

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 agosto de 2016, 299 concessões, operadas por 27 empresas, foram responsáveis pela produção nacional. Destas, 83 são concessões marítimas e 216 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 dez são relativas a contratos de áreas contendo Acumulações Marginais.

A produção de petróleo e gás natural no Brasil foi de aproximadamente 2.609 Mbbbl/d (mil barris por dia) e 108,8 MMm³/d (milhões de m³ por dia), respectivamente, totalizando em torno de 3.293 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

Aurélio Amaral

José Gutman

Waldir 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

Alhan José dos Santos

Aline Weiler Thibes

Ana Paula Boalente da Cruz

André Cabral Guimarães

Aroldo Almeida Carneiro

Bruno Vieira Gullo

Carlos Augusto Sarmiento Ferreira

Claudio Eduardo Lobato de Abreu Rocha

Cláudio Jorge Martins de Souza

Danielle Lanchares Ornelas

Elisdiney Séfora Tucci da Frota

Fábio de Albuquerque Caldeira Brant

Fabício Badalotti Brandão

Franklin José de Souza

Hugo Oliveira Dias

Jéssica Teixeira dos Santos

João Henrique Lima do Nascimento

Jorge Dias Júnior

Karen Alves de Souza Quelhas

Leonardo de Vasconcelos Machado Rodrigues

Leonardo Pinto de Souza

Luciana Palmeira Braga

Maíra Fortes Bonafé

Marcelo Silva Veras

Marco Aurélio Gemaque Cantuária

Mariana Cavadinha Costa da Silva

Mariana Maestri di Tommaso

Martinho Sobral Rocha

Michele Teixeira Monteiro

Moacyr de Franco Medeiros

Nonato José Rei da Costa Junior

Pedro Henrique Lemmers

Rafael Jardim Cardoso

Rebecca Draeger de Oliveira

Vítor José Campos Bourbon

Equipe Técnica – NFP

Alberto Rodamilans de Freire Carvalho

Ana Carolina Pereira Alves

Ana Lucia Ferreira de Oliveira

Eduardo José Rodrigues Lopes

Gustavo Ribeiro de Menezes

Gustavo Rodrigues Tavares

Hamilton Brum da Silveira

Hugo Candia Saad

Joana França de Andrade

Julio Carneiro Silveira Ramos

Leandro de Mello Silva

Ludmila da Silva Geraldo

Luiz Filipe Costa Ribeiro

Luiz Omena de Oliveira Filho

Marcelo Bunn Bergamaschi

Marcos Antonio de Oliveira Adão

Marcus Vinicius Quintanilha Werner

Marta Verônica Ferreira Lima

Mayara de Jesus Rocha Santos

Moises Afonso de Oliveira Neto

Muriel Cortez Guerrero

Raphael Rodrigues dos Reis

Rita de Cássia Vinhais

Simone Alves Intete Nogueira

LISTA DE ABREVIATURAS

m³: metros cúbicos

bbl: barris (1m³ ≈ 6,29 bbl)

boe: barris de óleo equivalente (1.000m³ 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

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 **2.609 Mbbl/d**.
- **Produção recorde**, superando os 2.581 Mbbl produzidos em julho de 2016.
- Aumentou 1,1%, se comparada com o mês anterior.
- Aumentou 2,4%, se comparada com o mesmo mês em 2015.
- O grau API médio foi de 25,8, sendo 28,6% da produção considerada óleo leve ($\geq 31^\circ$ API), 44,5% óleo médio (≥ 22 API e < 31 API) e 26,8% óleo pesado (< 22 API).

Produção de Gás Natural:

- Neste mês, foi de **108,8 MMm³/d**.
- **Produção recorde**, superando os 107,2 MMm³/d produzidos em julho de 2016.
- Aumentou 1,5%, se comparada ao mês anterior.
- Aumentou 9,6%, se comparada ao mesmo mês em 2015.

Queima de Gás Natural:

- Neste mês, foi de **5,0 MMm³/d**.
- Aumentou 13,5%, se comparada ao mês anterior.
- Aumentou 7,8%, se comparada ao mesmo mês em 2015.
- O aproveitamento de gás natural no mês foi de **95,4%**.
- Principal motivação para o aumento na queima de gás natural foi o comissionamento do FPSO Cidade de Saquarema, localizado no campo de Lula.

Origem da Produção:

- Os campos marítimos produziram **94,4%** do petróleo e **77,1%** do gás natural.
- A produção ocorreu em 8.792 poços, sendo 781 marítimos e 8.011 terrestres.
- Campos operados pela Petrobras produziram 93,4% do petróleo e gás natural.

Pré-sal:

- A produção do pré-sal¹, oriunda de 65 poços, foi de **1.099,3 Mbbl/d** de petróleo e **42,2 MMm³/d** de gás natural, totalizando **1.364,9 Mboe/d**.
- Houve aumento de 3,6% em relação ao mês anterior.

