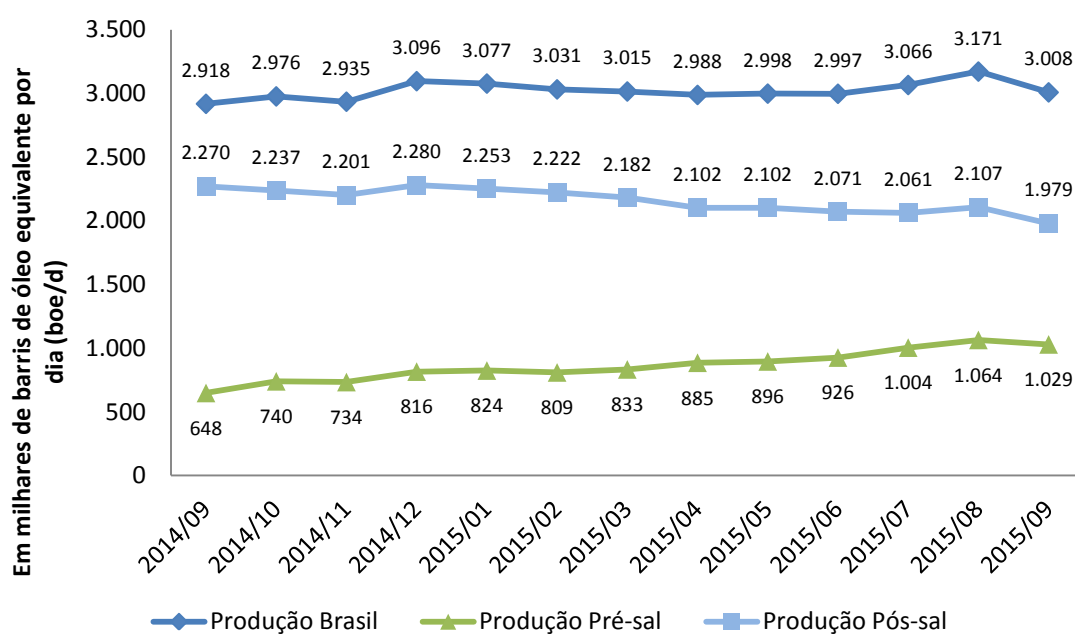
## 2.5.2 Gráficos Relacionados à Produção no Pré-Sal

