

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 março de 2016, 308 concessões, operadas por 26 empresas, foram responsáveis pela produção nacional. Destas, 82 são concessões marítimas e 226 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 dez são relativas a contratos de áreas contendo Acumulações Marginais.

A produção de petróleo e gás natural no Brasil foi de aproximadamente 2.264 Mbbbl/d (mil barris por dia) e 90,4 MMm<sup>3</sup>/d (milhões de m<sup>3</sup> por dia), respectivamente, totalizando em torno de 2.833 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

Aline Weiler Thibes

Alhan José dos Santos

Ana Paula Boalente da Cruz

André Cabral Guimarães

Aroldo Almeida Carneiro

Carlos Augusto Sarmento Ferreira

Carolina do Rego Lopes Fonseca

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

Jorge Antonio Ricardo Junior

Kamylla Nunes de Carvalho

Karen Alves de Souza Quelhas

Leonardo de Vasconcelos Machado Rodrigues

Leonardo Pinto de Souza

Luan Novais Calembó

Lucas Viana Ferreira

Luciana Palmeira Braga

Maíra Fortes Bonafé

Marcelo Silva Veras

Mariana Cavadinha Costa da Silva

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

Rebecca Draeger de Oliveira

Tânia Maria Gomes Fernandes

Vítor José Campos Bourbon

**Equipe Técnica – NFP**

Ana Lucia Ferreira de Oliveira

Ana Carolina Pereira Alves

Arthur Arenari Silva Garcia

Bernardo Fernandes Affonso

Eduardo José Rodrigues Lopes

Gustavo Ribeiro de Menezes

Hamilton Brum da Silveira

Hugo Candia Saad

Jéssica Pires Ramalho

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

## LISTA DE ABREVIATURAS

**m<sup>3</sup>**: metros cúbicos

**bbbl**: 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 **2.264 Mbbl/d**.
- Reduziu 3,0%, se comparada com o mês anterior.  
Reduziu 6,2%, se comparada com o mesmo mês em 2015.
- O grau API médio foi de 25,6, sendo 7,7% da produção considerada óleo leve ( $\geq 31^\circ\text{API}$ ), 64,5% óleo médio ( $\geq 22$  API e  $< 31$  API) e 27,8% óleo pesado ( $< 22$  API).

### Produção de Gás Natural:

- Neste mês, foi de **90,4 MMm<sup>3</sup>/d**.
- Reduziu 7,5%, se comparada ao mês anterior.
- Reduziu 5,5%, se comparada ao mesmo mês em 2015.

### Queima de Gás Natural:

- Neste mês, foi de **4,6 MMm<sup>3</sup>/d**.
- Reduziu 1,4%, se comparada ao mês anterior.
- Aumentou 22,4%, se comparada ao mesmo mês em 2015.
- O aproveitamento de gás natural no mês foi de **94,9%**.

### Origem da Produção:

- Os campos marítimos produziram **93,2%** do petróleo e **75,9%** do gás natural.
- A produção ocorreu em 8.921 poços, sendo 756 marítimos e 8.165 terrestres.
- Campos operados pela Petrobras produziram 94,3% do petróleo e gás natural.

### Pré-sal:

- A produção do pré-sal<sup>1</sup>, oriunda de 59 poços, foi de **883,8 Mbbl/d** de petróleo e **35,0 MMm<sup>3</sup>/d** de gás natural, totalizando **1.104,0 Mboe/d**.
- Houve um aumento de 1,2% em relação ao mês anterior.

### Campos Recordistas:

- Lula, na Bacia de Santos, foi o que mais produziu petróleo: média de **426,4 Mbbl/d**.
- Lula, na Bacia de Santos, foi o que mais produziu gás natural: média de **20,3 MMm<sup>3</sup>/d**.
- Estreito, na Bacia Potiguar, teve o maior número de poços produtores: 1.050.
- Marlim, na Bacia de Campos, foi o campo marítimo com maior número de poços produtores: 48.
- A plataforma FPSO Cidade de Mangaratiba, localizada no campo de Lula, produziu, por meio de 5 poços a ela interligados, 171,9 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 **61,4 bbl/d** de petróleo e **13,0 Mm<sup>3</sup>/d** de gás natural.
- O Campo de Bom Lugar, operado pela Alvo Petro, foi o maior produtor de petróleo, com 26,4 bbl/d.
- O Campo de Morro do Barro, operado pela Panergy, foi o maior produtor de gás natural, com 12,0 Mm<sup>3</sup>/d.

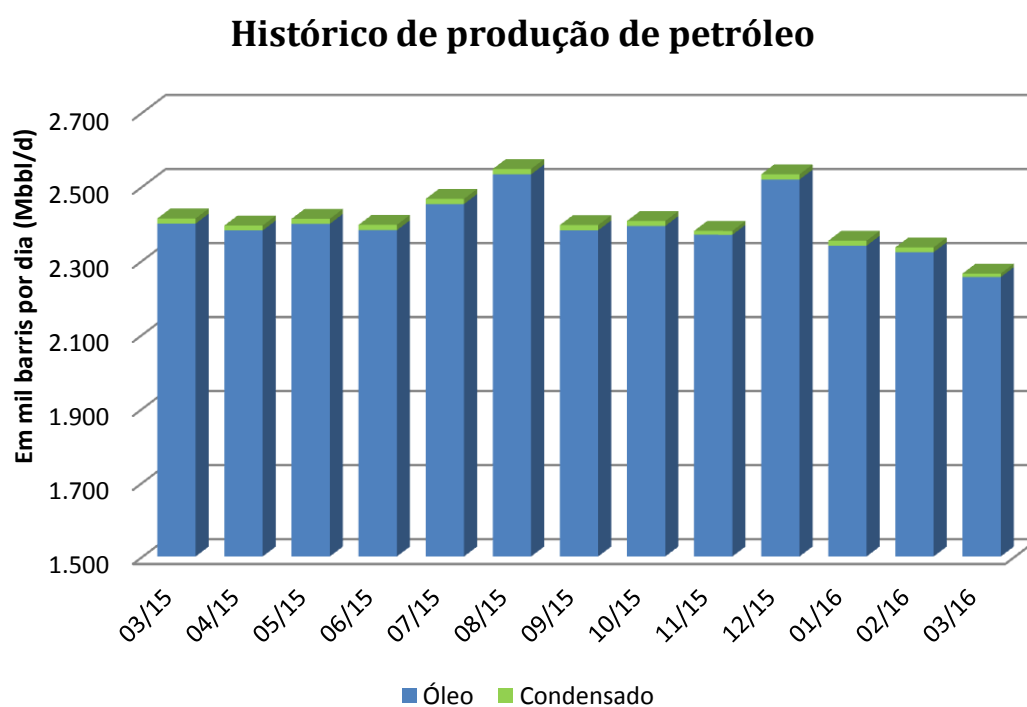
**Campos em Bacias Maduras:**

- As bacias maduras terrestres (campos/TLDs das bacias do Espírito Santo, Potiguar, Recôncavo, Sergipe e Alagoas) produziram 160,6 Mboe/d, sendo 130,4 Mbbl/d de petróleo e 4,8 MMm<sup>3</sup>/d de gás natural.
- 155,5 Mboe/d foram produzidos pela Petrobras.
- 5,1 Mboe/d foram produzidos por concessões não operadas pela Petrobras, dos quais:
  - 406 boe/d em Alagoas
  - 1.700 boe/d na Bahia
  - 15 boe/d no Espírito Santo
  - 2.700 boe/d no Rio Grande do Norte
  - 276 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  
Mar/2016