¹ 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 Recordistas:

- Lula, na Bacia de Santos, foi o que mais produziu petróleo: média de **581,9 Mbbbl/d**.
- Lula, na Bacia de Santos, foi o que mais produziu gás natural: média de **25,5 MMm³/d**.
- Estreito, na Bacia Potiguar, teve o maior número de poços produtores: 1.101.
- Marlim, na Bacia de Campos, foi o campo marítimo com maior número de poços produtores: 60.
- A FPSO Cidade de Mangaratiba, produzindo do campo de Lula, por meio de 5 poços a ela interligados, produziu 190,0 Mboe/d e foi a UEP com maior produção.

Campos de Acumulações Marginais:

- Esses campos produziram **78,6 bbl/d** de petróleo e **4,3 Mm³/d** de gás natural.
- O Campo de Rio Ipiranga, operado pela IPI Oil, foi o maior produtor de petróleo, com 28,9 bbl/d.
- O Campo de Morro do Barro, operado pela Panergy Petróleo e Gás, foi o maior produtor de gás natural, com 2,7 Mm³/d.

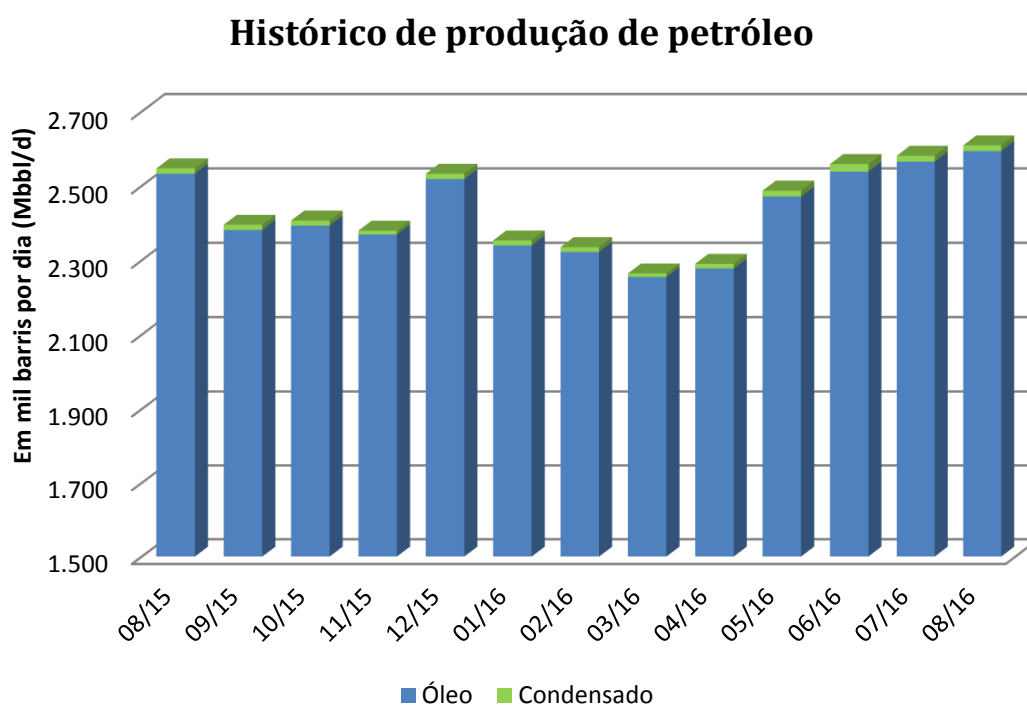
Campos em Bacias Maduras:

- As bacias maduras terrestres (campos/TLDs das bacias do Espírito Santo, Potiguar, Recôncavo, Sergipe e Alagoas) produziram 148,4 Mboe/d, sendo 122,5 Mbbbl/d de petróleo e 4,1 MMm³/d de gás natural.
- 143,6 Mboe/d foram produzidos pela Petrobras.
- 4,8 Mboe/d foram produzidos por concessões não operadas pela Petrobras, dos quais:
 - 388 boe/d em Alagoas
 - 1.768 boe/d na Bahia
 - 58 boe/d no Espírito Santo
 - 2.357 boe/d no Rio Grande do Norte
 - 197 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
Ago/2016