**Gráfico 10.** Distribuição da produção do Pré-Sal por campo



Fonte: ANP/SDP/Sigep  
Set/2015

**Gráfico 11.** Evolução da produção - Pré-Sal x Pós-Sal (Mboe/d)



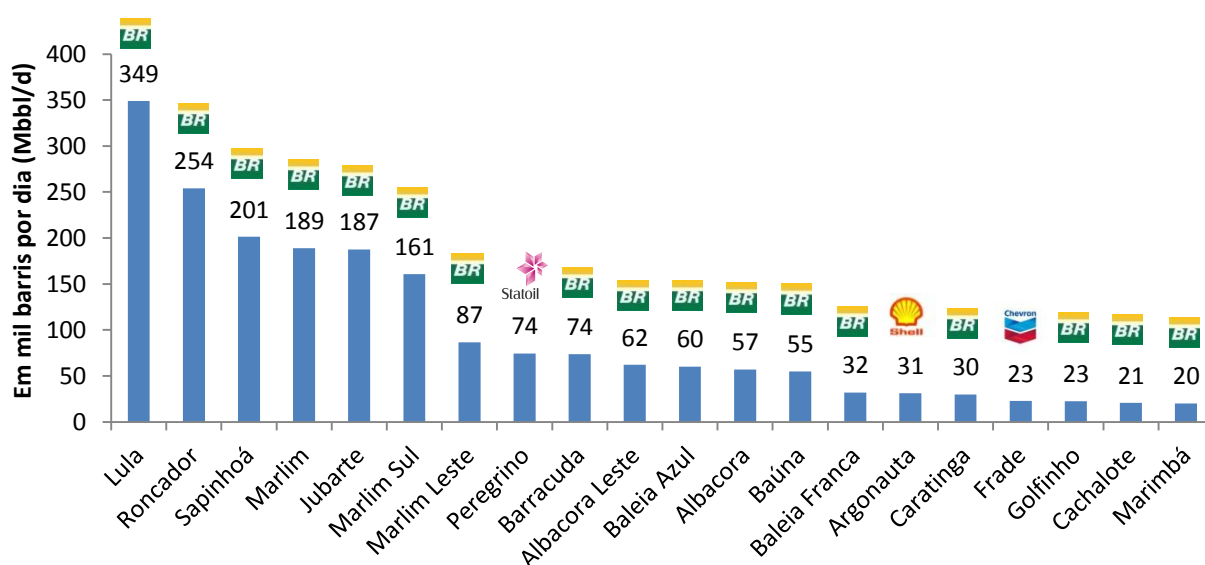
Fonte: ANP/SDP/Sigep  
Set/2015



## 2.6 Ranking – Setembro 2015

### 2.6.1 20 Maiores campos produtores de petróleo

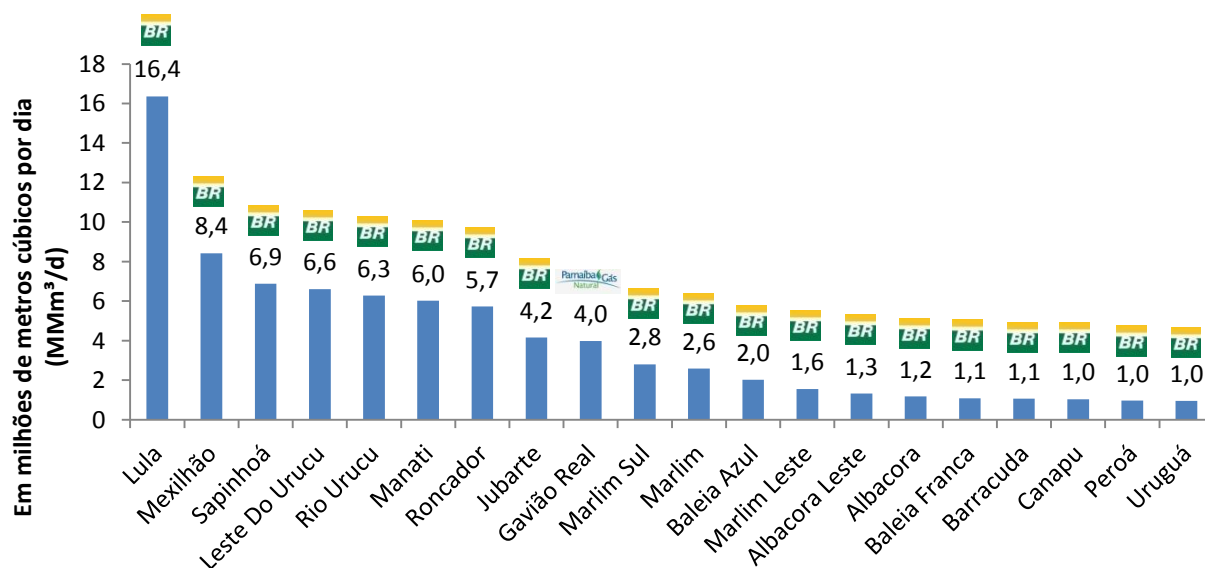
Gráfico 12. Os 20 campos que mais produziram petróleo (Mbbbl/d)



Fonte: ANP/SDP/Sigep  
Set/2015

### 2.6.2 20 Maiores campos produtores de gás Natural

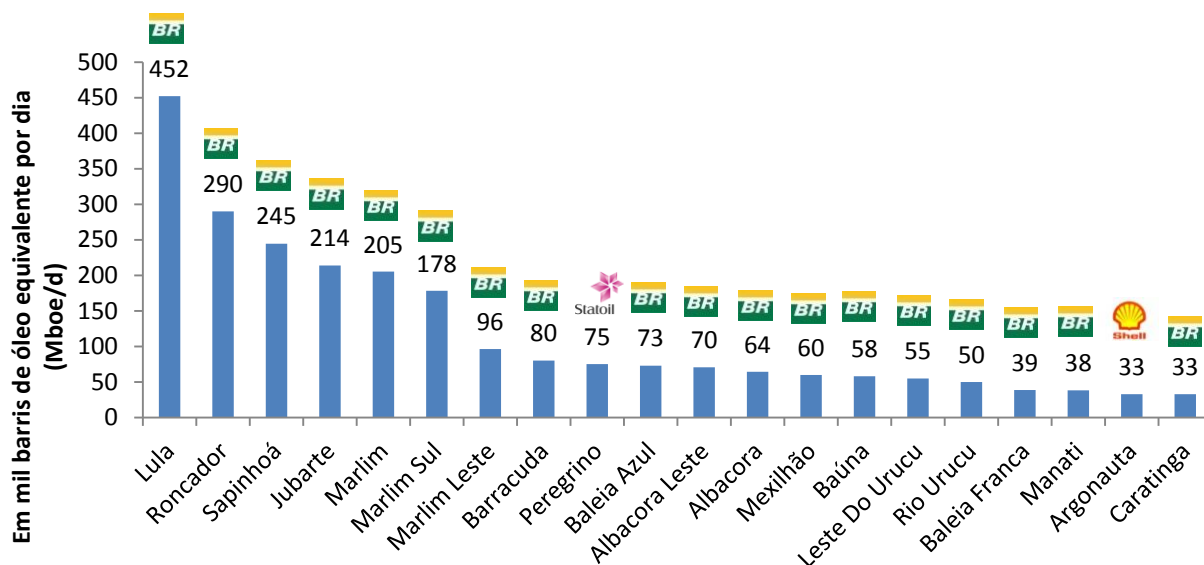
Gráfico 13. Os 20 campos que mais produziram gás natural (MMm<sup>3</sup>/d)