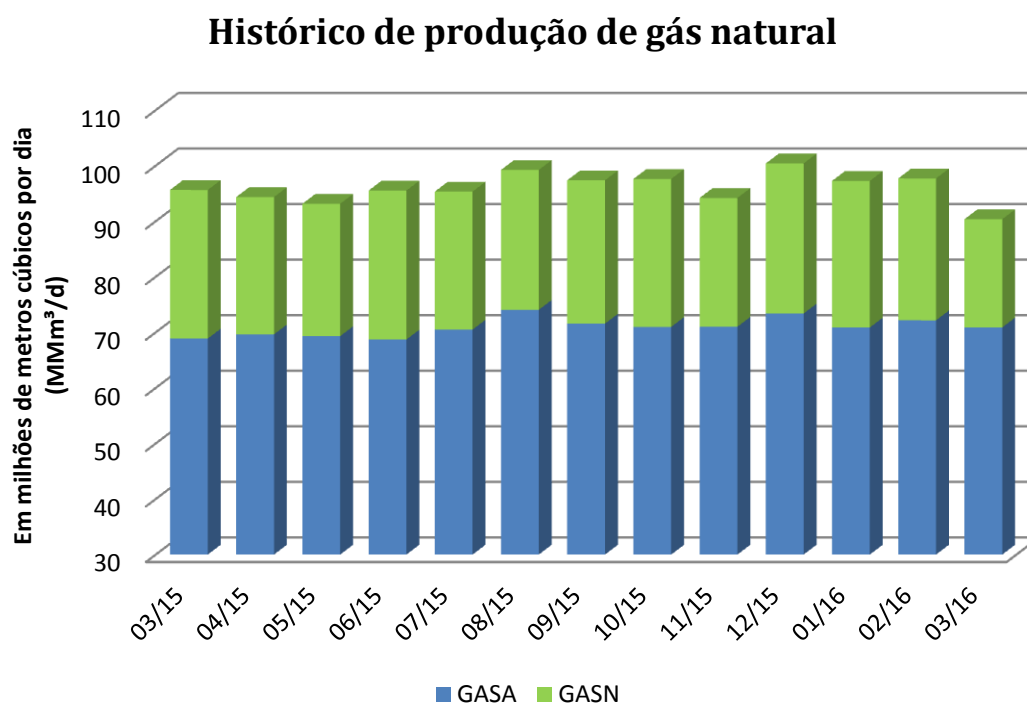
Tabela 1. Histórico de Produção de Petróleo – Óleo e Condensado (Mbbbl/d)

	03/15	04/15	05/15	06/15	07/15	08/15	09/15	10/15	11/15	12/15	01/16	02/16	03/16
<b>Óleo</b>	2.399	2.381	2.399	2.382	2.452	2.532	2.381	2.393	2.369	2.518	2.339	2.322	2.255
<b>Condensado</b>	14	13	13	14	14	15	14	14	10	14	14	13	9
<b>Petróleo</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>	<b>2.406</b>	<b>2.380</b>	<b>2.532</b>	<b>2.353</b>	<b>2.335</b>	<b>2.264</b>

Fonte: ANP/SDP/Sigep.  
Mar/2016

## 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  
Mar/2016

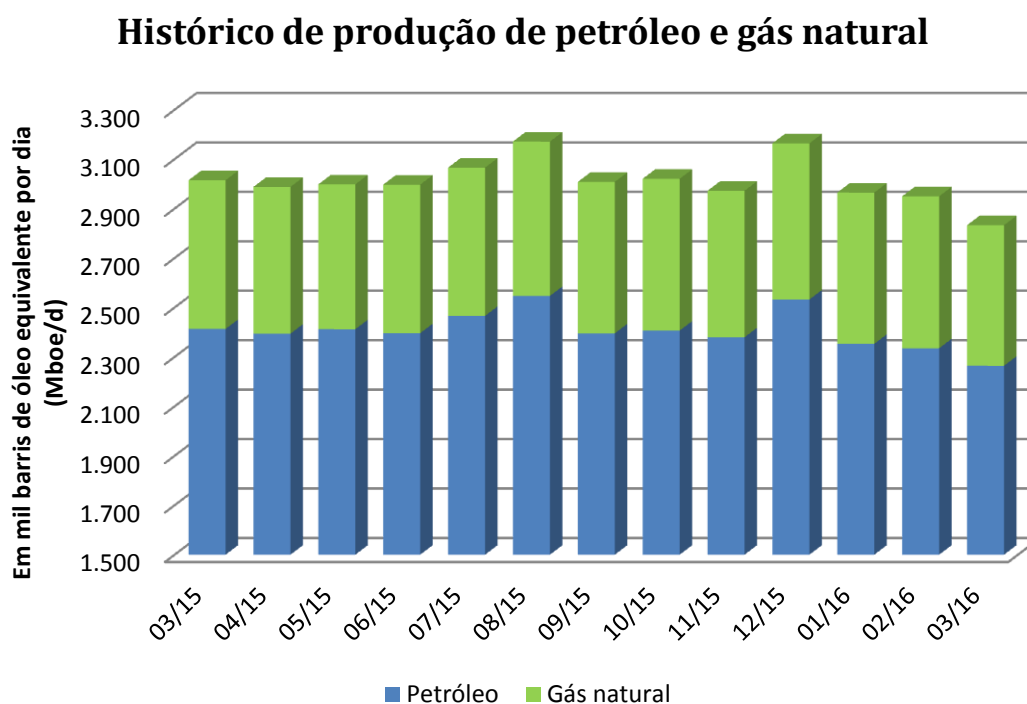
**Tabela 2.** Histórico de Produção de Gás Natural – GASA e GASN (MMm<sup>3</sup>/d)

	03/15	04/15	05/15	06/15	07/15	08/15	09/15	10/15	11/15	12/15	01/16	02/16	03/16
<b>GASA</b>	68,9	69,6	69,3	68,7	70,5	74,1	71,6	71,0	71,0	73,4	70,9	72,2	70,9
<b>GASN</b>	26,7	24,7	23,8	26,8	24,8	25,2	25,8	26,6	23,2	27,0	26,4	25,5	19,5
<b>Gás Total</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>	<b>97,6</b>	<b>94,2</b>	<b>100,4</b>	<b>97,2</b>	<b>97,7</b>	<b>90,4</b>

Fonte: ANP/SDP/Sigep.  
Mar/2016

### 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  
Mar/2016

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

	03/15	04/15	05/15	06/15	07/15	08/15	09/15	10/15	11/15	12/15	01/16	02/16	03/16
<b>Petróleo</b>	2.413	2.394	2.412	2.396	2.466	2.547	2.395	2.406	2.380	2.532	2.353	2.335	2.264
<b>Gás Natural</b>	601	593	586	601	600	624	612	614	592	632	612	615	568
<b>Produção Total</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>	<b>3.020</b>	<b>2.972</b>	<b>3.164</b>	<b>2.965</b>	<b>2.950</b>	<b>2.833</b>

Fonte: ANP/SDP/Sigep.  
Mar/2016



## 2 – DADOS DE PRODUÇÃO

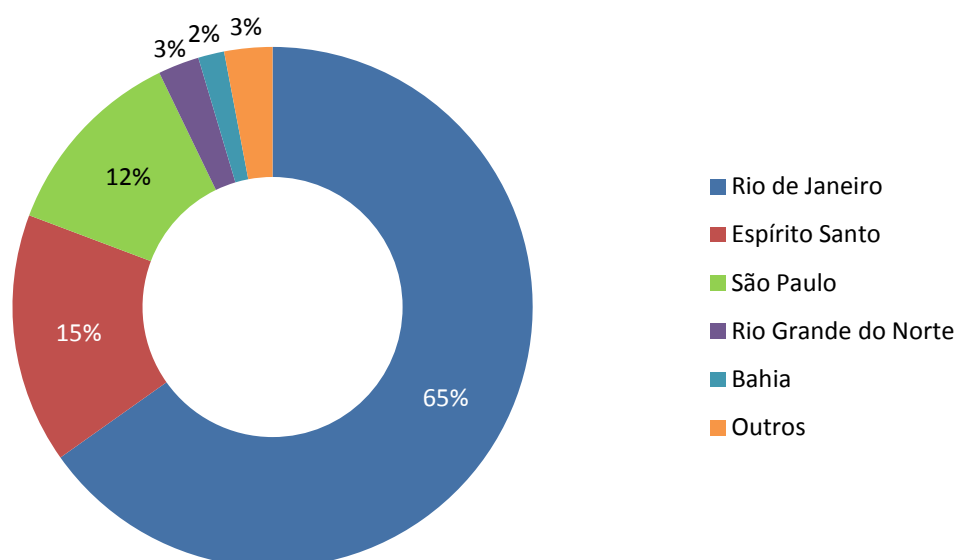
### 2.1 Distribuição da Produção de Petróleo e Gás Natural por Estado