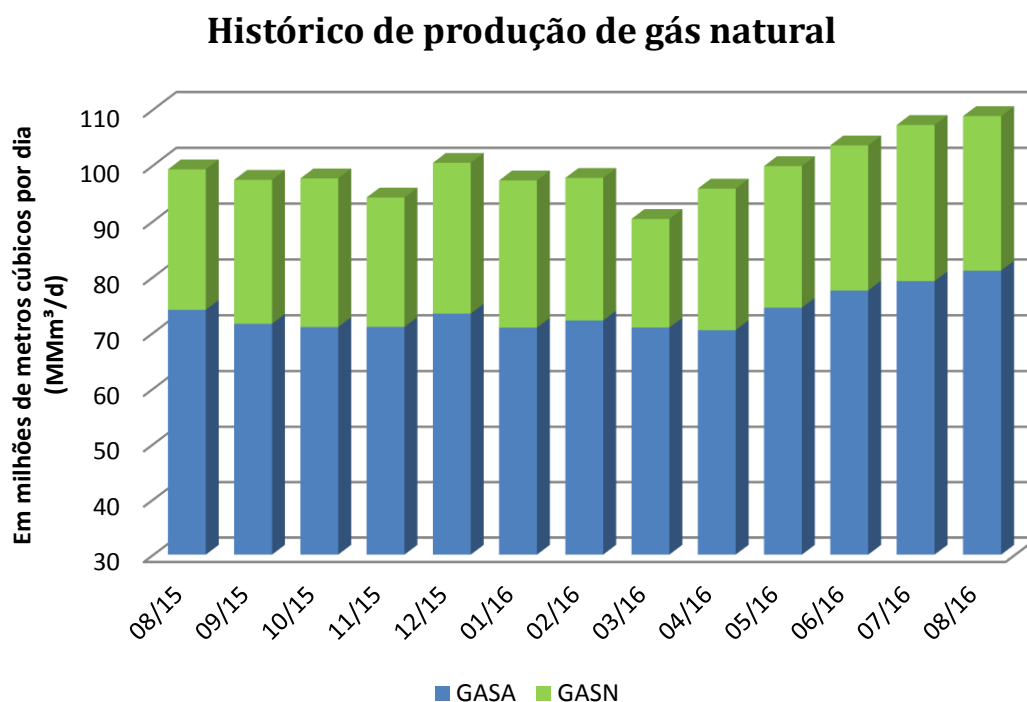
Tabela 1. Histórico de Produção de Petróleo – Óleo e Condensado (Mbbbl/d)

	08/15	09/15	10/15	11/15	12/15	01/16	02/16	03/16	04/16	05/16	06/16	07/16	08/16
Óleo	2.532	2.381	2.393	2.369	2.518	2.339	2.322	2.255	2.277	2.471	2.538	2.565	2.593
Condensado	15	14	14	10	14	14	13	9	13	16	20	16	15
Petróleo	2.547	2.395	2.406	2.380	2.532	2.353	2.335	2.264	2.290	2.487	2.558	2.581	2.609

Fonte: ANP/SDP/Sigep.
Ago/2016

1.2 Produção de Gás Natural no Brasil

Gráfico 2. Histórico de Produção de Gás Natural (MMm³/d)



Fonte: ANP/SDP/Sigep
Ago/2016

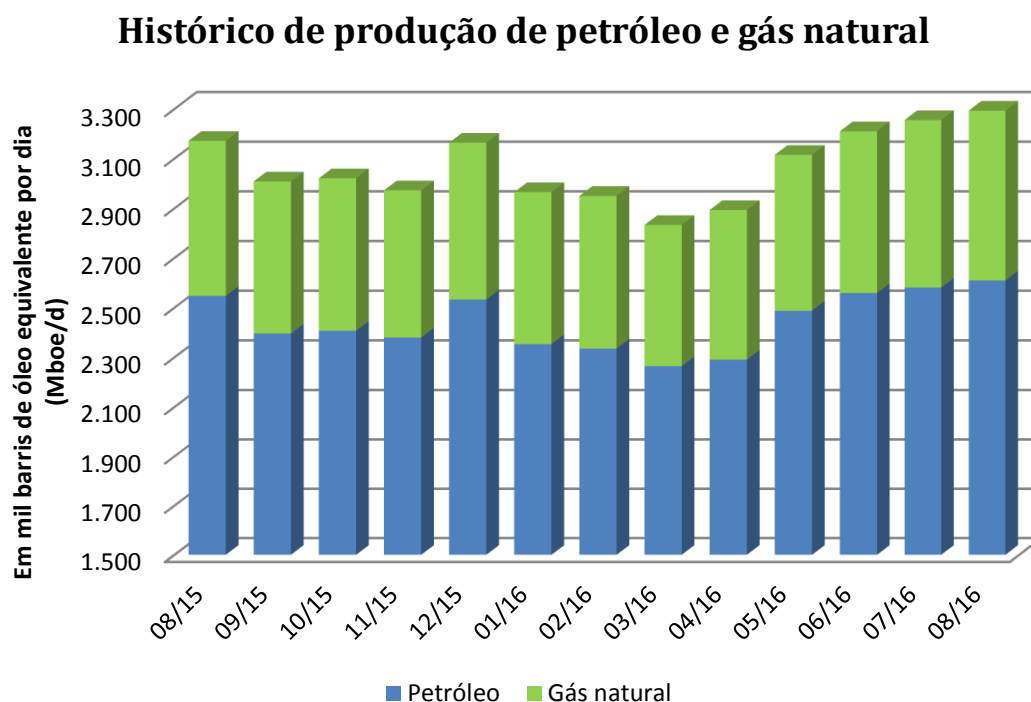
Tabela 2. Histórico de Produção de Gás Natural – GASA e GASN (MMm³/d)