Fonte: ANP/SDP/Sigep  
Set/2015

### 2.6.3 20 Maiores campos produtores

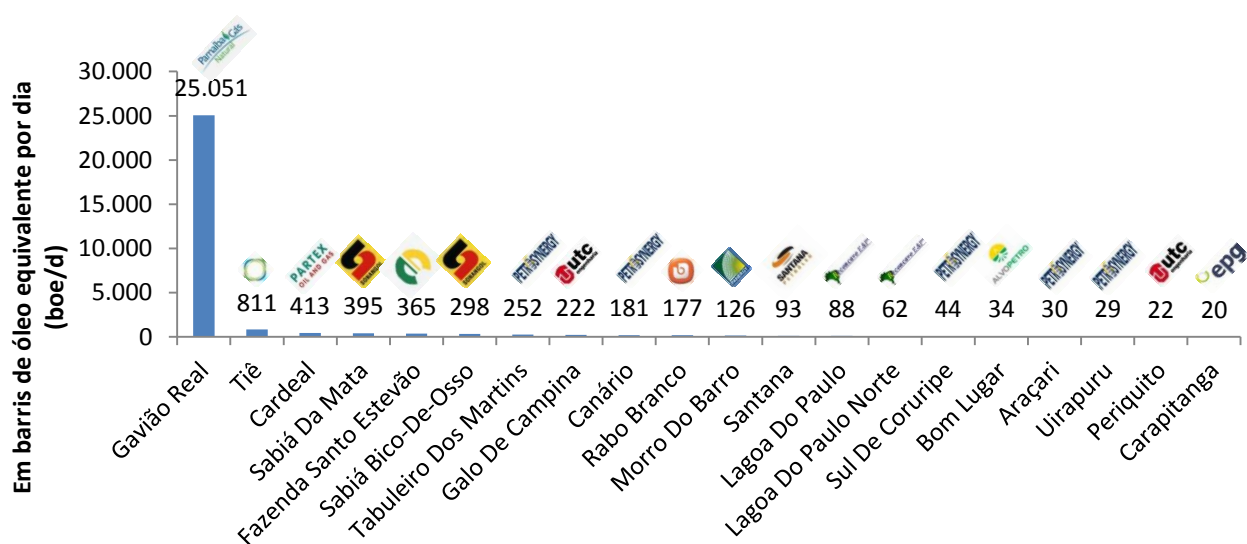
Gráfico 14. Os 20 campos com maior produção total (Mboe/d)



Fonte: ANP/SDP/Sigep  
Set/2015

### 2.6.4 20 Campos terrestres com maior produção (excetuados os campos operados pela Petrobras) (boe/d)

Gráfico 15. Os 20 campos terrestres não-Petrobras com maior produção (boe/d)