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

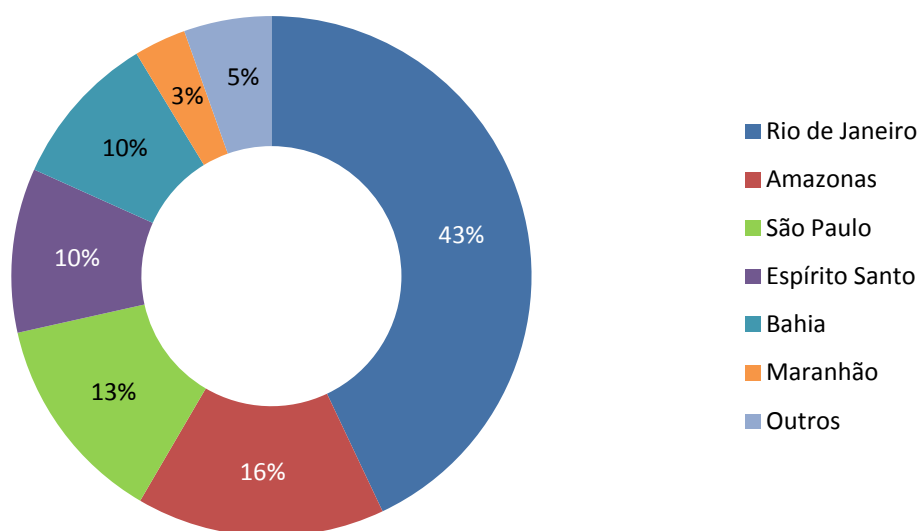
Estado	Petróleo (bbl/d)	Gás Natural (Mm <sup>3</sup> /d)	Produção Total (boe/d)	Nº Campos produtores
Rio de Janeiro	1.475.792	38.826	1.720.005	46
Espírito Santo	352.232	9.227	410.271	44
São Paulo	273.883	11.826	348.268	5
Amazonas	24.516	13.957	112.309	7
Bahia	36.686	8.677	91.262	85
Rio Grande do Norte	57.977	1.033	64.477	81
Sergipe	31.285	2.578	47.503	19
Maranhão	23	2.927	18.432	3
Alagoas	4.434	1.196	11.956	12
Ceará	7.398	108	8.078	6
<b>Total geral</b>	<b>2.264.226</b>	<b>90.355</b>	<b>2.832.559</b>	<b>308</b>

Fonte: ANP/SDP/Sigep.  
Mar/2016

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



Fonte: ANP/SDP/Sigep  
Mar/2016

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

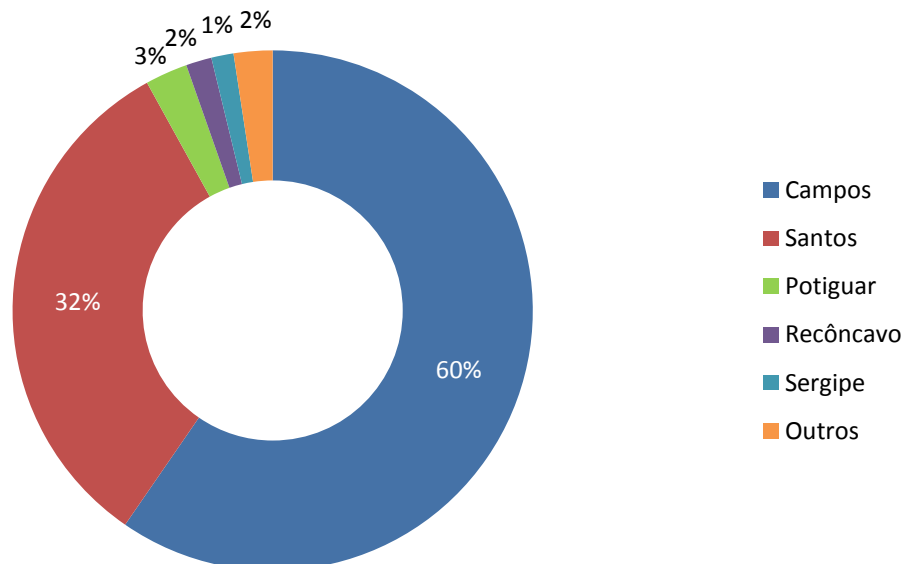
Fonte: ANP/SDP/Sigep  
Mar/2016

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

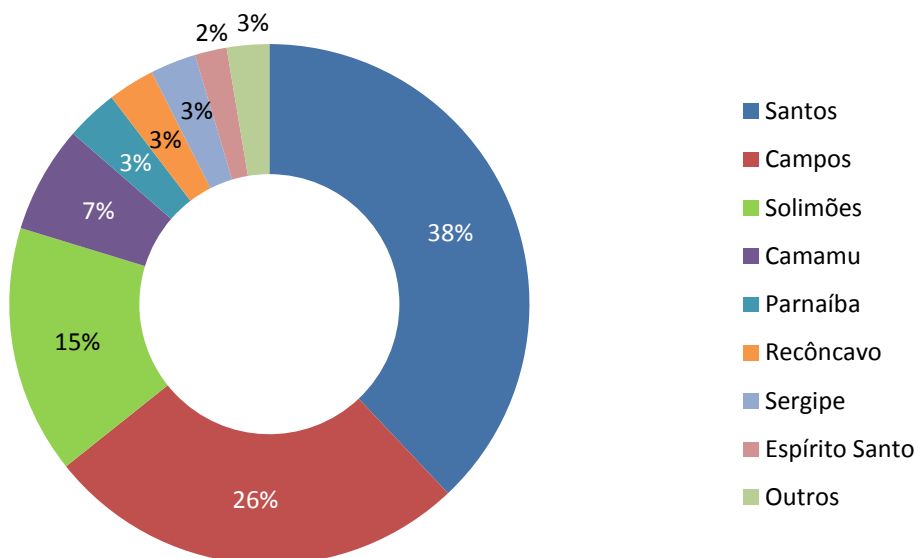
**Tabela 5.** Distribuição da Produção de Petróleo e Gás Natural por Bacia

Bacia	Petróleo (bbl/d)	Gás Natural (Mm <sup>3</sup> /d)	Produção Total (boe/d)	Nº campos produtores
Campos	1.349.478	23.793	1.499.136	48
Santos	732.994	34.290	948.677	10
Solimões	24.516	13.957	112.309	7
Potiguar	59.712	1.035	66.220	83
Recôncavo	36.198	2.622	52.691	78
Sergipe	31.285	2.578	47.503	19
Camamu	485	6.012	38.302	3
Espírito Santo	19.434	1.796	30.730	37
Parnaíba	23	2.927	18.432	3
Alagoas	4.434	1.196	11.956	12
Ceará	5.663	107	6.335	4
Tucano Sul	2	42	268	4
<b>Total geral</b>	<b>2.264.226</b>	<b>90.355</b>	<b>2.832.559</b>	<b>308</b>