	08/15	09/15	10/15	11/15	12/15	01/16	02/16	03/16	04/16	05/16	06/16	07/16	08/16
GASA	74,1	71,6	71,0	71,0	73,4	70,9	72,2	70,9	70,4	74,5	77,5	79,2	81,1
GASN	25,2	25,8	26,6	23,2	27,0	26,4	25,5	19,5	25,3	25,4	26,0	28,0	27,7
Gás Total	99,2	97,4	97,6	94,2	100,4	97,2	97,7	90,4	95,8	99,8	103,5	107,2	108,8

Fonte: ANP/SDP/Sigep.
Ago/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
Ago/2016

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

	08/15	09/15	10/15	11/15	12/15	01/16	02/16	03/16	04/16	05/16	06/16	07/16	08/16
Petróleo	2.547	2.395	2.406	2.380	2.532	2.353	2.335	2.264	2.290	2.487	2.558	2.581	2.609
Gás Natural	624	612	614	592	632	612	615	568	602	628	651	674	684
Produção Total	3.171	3.008	3.020	2.972	3.164	2.965	2.950	2.833	2.893	3.115	3.210	3.255	3.293

Fonte: ANP/SDP/Sigep.
Ago/2016

2 – DADOS DE PRODUÇÃO

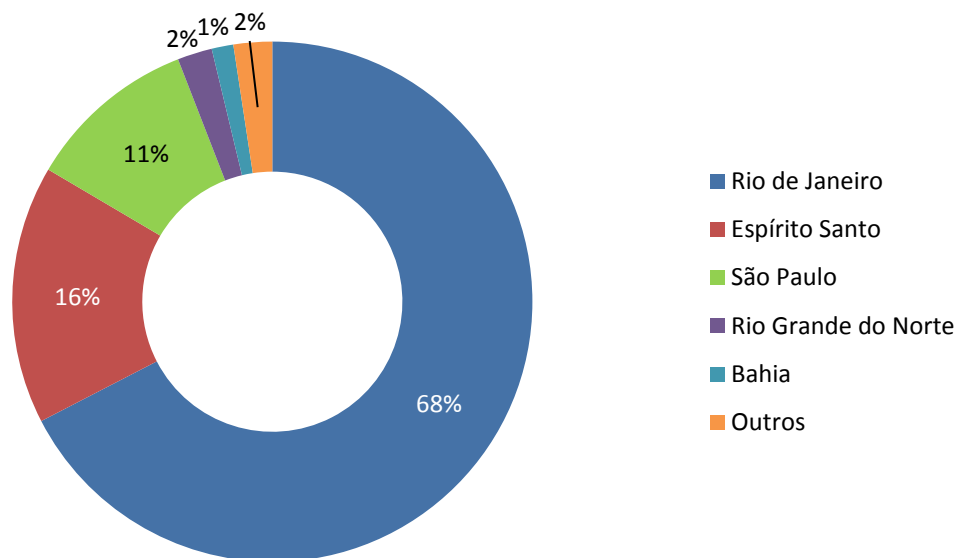
2.1 Distribuição da Produção de Petróleo e Gás Natural por Estado

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

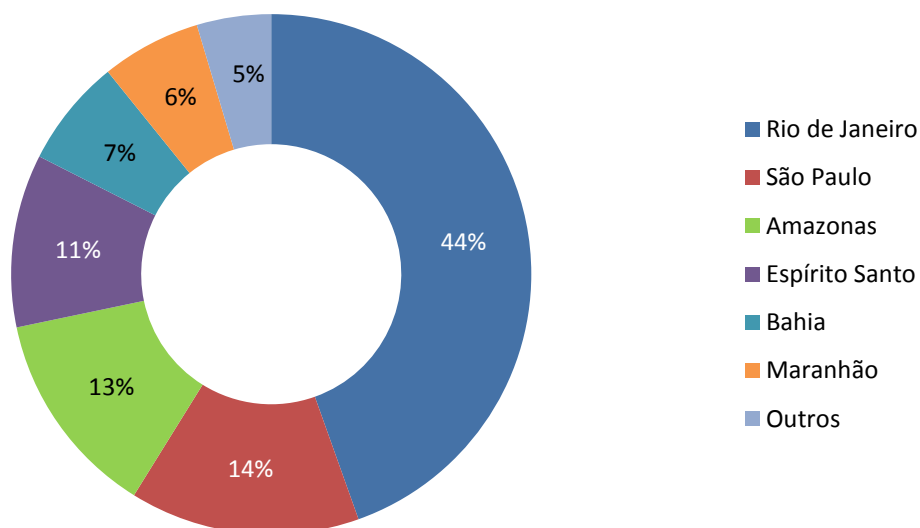
Estado	Petróleo (bbl/d)	Gás Natural (Mm ³ /d)	Produção Total (boe/d)	Nº Campos produtores
Rio de Janeiro	1.758.588	48.456	2.063.373	45
Espírito Santo	419.200	11.701	492.800	44
São Paulo	276.941	15.547	374.734	6
Amazonas	23.300	14.004	111.386	6
Bahia	35.148	7.305	81.099	82
Rio Grande do Norte	56.268	1.108	63.239	75
Sergipe	28.865	2.745	46.133	20
Maranhão	42	6.731	42.383	3
Alagoas	3.666	1.061	10.339	12
Ceará	6.723	107	7.396	6
Total Geral	2.608.742	108.766	3.292.883	299