Fonte: ANP/SDP/Sigep  
Set/2015

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

**Tabela 9.** Os 30 poços com maior produção de petróleo (bbl/d)

Nº	Nome ANP do Poço	Campo	Bacia	Localização	Operador	Petróleo (bbl/d)
1	7SPH1SPS	Sapinhoá	Santos	Mar	Petrobras	34.076
2	7SPH7DPS	Sapinhoá	Santos	Mar	Petrobras	33.770
3	7JUB34HESS	Jubarte	Campos	Mar	Petrobras	33.306
4	7LL41DRJS	Lula	Santos	Mar	Petrobras	32.547
5	7LL27RJS	Lula	Santos	Mar	Petrobras	32.482
6	7SPH5SPS	Sapinhoá	Santos	Mar	Petrobras	31.875
7	9LL2RJS	Lula	Santos	Mar	Petrobras	31.476
8	4BRSA711RJS	Lula	Santos	Mar	Petrobras	30.254
9	7LL36ARJS	Lula	Santos	Mar	Petrobras	29.655
10	7LL3DRJS	Lula	Santos	Mar	Petrobras	25.578
11	7LL22DRJS	Lula	Santos	Mar	Petrobras	25.447
12	7LL28DRJS	Lula	Santos	Mar	Petrobras	25.345
13	9BRSA928SPS	Sapinhoá	Santos	Mar	Petrobras	24.519
14	7SPH8SPS	Sapinhoá	Santos	Mar	Petrobras	23.829
15	3BRSA496RJS	Lula	Santos	Mar	Petrobras	23.012
16	7LL17DRJS	Lula	Santos	Mar	Petrobras	20.671
17	9BRSA716RJS	Lula	Santos	Mar	Petrobras	20.389
18	3BRSA788SPS	Sapinhoá	Santos	Mar	Petrobras	20.335
19	7JUB57DPAESS	Jubarte	Campos	Mar	Petrobras	19.063
20	7RO158HPRJS	Roncador	Campos	Mar	Petrobras	18.105
21	1BRSA594SPS	Sapinhoá	Santos	Mar	Petrobras	16.766
22	7BAZ8ESS	Baleia Azul	Campos	Mar	Petrobras	16.718
23	7JUB58DPAESS	Jubarte	Campos	Mar	Petrobras	16.489
24	7RO129HRJS	Roncador	Campos	Mar	Petrobras	16.392
25	6BRSA639ESS	Jubarte	Campos	Mar	Petrobras	16.367
26	3BRSA1172RJS	Atapu	Santos	Mar	Petrobras	15.695
27	3BRSA821RJS	Lula	Santos	Mar	Petrobras	15.582
28	6BRSA631DBESS	Baleia Azul	Campos	Mar	Petrobras	15.111
29	7MLL10HPRJS	Marlim Leste	Campos	Mar	Petrobras	14.918
30	9LL19RJS	Lula	Santos	Mar	Petrobras	14.601

Fonte: ANP/SDP/Sigep  
Set/2015

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

**Tabela 10.** Os 30 poços com maior produção de gás natural (Mm<sup>3</sup>/d)

Nº	Nome ANP do Poço	Campo	Bacia	Localização	Operador	Gás Natural (Mm <sup>3</sup> /d)
1	7MXL18HASPS	Mexilhão	Santos	Mar	Petrobras	1.841
2	9BRSA716RJS	Lula	Santos	Mar	Petrobras	1.817
3	7MXL17HPASPS	Mexilhão	Santos	Mar	Petrobras	1.785
4	7LL41DRJS	Lula	Santos	Mar	Petrobras	1.662
5	7LL27RJS	Lula	Santos	Mar	Petrobras	1.631
6	9LL2RJS	Lula	Santos	Mar	Petrobras	1.605
7	4BRSA711RJS	Lula	Santos	Mar	Petrobras	1.509
8	7LL36ARJS	Lula	Santos	Mar	Petrobras	1.340
9	7MNT6DBAS	Manati	Camamu	Mar	Petrobras	1.232
10	7SPH1SPS	Sapinhoá	Santos	Mar	Petrobras	1.187
11	9MXL2HPSPS	Mexilhão	Santos	Mar	Petrobras	1.169
12	3BRSA496RJS	Lula	Santos	Mar	Petrobras	1.162
13	7JUB34HESS	Jubarte	Campos	Mar	Petrobras	1.162
14	7MXL9HPSPS	Mexilhão	Santos	Mar	Petrobras	1.152
15	7SPH7DSPS	Sapinhoá	Santos	Mar	Petrobras	1.113
16	7MNT2BAS	Manati	Camamu	Mar	Petrobras	1.113
17	7SPH5SPS	Sapinhoá	Santos	Mar	Petrobras	1.041
18	4BRSA265ESS	Canapu	Espírito Santo	Mar	Petrobras	1.030
19	7MNT5DBAS	Manati	Camamu	Mar	Petrobras	1.019
20	7MXL11HPSPS	Mexilhão	Santos	Mar	Petrobras	994
21	3BRSA821RJS	Lula	Santos	Mar	Petrobras	967
22	7MXL7HPSPS	Mexilhão	Santos	Mar	Petrobras	966
23	7RO129HRJS	Roncador	Campos	Mar	Petrobras	954
24	7LL22DRJS	Lula	Santos	Mar	Petrobras	938
25	7MNT4BAS	Manati	Camamu	Mar	Petrobras	937
26	7MNT1BAS	Manati	Camamu	Mar	Petrobras	929
27	7LL28DRJS	Lula	Santos	Mar	Petrobras	877
28	7LL3DRJS	Lula	Santos	Mar	Petrobras	874
29	9BRSA928SPS	Sapinhoá	Santos	Mar	Petrobras	868
30	7SPH8SPS	Sapinhoá	Santos	Mar	Petrobras	820