Fonte: ANP/SDP/Sigep.  
Mar/2016

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

Fonte: ANP/SDP/Sigep  
Mar/2016

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

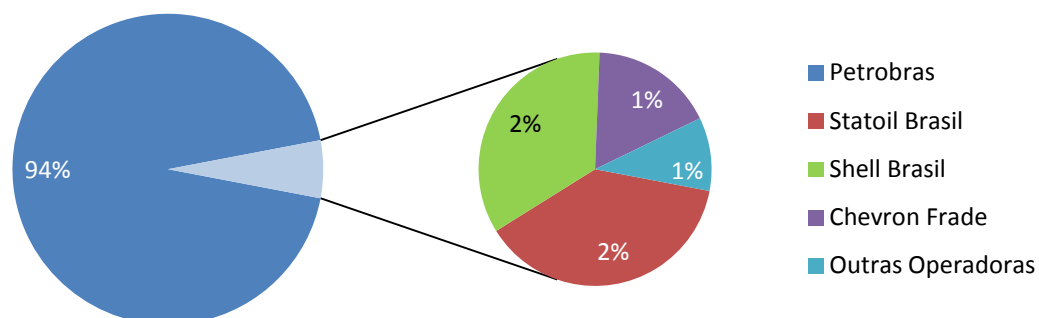
Fonte: ANP/SDP/Sigep  
Mar/2016

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

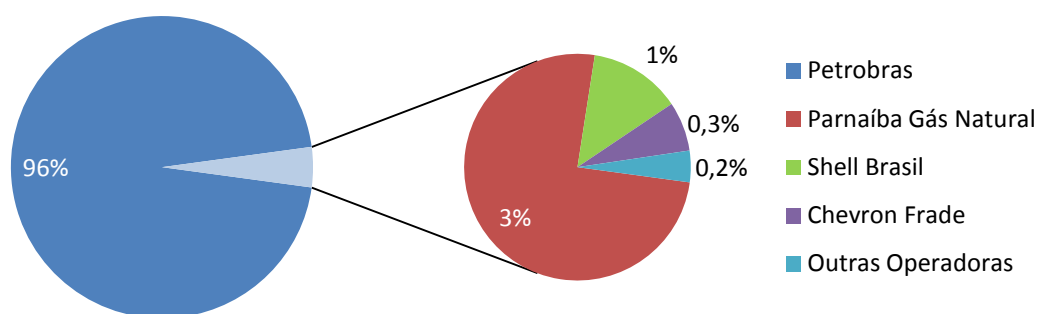
**Tabela 6.** Distribuição da Produção de Petróleo e Gás Natural por Operador

Nº	Operador	Petróleo (bbl/d)	Gás Natural (Mm³/d)	Produção Total (boe/d)
1	Petrobras	2.128.430	86.469	2.672.318
2	Statoil Brasil	51.765	70	52.206
3	Shell Brasil	46.845	511	50.057
4	Chevron Frade	23.345	274	25.070
5	Parnaíba Gás Natural	23	2.927	18.432
6	Petro Rio	7.451	23	7.594
7	SHB	1.905	9	1.959
8	OGX	1.406	3	1.427
9	Gran Tierra	732	16	834
10	Petrosynergy	589	16	693
11	Partex Brasil	440	1	444
12	Nova Petróleo Rec	401	3	420
13	UP Petróleo	254	4	280
14	Petrogal Brasil	229	5	258
15	UTC EP	165	9	222
16	Recôncavo E&P	79	1	84
17	Santana	68	2	82
18	Panergy	1	12	76
19	Alvopetro	64	0,7	68
20	EPG Brasil	11	0,3	13
21	IPI	6	0,2	7
22	Central Resources	5	0,004	5
23	Egesa	4	0,006	4
24	Vipetro	2	0,01	3
25	Genesis 2000	2	0,004	2
26	Severo Villares	1	0,007	1
<b>Total geral</b>		<b>2.264.226</b>	<b>90.355</b>	<b>2.832.559</b>

Fonte: ANP/SDP/Sigep.  
Mar/2016

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

Fonte: ANP/SDP/Sigep  
Mar/2016

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

Fonte: ANP/SDP/Sigep  
Mar/2016

## 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 (Mm <sup>3</sup> /d)	Produção Total (boe/d)
1	Petrobras	1.855.134	71.226	2.303.148
2	BG Brasil	172.875	7.325	218.949
3	Repsol Sinopec	61.692	1.981	74.153
4	Petrogal Brasil	42.840	2.099	56.044
5	Statoil Brasil	31.059	42	31.324
6	Shell Brasil	26.968	310	28.916
7	Sinochem Petróleo	20.706	28	20.882
8	Queiroz Galvão	217	2.700	17.201
9	Chevron Frade	12.079	142	12.971
10	Parnaíba Gás Natural	16	2.049	12.903
11	ONGC Campos	9.457	89	10.016
12	QPI Brasil Petróleo	8.056	76	8.532
13	Petro Rio	7.451	23	7.594
14	Chevron Brasil	6.722	49	7.029
15	BPMB Parnaíba	7	878	5.530
16	Frade	4.263	50	4.578
17	Brasoil Manati	48	600	3.822
18	Geopark Brasil	48	600	3.822
19	OGX	1.406	3	1.427
20	Gran Tierra	732	16	834
21	Petrosynergy	589	16	693
22	SHB	574	8	625
23	Nova Petróleo Rec	401	3	420
24	Partex Brasil	220	0,3	222
25	UTC EP	160	9	216
26	OP Pescada	56	12	134
27	Petro Vista	95	2	105
28	Recôncavo E&P	79	0,8	84
29	UP Petróleo	76	1	84
30	Santana	68	2	82
31	Alvopetro	64	0,7	68
32	ERG	0,4	8	54
33	Panergy	0,2	4	23
34	TDC	19	0,3	21
35	EPG Brasil	11	0,3	13
36	Sonangol Guanambi	10	0,2	12
37	IPI	6	0,2	7
38	Central Resources	5	0,004	5
39	Phoenix	4	0,2	5
40	Egesa	4	0,006	4
41	Vipetro	2	0,006	3
42	Genesis 2000	2	0,004	2
43	Aurizônia Petróleo	1	0,02	1
44	Severo Villares	1	0,007	1
45	Phoenix Petróleo	0,007	0,003	0,03
46	Quantra	0,002	0,0008	0,006
90	<b>Total geral</b>	<b>2.264.226</b>	<b>90.355</b>	<b>2.832.559</b>

Fonte: ANP/SDP/Sigep  
Mar/2016

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

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

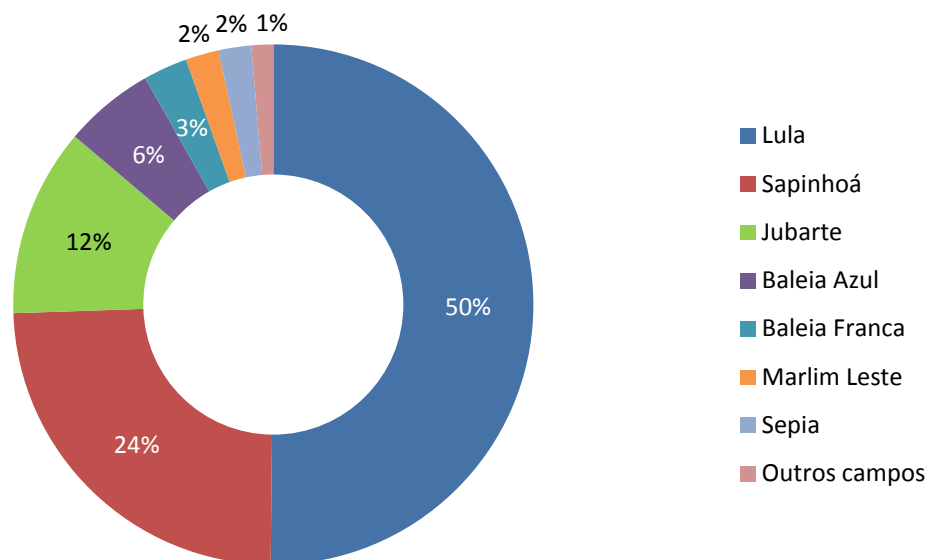
**Tabela 8. Produção de Poços do Pré-Sal**