Fonte: ANP/SDP/Sigep.
Ago/2016

Gráfico 4. Distribuição da Produção de Petróleo por Estado



Fonte: ANP/SDP/Sigep
Ago/2016

Gráfico 5. Distribuição da Produção de Gás Natural por Estado

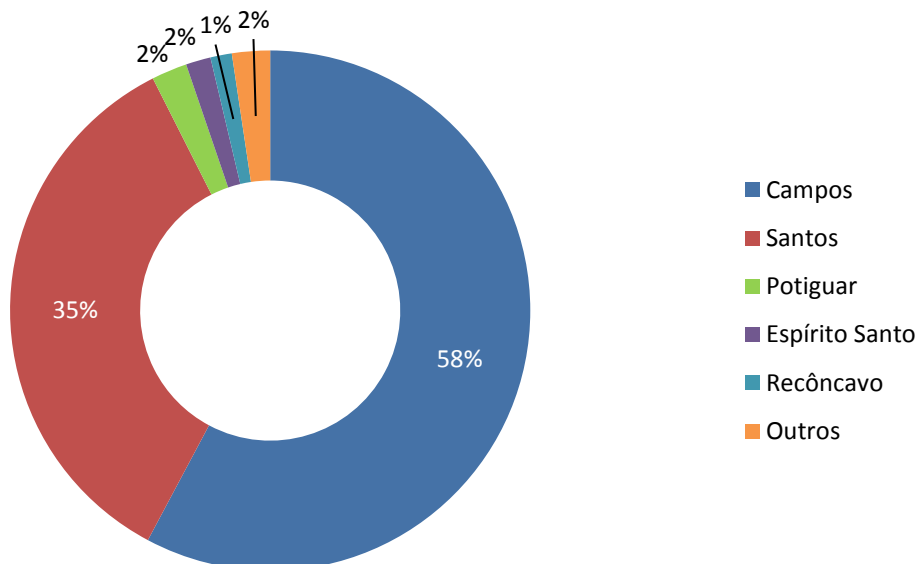
Fonte: ANP/SDP/Sigep
Ago/2016

2.2 Distribuição da Produção de Petróleo e Gás Natural por Bacia

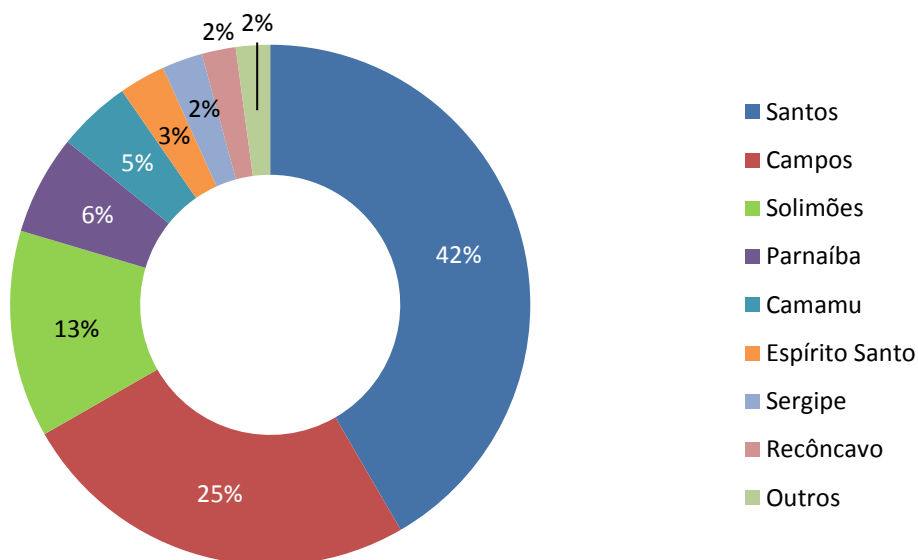
Tabela 5. Distribuição da Produção de Petróleo e Gás Natural por Bacia

Bacia	Petróleo (bbl/d)	Gás Natural (Mm ³ /d)	Produção Total (boe/d)	Nº campos produtores
Campos	1.507.684	27.290	1.679.338	46
Santos	906.726	45.281	1.191.547	12
Solimões	23.300	14.004	111.386	6
Potiguar	57.684	1.109	64.662	77
Espírito Santo	40.319	3.133	60.023	37
Recôncavo	34.728	2.298	49.183	76
Sergipe	28.865	2.745	46.133	20
Parnaíba	42	6.731	42.383	3
Camamu	419	4.971	31.687	2
Alagoas	3.666	1.061	10.339	12
Ceará	5.307	106	5.973	4
Tucano Sul	2	36	229	4
Total Geral	2.608.742	108.766	3.292.883	299