Fonte: ANP/SDP/Sigep  
Set/2015

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

**Tabela 11.** Os 30 poços com maior produção total (boe/d)

Nº	Nome ANP do Poço	Campo	Bacia	Localização	Operador	Produção (boe/d)
1	7LL41DRJS	Lula	Santos	Mar	Petrobras	42.999
2	7LL27RJS	Lula	Santos	Mar	Petrobras	42.742
3	9LL2RJS	Lula	Santos	Mar	Petrobras	41.571
4	7SPH1SPS	Sapinhoá	Santos	Mar	Petrobras	41.541
5	7SPH7DSPS	Sapinhoá	Santos	Mar	Petrobras	40.772
6	7JUB34HESS	Jubarte	Campos	Mar	Petrobras	40.613
7	4BRSA711RJS	Lula	Santos	Mar	Petrobras	39.743
8	7SPH5SPS	Sapinhoá	Santos	Mar	Petrobras	38.421
9	7LL36ARJS	Lula	Santos	Mar	Petrobras	38.086
10	9BRSA716RJS	Lula	Santos	Mar	Petrobras	31.817
11	7LL22DRJS	Lula	Santos	Mar	Petrobras	31.350
12	7LL3DRJS	Lula	Santos	Mar	Petrobras	31.076
13	7LL28DRJS	Lula	Santos	Mar	Petrobras	30.864
14	3BRSA496RJS	Lula	Santos	Mar	Petrobras	30.321
15	9BRSA928SPS	Sapinhoá	Santos	Mar	Petrobras	29.980
16	7SPH8SPS	Sapinhoá	Santos	Mar	Petrobras	28.984
17	7LL17DRJS	Lula	Santos	Mar	Petrobras	25.225
18	3BRSA788SPS	Sapinhoá	Santos	Mar	Petrobras	24.996
19	7JUB57DPAESS	Jubarte	Campos	Mar	Petrobras	23.348
20	7RO129HRJS	Roncador	Campos	Mar	Petrobras	22.396
21	7RO158HPRJS	Roncador	Campos	Mar	Petrobras	22.292
22	3BRSA821RJS	Lula	Santos	Mar	Petrobras	21.664
23	1BRSA594SPS	Sapinhoá	Santos	Mar	Petrobras	20.420
24	7BAZ8ESS	Baleia Azul	Campos	Mar	Petrobras	20.133
25	6BRSA639ESS	Jubarte	Campos	Mar	Petrobras	20.105
26	7JUB58DPAESS	Jubarte	Campos	Mar	Petrobras	19.838
27	3BRSA1172RJS	Atapu	Santos	Mar	Petrobras	19.057
28	6BRSA631DBESS	Baleia Azul	Campos	Mar	Petrobras	17.972
29	9LL19RJS	Lula	Santos	Mar	Petrobras	17.691
30	7BFR12PAESS	Baleia Franca	Campos	Mar	Petrobras	17.388