Nome ANP do Poço	Campo	Bacia	Petróleo (bbl/d)	Gás natural (Mm <sup>3</sup> /d)	Produção Total (boe/d)
7LL27RJS	Lula	Santos	31.631	1.620	41.824
9LL12DRJS	Lula	Santos	32.949	1.183	40.390
7SPH1SPS	Sapinhoá	Santos	33.074	1.144	40.269
7JUB34HESS	Jubarte	Campos	32.963	1.115	39.978
7SPH5SPS	Sapinhoá	Santos	31.926	1.155	39.194
9LL2RJS	Lula	Santos	29.282	1.491	38.661
7SPH7DSPS	Sapinhoá	Santos	31.536	1.106	38.490
7LL31DRJS	Lula	Santos	28.404	1.505	37.870
9LL20DRJS	Lula	Santos	26.645	1.324	34.975
7SPH4DSPS	Sapinhoá	Santos	28.118	933	33.985
7LL3DRJS	Lula	Santos	28.112	904	33.796
7SPH6SPS	Sapinhoá	Santos	28.204	798	33.222
9BRSA716RJS	Lula	Santos	22.362	1.709	33.109
7SPH8SPS	Sapinhoá	Santos	26.063	934	31.939
7LL36ARJS	Lula	Santos	24.090	1.194	31.599
7LL28DRJS	Lula	Santos	24.374	885	29.941
9BRSA928SPS	Sapinhoá	Santos	24.689	831	29.919
9LL6ARJS	Lula	Santos	22.622	1.106	29.580
7LL22DRJS	Lula	Santos	23.476	940	29.390
3BRSA496RJS	Lula	Santos	22.260	1.101	29.183
7LL11RJS	Lula	Santos	22.624	963	28.680
7LL41DRJS	Lula	Santos	18.005	1.467	27.232
4BRSA711RJS	Lula	Santos	19.842	1.028	26.308
7JUB57DPAESS	Jubarte	Campos	21.137	661	25.296
7JUB58DPAESS	Jubarte	Campos	20.024	654	24.137
1BRSA976RJS	Sepia	Santos	19.127	517	22.378
7JUB44ESS	Jubarte	Campos	17.692	503	20.856
7LL17DRJS	Lula	Santos	16.217	545	19.644
3BRSA788SPS	Sapinhoá	Santos	15.275	568	18.846
7BFR7ESS	Baleia Franca	Campos	14.947	515	18.183
9BRSA908DRJS	Lula	Santos	13.417	446	16.223
7BAZ4ESS	Baleia Azul	Campos	13.261	453	16.110
7BAZ8ESS	Baleia Azul	Campos	13.316	412	15.907
6BRSA631DBESS	Baleia Azul	Campos	11.526	392	13.992
7BFR12PAESS	Baleia Franca	Campos	9.817	373	12.164
7BAZ6ESS	Baleia Azul	Campos	9.491	348	11.679
7MLL73DRJS	Marlim Leste	Campos	10.248	176	11.352
8JUB39ESS	Jubarte	Campos	8.217	295	10.070
7LL8HRJS	Lula	Santos	7.267	219	8.644
9LL19RJS	Lula	Santos	7.030	254	8.628
6BRSA639ESS	Jubarte	Campos	6.923	253	8.516
7BR69DARJS	Barracuda/Caratinga	Campos	6.822	101	7.459
7LL51RJS	Lula	Santos	3.446	224	4.857
7MLL72RJS	Marlim Leste	Campos	4.008	90	4.576
7BAZ3ESS	Baleia Azul	Campos	3.546	126	4.341
3BRSA1054DRJS	Marlim Leste	Campos	3.050	31	3.245
6BRSA770DRJS	Marlim/Voador	Campos	2.764	69	3.197
7CRT49RJS	Barracuda/Caratinga	Campos	2.655	52	2.984
3BRSA821RJS	Lula	Santos	2.013	120	2.770
7SPH2DSPS	Sapinhoá	Santos	2.029	74	2.496
6BRSA817RJS	Marlim Leste	Campos	2.266	34	2.480
6BRSA806RJS	Barracuda/Caratinga	Campos	1.088	20	1.213
3BRSA1017DRJS	Marlim Leste	Campos	1.039	15	1.136
7JUB36ESS	Jubarte	Campos	390	13	469
7LL60DRJS	Lula	Santos	197	10	258
8LL50RJS	Lula	Santos	138	10	201
3RJS 0159 RJ	Pampo/Trilha/Linguado/Badejo	Campos	65	1	71
7PM 0017D RJS	Pampo/Trilha/Linguado/Badejo	Campos	31	0,3	33
3BRSA1053RJS	Búzios	Santos	20	0	20
<b>59 poços</b>		<b>Total Geral</b>	<b>883.747</b>	<b>35.011</b>	<b>1.103.967</b>

Fonte: ANP/SDP/Sigep  
Mar/2016

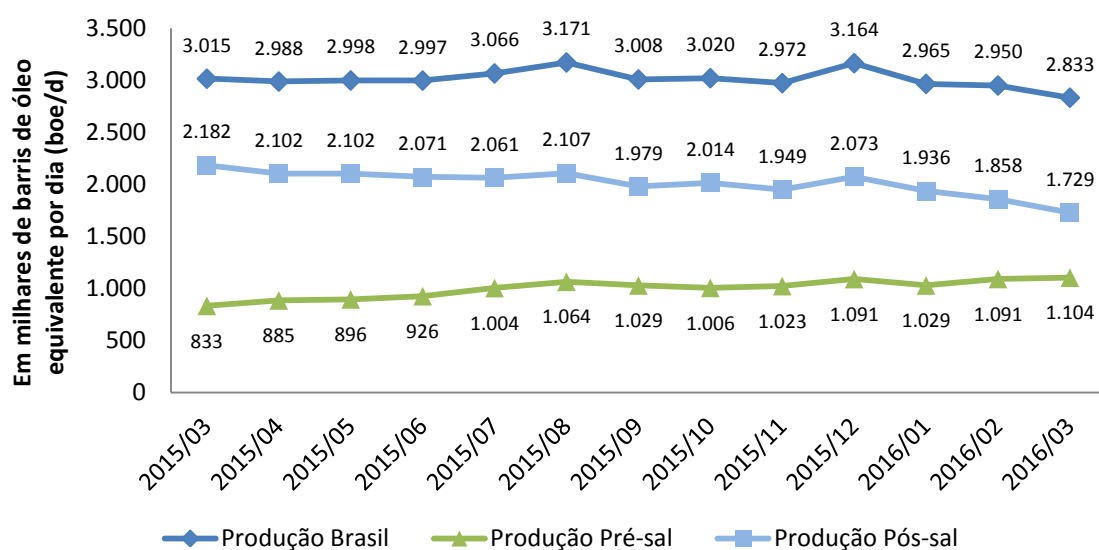
## 2.5.2 Gráficos Relacionados à Produção no Pré-Sal