Fonte: ANP/SDP/Sigep.
Ago/2016

Gráfico 6. Distribuição da Produção de Petróleo por Bacia

Fonte: ANP/SDP/Sigep
Ago/2016

Gráfico 7. Distribuição da Produção de Gás Natural por Bacia

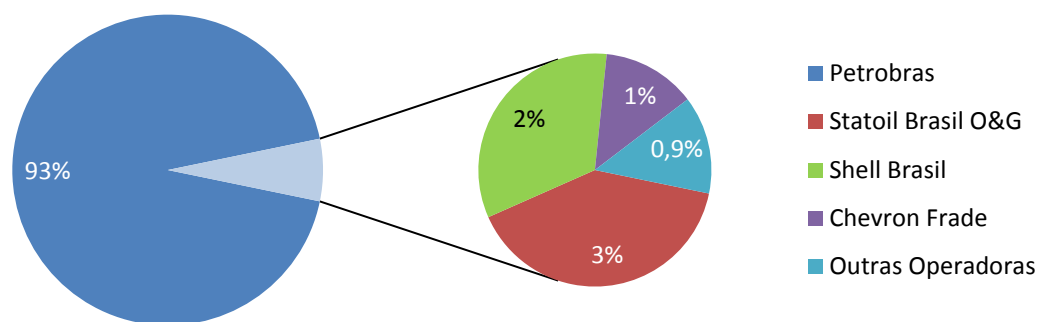
Fonte: ANP/SDP/Sigep
Ago/2016

2.3 Distribuição da Produção de Petróleo e Gás Natural por Operador

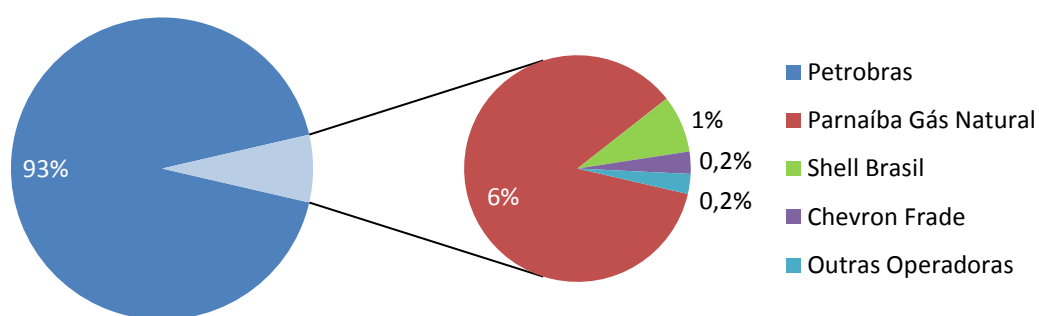
Tabela 6. Distribuição da Produção de Petróleo e Gás Natural por Operador

Nº	Operador	Petróleo (bbl/d)	Gás Natural (Mm ³ /d)	Produção Total (boe/d)
1	Petrobras	2.439.896	100.921	3.074.688
2	Statoil Brasil O&G	67.770	99	68.394
3	Shell Brasil	56.138	642	60.173
4	Parnaíba Gás Natural	42	6.731	42.383
5	Chevron Frade	21.975	249	23.542
6	OGX	9.480	27	9.650
7	Petro Rio	8.972	27	9.139
8	SHB	1.727	9	1.783
9	Gran Tierra	952	20	1.077
10	Petrosynergy	486	19	604
11	Partex Brasil	411	1	415
12	Nova Petróleo Rec	337	2	350
13	Petrogal Brasil	169	2	180
14	UP Petróleo	110	3	128
15	Recôncavo E&P	116	1	124
16	UTC EP	20	10	81
17	Santana	35	0,5	38
18	IPI	29	1	35
19	Alvopetro	32	0,4	34
20	Vipetro	19	0,04	19
21	Panergy	0	3	17
22	EPG Brasil	12	0,3	14
23	Egesa	5	0,01	5
24	Central Resources	4	0,004	4
25	Leros	2	0,003	2
26	Severo Villares	2	0,01	2
27	Guto & Cacal	1	0,005	1
Total Geral		2.608.742	108.766	3.292.883