Fonte: ANP/SDP/Sigep  
Set/2015

## 2.6.8 Relação de 30 plataformas com maior produção

**Tabela 12.** As 30 plataformas com maior produção

Plataforma	Petróleo (bbl/d)	Gás natural (Mm <sup>3</sup> /d)	Produção (boe/d)	Nº poços produtores
FPSO CIDADE DE MANGARATIBA	126.759	6.407	167.056	4
FPSO CIDADE DE SÃO PAULO	116.755	4.012	141.989	6
FPSO CIDADE DE PARATY	101.647	3.998	126.794	5
PETROBRAS 58	104.424	3.199	124.546	8
FPSO CIDADE DE ANGRA DOS REIS	91.021	4.618	120.068	5
FPSO CIDADE DE ILHA BELA	84.528	2.875	102.612	4
FPSO CIDADE DE ANCHIETA	76.806	2.633	93.370	5
PETROBRAS 62	67.984	2.286	82.362	11
PETROBRAS 55	71.273	1.548	81.009	10
PETROBRAS 57	74.833	575	78.451	16
PETROBRAS 53	69.969	1.183	77.412	15
PETROBRAS 54	67.837	1.093	74.710	12
PETROBRAS 56	65.674	1.033	72.169	9
PETROBRAS 50	62.513	1.335	70.909	17
PETROBRAS 43	61.309	812	66.414	18
PETROBRAS 51	56.395	932	62.258	11
Plataforma de Mexilhão	6.750	8.424	59.740	7
FPSO CIDADE DE ITAJAÍ	54.711	506	57.892	6
PETROBRAS 52	46.869	799	51.893	17
FPSO ESPIRITO SANTO	48.905	463	51.820	15
FPSO CAPIXABA	44.315	1.086	51.144	5
PETROBRAS 19	45.413	592	49.138	12
PETROBRAS 48	42.169	677	46.428	13
PETROBRAS 40	38.507	838	43.776	11
PETROBRAS 25	35.226	776	40.107	15
PETROBRAS 18	36.300	433	39.025	8
PLATAFORMA DE MANATI 1	513	6.015	38.345	6
FPSO CIDADE DE ITAGUAÍ	29.655	1.340	38.086	1
Peregrino A	37.407	53	37.743	12
Peregrino B	36.979	54	37.320	13

Fonte: ANP/SDP/Sigep  
Set/2015

### 3 - MOVIMENTAÇÃO DE GÁS NATURAL

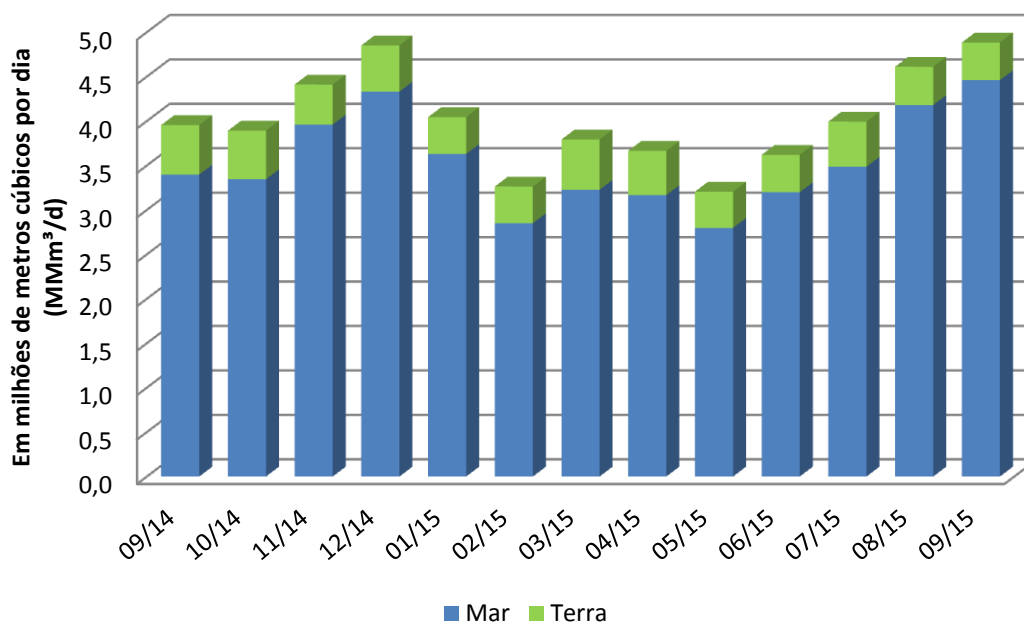
#### 3.1 Histórico de Queima de Gás Natural

**Tabela 13.** Histórico de queima de gás natural nos últimos 12 meses (Mm<sup>3</sup>/d)

Período	Mar	Terra	Total	Aproveitamento do gás (%)
09/14	3.398	557	3.955	95,6%
10/14	3.345	547	3.892	95,8%
11/14	3.961	450	4.411	95,2%
12/14	4.331	520	4.851	94,9%
01/15	3.629	415	4.044	95,8%
02/15	2.851	412	3.263	96,6%
03/15	3.227	565	3.792	96,0%
04/15	3.166	498	3.664	96,1%
05/15	2.797	408	3.206	96,6%
06/15	3.199	420	3.620	96,2%
07/15	3.486	508	3.994	95,8%
08/15	4.180	431	4.611	95,4%
09/15	4.460	424	4.884	95,0%