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



Fonte: ANP/SDP/Sigep  
Mar/2016

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



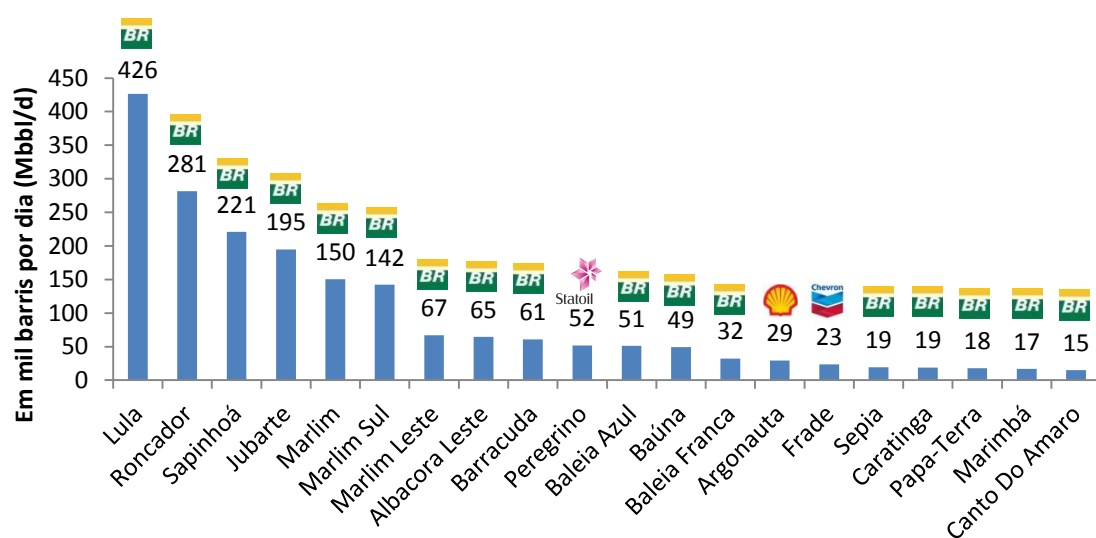
Fonte: ANP/SDP/Sigep  
Mar/2016



## 2.6 Ranking – Março 2016

### 2.6.1 20 Maiores campos produtores de petróleo

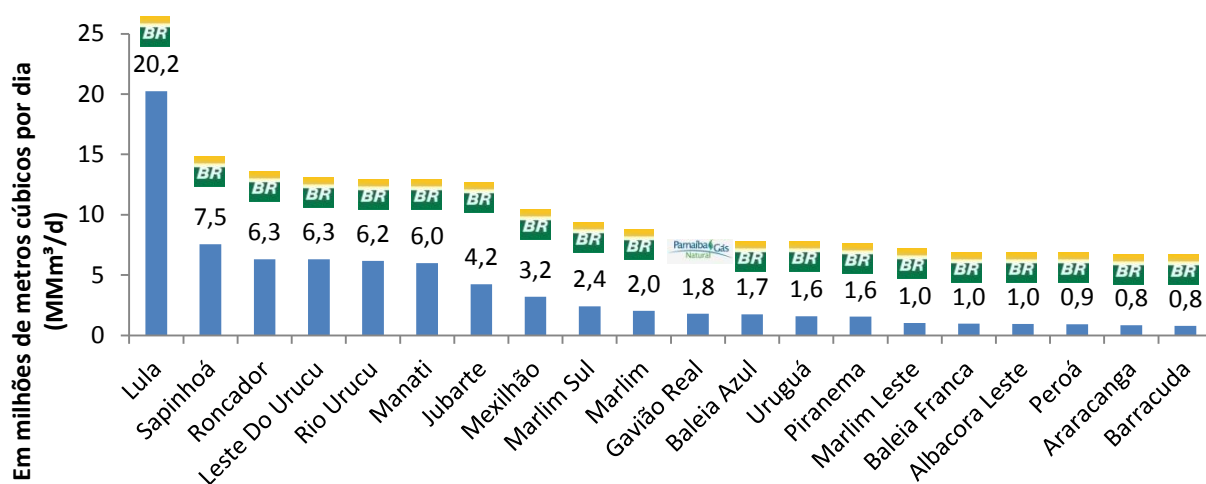
Gráfico 12. Os 20 campos que mais produziram petróleo (Mbbbl/d)



Fonte: ANP/SDP/Sigep  
Mar/2016

### 2.6.2 20 Maiores campos produtores de gás Natural

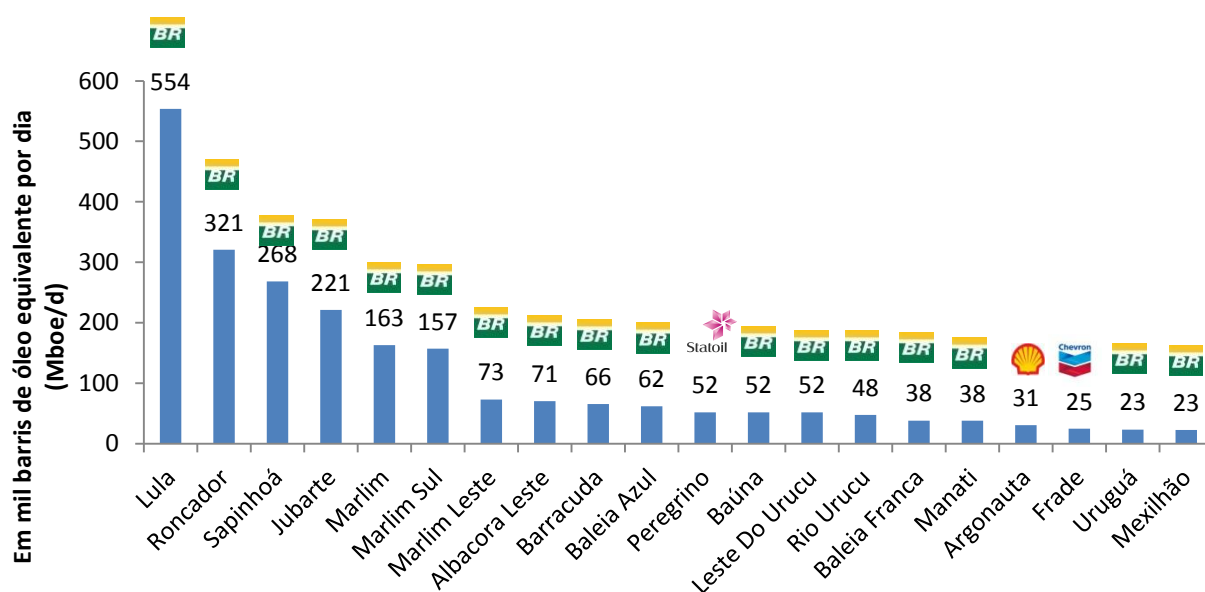
Gráfico 13. Os 20 campos que mais produziram gás natural (MMm<sup>3</sup>/d)



Fonte: ANP/SDP/Sigep  
Mar/2016

### 2.6.3 20 Maiores campos produtores

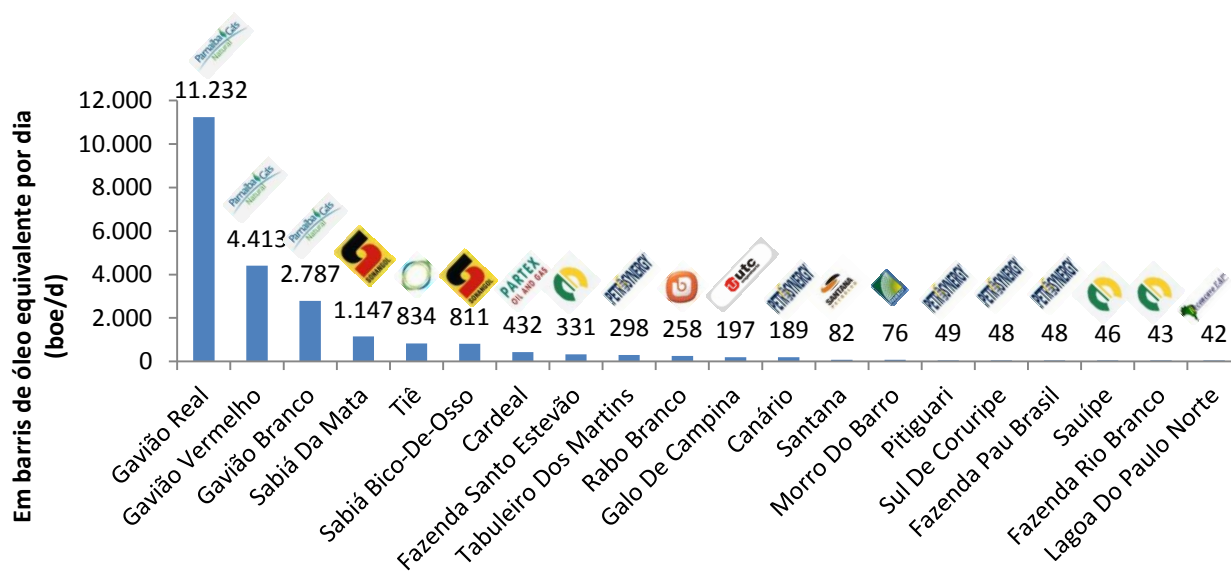
Gráfico 14. Os 20 campos com maior produção total (Mboe/d)