Fonte: ANP/SDP/Sigep.
Ago/2016

Gráfico 8. Distribuição da Produção de Petróleo por Operador

Fonte: ANP/SDP/Sigep
Ago/2016

Gráfico 9. Distribuição da Produção de Gás Natural por Operador

Fonte: ANP/SDP/Sigep
Ago/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 ³ /d)	Produção Total (boe/d)
1	Petrobras	2.111.658	84.303	2.641.925
2	BG Brasil	212.769	8.697	267.476
3	Repsol Sinopec	62.135	2.031	74.909
4	Petrogal Brasil	58.367	2.623	74.865
5	Statoil Brasil O&G	40.662	60	41.036
6	Shell Brasil	32.047	380	34.437
7	Parnaíba Gás Natural	30	4.712	29.668
8	Sinochem Petróleo	27.108	40	27.358
9	Queiroz Galvão	188	2.236	14.252
10	BPMB Parnaíba	13	2.019	12.715
11	ONGC Campos	11.577	120	12.332
12	Chevron Frade	11.370	129	12.181
13	QPI Brasil Petróleo	9.862	102	10.505
14	OGX	9.480	27	9.650
15	Petro Rio	8.972	27	9.139
16	Chevron Brasil	5.346	37	5.580
17	Frade	4.013	45	4.299
18	Geopark Brasil	42	497	3.167
19	Brasoil Manati	42	497	3.167
20	Gran Tierra	952	20	1.077
21	OP Pescada	195	120	948
22	Petrosynergy	486	19	604
23	SHB	520	6	557
24	Nova Petróleo Rec	337	2	350
25	Partex Brasil	206	0,3	207
26	Recôncavo E&P	116	1	124
27	UTC EP	16	10	77
28	Petro Vista	41	1	48
29	UP Petróleo	33	1	38
30	Santana	35	0,5	38
31	IPI	29	1	35
32	Alvopetro	32	0,4	34
33	Vipetro	19	0,04	19
34	EPG Brasil	12	0,3	14
35	ERG	0	2	12
36	TDC	8	0,2	10
37	Sonangol Guanambi	7	0,2	8
38	Panergy	0	1	5
39	Egesa	5	0,01	5
40	Central Resources	4	0,004	4
41	Phoenix	3	0,2	4
42	Leros	2	0,003	2
43	Severo Villares	2	0,009	2
44	Guto & Cacal	1	0,005	1
Total Geral		2.608.742	108.766	3.292.883

Fonte: ANP/SDP/Sigep
Ago/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 ³ /d)	Produção Total (boe/d)
7LL27RJS	Lula	Santos	32.354	1.656	42.772
9LL2RJS	Lula	Santos	32.333	1.584	42.297
7JUB34HESS	Jubarte	Campos	33.404	1.147	40.617
7LL31DRJS	Lula	Santos	30.904	1.529	40.524
4BRSA711RJS	Lula	Santos	28.730	1.678	39.283
7SPH1SPS	Sapinhoá	Santos	32.139	1.086	38.973
7LL28DRJS	Lula	Santos	31.272	1.020	37.686
8LL81DRJS	Lula	Santos	30.106	1.039	36.639
7SPH7DSPS	Sapinhoá	Santos	28.425	1.000	34.716
7SPH6SPS	Sapinhoá	Santos	28.741	893	34.356
9LL12DRJS	Lula	Santos	27.501	971	33.611
7LL22DRJS	Lula	Santos	27.729	920	33.515
7LL48DRJS	Lula	Santos	27.600	917	33.366
7SPH2DSPS	Sapinhoá	Santos	27.026	956	33.042
7LL84DRJS	Lula	Santos	26.106	898	31.753
7LL3DRJS	Lula	Santos	23.980	821	29.144
9BRSA928SPS	Sapinhoá	Santos	22.587	787	27.539
7SPH8SPS	Sapinhoá	Santos	22.435	808	27.515
7LL17DRJS	Lula	Santos	22.522	724	27.076
7LL11RJS	Lula	Santos	21.335	884	26.893
7SPH5SPS	Sapinhoá	Santos	21.957	774	26.824
7LL63DRJS	Lula	Santos	20.580	990	26.805
7LL36ARJS	Lula	Santos	20.281	1.014	26.657
7JUB58DPAESS	Jubarte	Campos	22.271	666	26.459
3BRSA496RJS	Lula	Santos	20.002	1.023	26.439
7LL51RJS	Lula	Santos	19.381	996	25.643
3BRSA788SPS	Sapinhoá	Santos	20.519	776	25.400
3BRSA830RJS	Lula	Santos	18.388	1.075	25.150
7LL73DRJS	Lula	Santos	18.988	962	25.037
7LL79DRJS	Lula	Santos	20.902	618	24.793
7JUB44EISS	Jubarte	Campos	20.728	641	24.758
1BRSA976RJS	Sepia	Santos	19.303	538	22.688
7JUB57DPAESS	Jubarte	Campos	18.637	633	22.621
9LL20DRJS	Lula	Santos	16.705	840	21.988
9LL6ARJS	Lula	Santos	15.500	764	20.302
7SPH4DSPS	Sapinhoá	Santos	16.111	546	19.547
9BRSA716RJS	Lula	Santos	13.150	1.015	19.534
7BFR7EISS	Baleia Franca	Campos	15.864	539	19.254
6BRSA639EISS	Jubarte	Campos	15.592	557	19.094
9BUZ4RJS	Búzios	Santos	15.098	534	18.455
3BRSA821RJS	Lula	Santos	13.555	752	18.287
7BAZ8EISS	Baleia Azul	Campos	14.464	464	17.382
9BRSA908DRJS	Lula	Santos	13.083	453	15.931
7BFR12PAESS	Baleia Franca	Campos	11.790	413	14.389
8JUB39EISS	Jubarte	Campos	10.503	340	12.639
6BRSA631DBESS	Baleia Azul	Campos	10.147	328	12.209
7BAZ6EISS	Baleia Azul	Campos	9.321	342	11.472
7LL8HRJS	Lula	Santos	8.947	325	10.991
6BRSA806RJS	Barracuda/Caratinga	Campos	9.399	157	10.387
7BAZ4EISS	Baleia Azul	Campos	8.474	290	10.296
7MLL73DRJS	Marlim Leste	Campos	8.724	176	9.830
7MLL72RJS	Marlim Leste	Campos	8.115	146	9.033
6BRSA817RJS	Marlim Leste	Campos	7.881	143	8.780