Fonte: ANP/SDP/Sigep  
Set/2015

**Gráfico 16.** Histórico de queima de gás natural nos últimos 12 meses (MMm<sup>3</sup>/d)



Fonte: ANP/SDP/Sigep  
Set/2015

## 3.2 Movimentação de Gás Natural – Setembro 2015

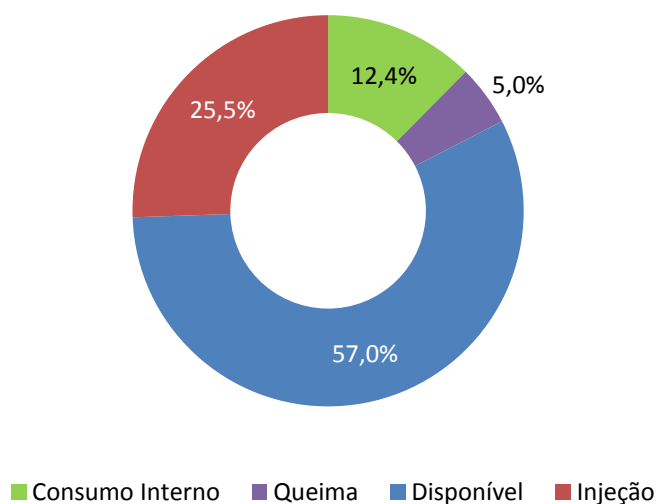
### 3.2.1 Distribuição de movimentação de gás natural

**Tabela 14.** Distribuição da movimentação de gás natural (Mm<sup>3</sup>/d)

Bacia	Consumo Interno	Queima	Disponível	Injeção	Produção
Santos	2.168	2.410	15.679	14.769	35.026
Campos	8.186	1.942	17.265	312	27.704
Solimões	458	203	5.679	7.947	14.287
Camamu	87	10	5.938	0	6.035
Parnaíba	37	4	3.940	0	3.980
Espírito Santo	467	57	2.659	0	3.183
Recôncavo	152	91	1.563	876	2.682
Sergipe	111	67	734	925	1.837
Alagoas	37	18	1.276	0	1.331
Potiguar	377	74	674	30	1.155
Ceará	0	8	68	0	76
Tucano Sul	11	0	53	0	64
<b>Total geral</b>	<b>12.091</b>	<b>4.884</b>	<b>55.528</b>	<b>24.857</b>	<b>97.360</b>