Fonte: ANP/SDP/Sigep  
Mar/2016

### 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  
Mar/2016

## 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	33.074
2	7JUB34HESS	Jubarte	Campos	Mar	Petrobras	32.963
3	9LL12DRJS	Lula	Santos	Mar	Petrobras	32.949
4	7SPH5SPS	Sapinhoá	Santos	Mar	Petrobras	31.926
5	7LL27RJS	Lula	Santos	Mar	Petrobras	31.631
6	7SPH7DSDPS	Sapinhoá	Santos	Mar	Petrobras	31.536
7	9LL2RJS	Lula	Santos	Mar	Petrobras	29.282
8	7LL31DRJS	Lula	Santos	Mar	Petrobras	28.404
9	7SPH6SPS	Sapinhoá	Santos	Mar	Petrobras	28.204
10	7SPH4DSDPS	Sapinhoá	Santos	Mar	Petrobras	28.118
11	7LL3DRJS	Lula	Santos	Mar	Petrobras	28.112
12	9LL20DRJS	Lula	Santos	Mar	Petrobras	26.645
13	7SPH8SPS	Sapinhoá	Santos	Mar	Petrobras	26.063
14	9BRSA928SPS	Sapinhoá	Santos	Mar	Petrobras	24.689
15	7LL28DRJS	Lula	Santos	Mar	Petrobras	24.374
16	7LL36ARJS	Lula	Santos	Mar	Petrobras	24.090
17	7LL22DRJS	Lula	Santos	Mar	Petrobras	23.476
18	7LL11RJS	Lula	Santos	Mar	Petrobras	22.624
19	9LL6ARJS	Lula	Santos	Mar	Petrobras	22.622
20	9BRSA716RJS	Lula	Santos	Mar	Petrobras	22.362
21	3BRSA496RJS	Lula	Santos	Mar	Petrobras	22.260
22	7JUB57DPAESS	Jubarte	Campos	Mar	Petrobras	21.137
23	7JUB58DPAESS	Jubarte	Campos	Mar	Petrobras	20.024
24	4BRSA711RJS	Lula	Santos	Mar	Petrobras	19.842
25	1BRSA976RJS	Sepia	Santos	Mar	Petrobras	19.127
26	7RO41DRJS	Roncador	Campos	Mar	Petrobras	18.649
27	7LL41DRJS	Lula	Santos	Mar	Petrobras	18.005
28	7JUB44ESS	Jubarte	Campos	Mar	Petrobras	17.692
29	7LL17DRJS	Lula	Santos	Mar	Petrobras	16.217
30	3BRSA788SPS	Sapinhoá	Santos	Mar	Petrobras	15.275

Fonte: ANP/SDP/Sigep  
Mar/2016

## 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	9BRSA716RJS	Lula	Santos	Mar	Petrobras	1.709
2	7LL27RJS	Lula	Santos	Mar	Petrobras	1.620
3	7LL31DRJS	Lula	Santos	Mar	Petrobras	1.505
4	9LL2RJS	Lula	Santos	Mar	Petrobras	1.491
5	7LL41DRJS	Lula	Santos	Mar	Petrobras	1.467
6	9LL20DRJS	Lula	Santos	Mar	Petrobras	1.324
7	7MNT6DBAS	Manati	Camamu	Mar	Petrobras	1.213
8	7LL36ARJS	Lula	Santos	Mar	Petrobras	1.194
9	9LL12DRJS	Lula	Santos	Mar	Petrobras	1.183
10	7SPH5SPS	Sapinhoá	Santos	Mar	Petrobras	1.155
11	7SPH1SPS	Sapinhoá	Santos	Mar	Petrobras	1.144
12	7MNT5DBAS	Manati	Camamu	Mar	Petrobras	1.132
13	7JUB34HESS	Jubarte	Campos	Mar	Petrobras	1.115
14	9LL6ARJS	Lula	Santos	Mar	Petrobras	1.106
15	7SPH7DSPS	Sapinhoá	Santos	Mar	Petrobras	1.106
16	3BRSA496RJS	Lula	Santos	Mar	Petrobras	1.101
17	7MNT2BAS	Manati	Camamu	Mar	Petrobras	1.034
18	4BRSA711RJS	Lula	Santos	Mar	Petrobras	1.028
19	7LL11RJS	Lula	Santos	Mar	Petrobras	963
20	7LL22DRJS	Lula	Santos	Mar	Petrobras	940
21	7SPH8SPS	Sapinhoá	Santos	Mar	Petrobras	934
22	7SPH4DSPS	Sapinhoá	Santos	Mar	Petrobras	933
23	7MXL18HASPS	Mexilhão	Santos	Mar	Petrobras	925
24	7MNT4BAS	Manati	Camamu	Mar	Petrobras	917
25	7LL3DRJS	Lula	Santos	Mar	Petrobras	904
26	7RO129HRJS	Roncador	Campos	Mar	Petrobras	899
27	7MNT3BAS	Manati	Camamu	Mar	Petrobras	886
28	7LL28DRJS	Lula	Santos	Mar	Petrobras	885
29	9BRSA928SPS	Sapinhoá	Santos	Mar	Petrobras	831
30	7MNT1BAS	Manati	Camamu	Mar	Petrobras	818

Fonte: ANP/SDP/Sigep  
Mar/2016

## 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	7LL27RJS	Lula	Santos	Mar	Petrobras	41.824
2	9LL12DRJS	Lula	Santos	Mar	Petrobras	40.390
3	7SPH1SPS	Sapinhoá	Santos	Mar	Petrobras	40.269
4	7JUB34HESS	Jubarte	Campos	Mar	Petrobras	39.978
5	7SPH5SPS	Sapinhoá	Santos	Mar	Petrobras	39.194
6	9LL2RJS	Lula	Santos	Mar	Petrobras	38.661
7	7SPH7DSPA	Sapinhoá	Santos	Mar	Petrobras	38.490
8	7LL31DRJS	Lula	Santos	Mar	Petrobras	37.870
9	9LL20DRJS	Lula	Santos	Mar	Petrobras	34.975
10	7SPH4DSPA	Sapinhoá	Santos	Mar	Petrobras	33.985
11	7LL3DRJS	Lula	Santos	Mar	Petrobras	33.796
12	7SPH6SPS	Sapinhoá	Santos	Mar	Petrobras	33.222
13	9BRSA716RJS	Lula	Santos	Mar	Petrobras	33.109
14	7SPH8SPS	Sapinhoá	Santos	Mar	Petrobras	31.939
15	7LL36ARJS	Lula	Santos	Mar	Petrobras	31.599
16	7LL28DRJS	Lula	Santos	Mar	Petrobras	29.941
17	9BRSA928SPA	Sapinhoá	Santos	Mar	Petrobras	29.919
18	9LL6ARJS	Lula	Santos	Mar	Petrobras	29.580
19	7LL22DRJS	Lula	Santos	Mar	Petrobras	29.390
20	3BRSA496RJS	Lula	Santos	Mar	Petrobras	29.183
21	7LL11RJS	Lula	Santos	Mar	Petrobras	28.680
22	7LL41DRJS	Lula	Santos	Mar	Petrobras	27.232
23	4BRSA711RJS	Lula	Santos	Mar	Petrobras	26.308
24	7JUB57DPAESS	Jubarte	Campos	Mar	Petrobras	25.296
25	7JUB58DPAESS	Jubarte	Campos	Mar	Petrobras	24.137
26	1BRSA976RJS	Sepia	Santos	Mar	Petrobras	22.378
27	7JUB44ESS	Jubarte	Campos	Mar	Petrobras	20.856
28	7RO41DRJS	Roncador	Campos	Mar	Petrobras	20.778
29	7LL17DRJS	Lula	Santos	Mar	Petrobras	19.644
30	3BRSA788SPA	Sapinhoá	Santos	Mar	Petrobras	18.846

Fonte: ANP/SDP/Sigep  
Mar/2016

## 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	127.164	7.111	171.895	5
PETROBRAS 58	134.761	3.720	158.163	12
FPSO CIDADE DE SÃO PAULO	119.836	4.138	145.863	5
PETROBRAS 52	114.006	2.149	127.524	14
FPSO CIDADE DE ILHA BELA	101.078	3.405	122.497	4
FPSO CIDADE DE ANGRA DOS REIS	93.417	4.378	120.955	5
FPSO CIDADE DE PARATY	95.733	3.707	119.052	6
FPSO CIDADE DE ITAGUAÍ	76.804	3.849	101.011	4
FPSO CIDADE DE ANCHIETA	70.785	2.435	86.100	5
PETROBRAS 57	75.462	588	79.163	17
PETROBRAS 62	56.528	2.418	71.736	13
PETROBRAS 50	65.389	968	71.478	18
PETROBRAS 43	63.422	811	68.523	19
PETROBRAS 54	59.311	926	65.136	11
PETROBRAS 56	53.887	882	59.438	8
PETROBRAS 51	52.934	871	58.411	11
PETROBRAS 55	51.420	811	56.518	9
FPSO CIDADE DE ITAJAÍ	49.405	442	52.184	6
PETROBRAS 19	41.682	551	45.150	10
PETROBRAS 53	37.125	576	40.749	10
FPSO CIDADE DE MARICÁ	32.949	1.183	40.390	1
PETROBRAS 40	35.206	665	39.390	11
PLATAFORMA DE MANATI 1	483	6.000	38.225	6
FPSO ESPIRITO SANTO	35.027	329	37.098	12
PETROBRAS 37	31.326	582	34.990	11
FPSO CIDADE DE NITEROI	29.628	457	32.500	9
PETROBRAS 20	28.144	358	30.395	10
PETROBRAS 35	26.701	349	28.899	9
Peregrino B	26.744	35	26.967	12
Peregrino A	25.021	35	25.239	10