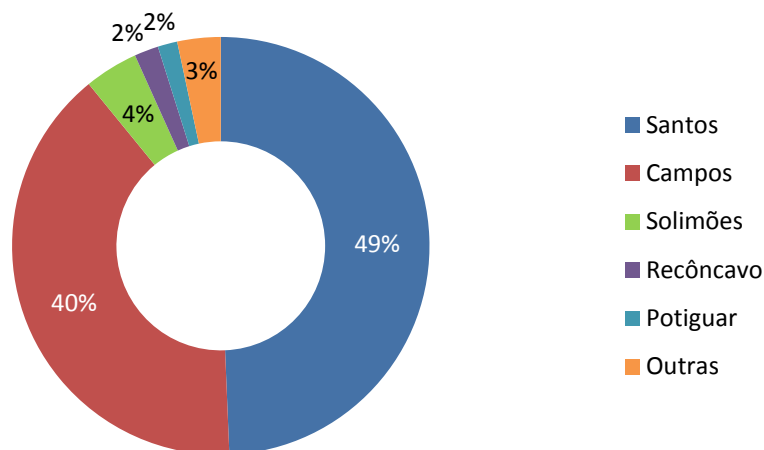
Fonte: ANP/SDP/Sigep  
Set/2015

**Gráfico 17.** Distribuição da Movimentação de Gás Natural



Fonte: ANP/SDP/Sigep  
Set/2015



**Gráfico 18.** Queima de gás natural por bacia

Fonte: ANP/SDP/Sigep  
Set/2015

### 3.3 Ranking dos 20 Maiores Campos Responsáveis por Queima de Gás Natural

**Tabela 15.** Os 20 campos que mais queimaram gás natural neste mês

Nº	Bacia	Campo	Localização	Operador	Queima de Gás (Mm³/d)
1	Santos	LULA	Mar	Petrobras	1.480
2	Campos	RONCADOR	Mar	Petrobras	614
3	Santos	Atapu	Mar	Petrobras	490
4	Campos	MARLIM	Mar	Petrobras	315
5	Santos	BÚZIOS	Mar	Petrobras	255
6	Campos	JUBARTE	Mar	Petrobras	180
7	Santos	SAPINHOÁ	Mar	Petrobras	133
8	Campos	ALBACORA LESTE	Mar	Petrobras	120
9	Campos	MARLIM LESTE	Mar	Petrobras	110
10	Solimões	LESTE DO URUCU	Terra	Petrobras	106
11	Solimões	RIO URUCU	Terra	Petrobras	93
12	Campos	MARLIM SUL	Mar	Petrobras	89
13	Campos	BARRACUDA	Mar	Petrobras	54
14	Campos	ALBACORA	Mar	Petrobras	51
15	Campos	BALEIA AZUL	Mar	Petrobras	48
16	Campos	BALEIA FRANCA	Mar	Petrobras	38
17	Campos	MARIMBÁ	Mar	Petrobras	33
18	Sergipe	PIRANEMA	Mar	Petrobras	31
19	Campos	NAMORADO	Mar	Petrobras	29
20	Campos	TUBARÃO MARTELO	Mar	OGX	29

Fonte: ANP/SDP/Sigep  
Set/2015

## LISTA DE TABELAS E GRÁFICOS

### Tabelas

Tabela 1.	Histórico de Produção de Petróleo – Óleo e Condensado (Mbbbl/d)
Tabela 2.	Histórico de Produção de Gás Natural – GASA e GASN (MMm <sup>3</sup> /d)
Tabela 3.	Histórico de Produção de Petróleo e Gás Natural (Mboe/d)
Tabela 4.	Distribuição da Produção de Petróleo e Gás Natural por Estado
Tabela 5.	Distribuição da Produção de Petróleo e Gás Natural por Bacia
Tabela 6.	Distribuição da Produção de Petróleo e Gás Natural por Operador
Tabela 7.	Distribuição da Produção de Petróleo e Gás Natural por Concessionário
Tabela 8.	Produção de Poços do Pré-Sal
Tabela 9.	Os 30 poços com maior produção de petróleo (bbl/d)
Tabela 10.	Os 30 poços com maior produção de gás natural (Mm <sup>3</sup> /d)
Tabela 11.	Os 30 poços com maior produção total (boe/d)
Tabela 12.	As 30 plataformas com maior produção
Tabela 13.	Histórico de queima de gás natural nos últimos 12 meses (Mm <sup>3</sup> /d)
Tabela 14.	Distribuição da movimentação de gás natural por Bacia (Mm <sup>3</sup> /d)
Tabela 15.	Os 20 campos que mais queimaram gás natural neste mês

### Gráficos

Gráfico 1.	Histórico de Produção de Petróleo (Mbbbl/d)
Gráfico 2.	Histórico de Produção de Gás Natural (MMm <sup>3</sup> /d)
Gráfico 3.	Histórico de Produção de Petróleo e Gás Natural (Mboe/d)
Gráfico 4.	Distribuição da Produção de Petróleo por Estado
Gráfico 5.	Distribuição da Produção de Gás Natural por Estado
Gráfico 6.	Distribuição da Produção de Petróleo por Bacia
Gráfico 7.	Distribuição da Produção de Gás Natural por Bacia
Gráfico 8.	Distribuição da Produção de Petróleo por Operador
Gráfico 9.	Distribuição da Produção de Gás Natural por Operador
Gráfico 10.	Distribuição da produção do Pré-Sal por campo
Gráfico 11.	Evolução da produção - Pré-Sal x Pós-Sal (Mboe/d)
Gráfico 12.	Os 20 campos que mais produziram petróleo (Mbbbl/d)
Gráfico 13.	Os 20 campos que mais produziram gás natural (MMm <sup>3</sup> /d)
Gráfico 14.	Os 20 campos com maior produção total (Mboe/d)
Gráfico 15.	Os 20 campos terrestres não-Petrobras com maior produção (boe/d)
Gráfico 16.	Histórico de queima de gás natural nos últimos 12 meses (MMm <sup>3</sup> /d)
Gráfico 17.	Distribuição da Movimentação de Gás Natural
Gráfico 18.	Queima de gás natural por bacia