Fonte: ANP/SDP/Sigep  
Mar/2016

### 3 - MOVIMENTAÇÃO DE GÁS NATURAL

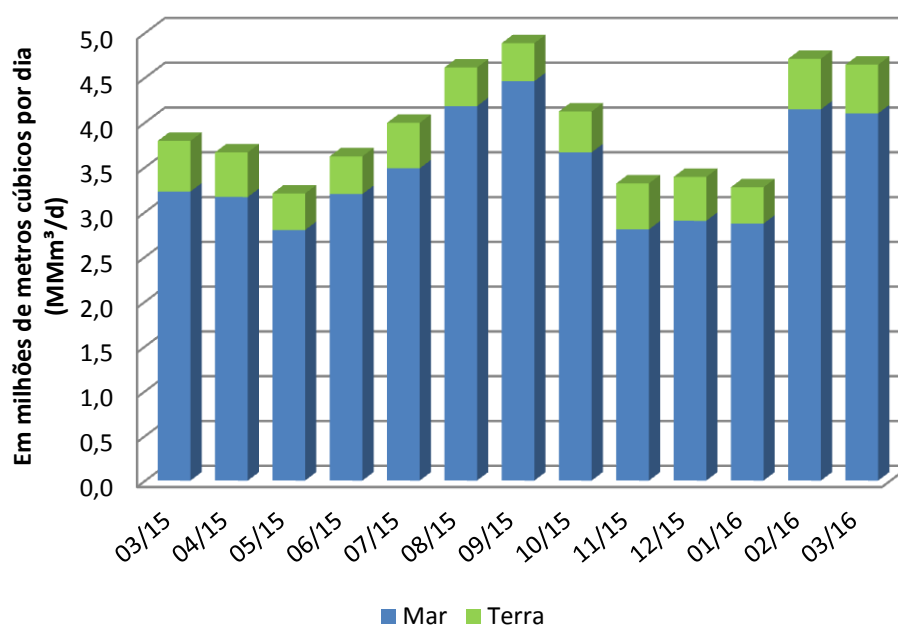
#### 3.1 Histórico de Queima de Gás Natural

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

Período	Mar	Terra	Total	Aproveitamento do gás (%)
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%
10/15	3.665	456	4.121	95,8%
11/15	2.804	513	3.317	96,5%
12/15	2.900	489	3.390	96,6%
01/16	2.870	405	3.275	96,6%
02/16	4.144	565	4.709	95,2%
03/16	4.100	543	4.644	94,9%

Fonte: ANP/SDP/Sigep  
Mar/2016

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



Fonte: ANP/SDP/Sigep  
Mar/2016

## 3.2 Movimentação de Gás Natural – Março 2016

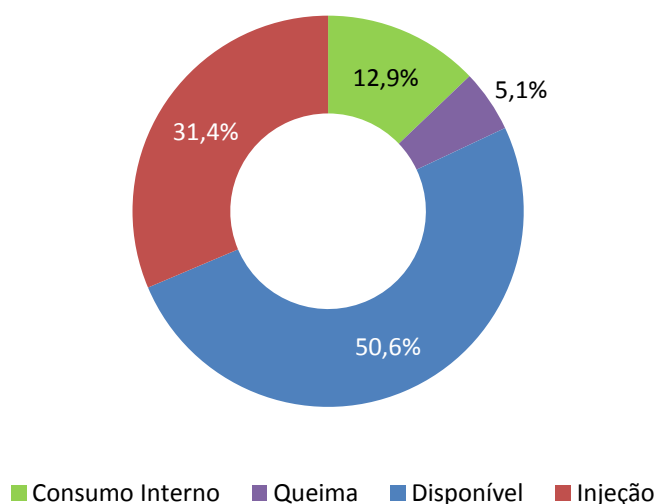
### 3.2.1 Distribuição de movimentação de gás natural

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

Bacia	Consumo Interno	Queima	Disponível	Injeção	Produção
Santos	2.852	2.010	11.933	17.494	34.290
Campos	7.159	1.949	13.844	840	23.793
Solimões	452	320	5.379	7.807	13.957
Camamu	100	3	5.909	0	6.012
Parnaíba	19	4	2.904	0	2.927
Recôncavo	154	96	1.696	676	2.622
Sergipe	196	84	764	1.534	2.578
Espírito Santo	293	67	1.435	0	1.796
Alagoas	3	18	1.175	0	1.196
Potiguar	393	81	561	0	1.035
Ceará	0	11	96	0	107
Tucano Sul	0	0	42	0	42
<b>Total geral</b>	<b>11.623</b>	<b>4.644</b>	<b>45.738</b>	<b>28.351</b>	<b>90.355</b>

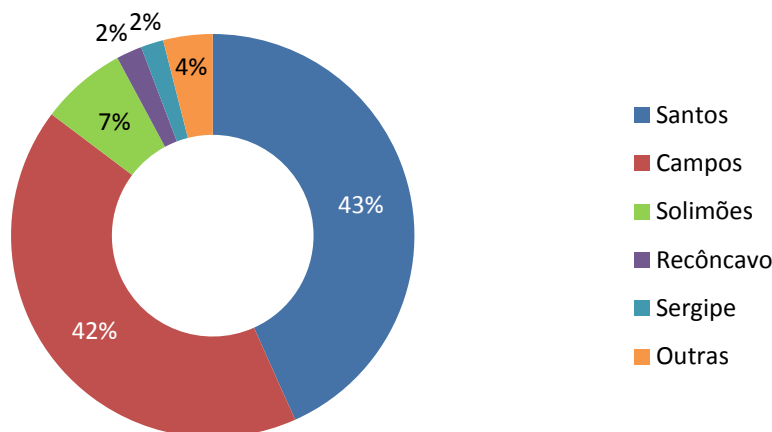
Fonte: ANP/SDP/Sigep  
Mar/2016

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



Fonte: ANP/SDP/Sigep  
Mar/2016



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

Fonte: ANP/SDP/Sigep  
Mar/2016

**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	1.437
2	Campos	RONCADOR	Mar	Petrobras	552
3	Santos	SEPIA	Mar	Petrobras	476
4	Campos	MARLIM	Mar	Petrobras	409
5	Solimões	LESTE DO URUCU	Terra	Petrobras	170
6	Campos	TARTARUGA VERDE	Mar	Petrobras	148
7	Solimões	RIO URUCU	Terra	Petrobras	143
8	Campos	MARLIM LESTE	Mar	Petrobras	130
9	Campos	ALBACORA LESTE	Mar	Petrobras	130
10	Campos	JUBARTE	Mar	Petrobras	107
11	Campos	MARLIM SUL	Mar	Petrobras	97
12	Santos	SAPINHOÁ	Mar	Petrobras	68
13	Sergipe	PIRANEMA	Mar	Petrobras	59
14	Campos	MARIMBÁ	Mar	Petrobras	42
15	Espírito Santo	CANAPU	Mar	Petrobras	38
16	Campos	BARRACUDA	Mar	Petrobras	37
17	Campos	NAMORADO	Mar	Petrobras	26
18	Campos	CHERNE	Mar	Petrobras	25
19	Campos	BALEIA AZUL	Mar	Petrobras	25
20	Campos	CARATINGA	Mar	Petrobras	20

Fonte: ANP/SDP/Sigep  
Mar/2016

## LISTA DE TABELAS E GRÁFICOS

### Tabelas

Tabela 1.	Histórico de Produção de Petróleo – Óleo e Condensado (Mbb/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 (bb/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 (Mbb/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 (Mbb/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