Nome ANP do Poço	Campo	Bacia	Petróleo (bbl/d)	Gás natural (Mm ³ /d)	Produção Total (boe/d)
7BAZ3ESS	Baleia Azul	Campos	6961	246	8509
7JUB45ESS	Jubarte	Campos	6099	203	7373
7BR69DARJS	Barracuda/Caratinga	Campos	5492	94	6084
6BRSA770DRJS	Marlim/Voador	Campos	4782	138	5649
7JUB55ESS	Jubarte	Campos	4209	171	5281
7SPH14DSPS	Sapinhoá	Santos	4342	143	5239
7CRT49RJS	Barracuda/Caratinga	Campos	3762	66	4178
3BRSA1017DRJS	Marlim Leste	Campos	1668	23	1810
1BRSA1116RJS	Itapu	Santos	222	2	233
3RJS 0159 RJ	Pampo	Campos	117	3	135
7PM 0017D RJS	Pampo	Campos	25	0,4	28
3BRSA861SPS	Lapa	Santos	0	0,5	3
65 poços		Total Geral	1.099.275	42.233	1.364.918

Fonte: ANP/SDP/Sigep
Ago/2016

2.5.2 Produção Pré-sal por campo

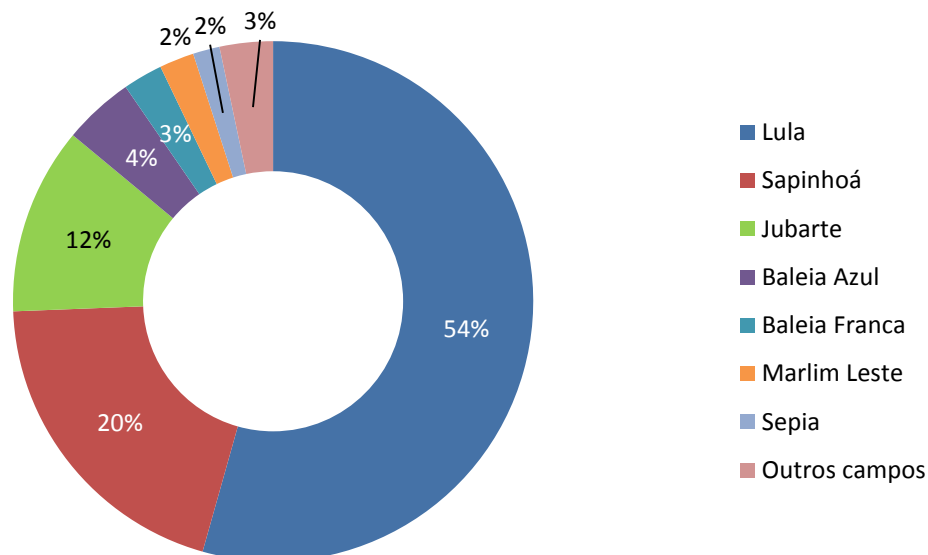
Tabela 9. Produção de campos do Pré-sal

Campo	Petróleo (bbl/d)		Gás natural (Mm ³ /d)		Produção (boe/d)	
	Pré-sal	Pós-sal	Pré-sal	Pós-sal	Pré-sal	Pós-sal
Lula	581.937	0	25.466	0	742.117	0
Sapinhoá	224.284	0	7.769	0	273.152	0
Jubarte	131.443	84.857	4.356	690	158.843	89.197
Baleia Azul	49.368	0	1.670	0	59.869	0
Baleia Franca	27.654	8.441	952	118	33.643	9.184
Marlim Leste	26.388	60.690	487	960	29.454	66.730
Sepia	19.303	0	538	0	22.688	0
Búzios	15.098	0	534	0	18.455	0
Caratinga	15.483	19.095	263	237	17.139	20.588
Barracuda	3.171	51.345	54	779	3.510	56.244
Voador	2.630	0	76	0	3.107	0
Marlim	2.152	158.343	62	2.220	2.542	172.304
Itapu	222	0	2	0	233	0
Pampo	142	3.745	3	34	162	3.957
Lapa	0	0	0	0	3	0
Outros campos	0	1.122.951	0	61.496	0	1.509.762
Total Geral	1.099.275	1.509.467	42.233	66.534	1.364.918	1.927.966

Fonte: ANP/SDP/Sigep
Ago/2016

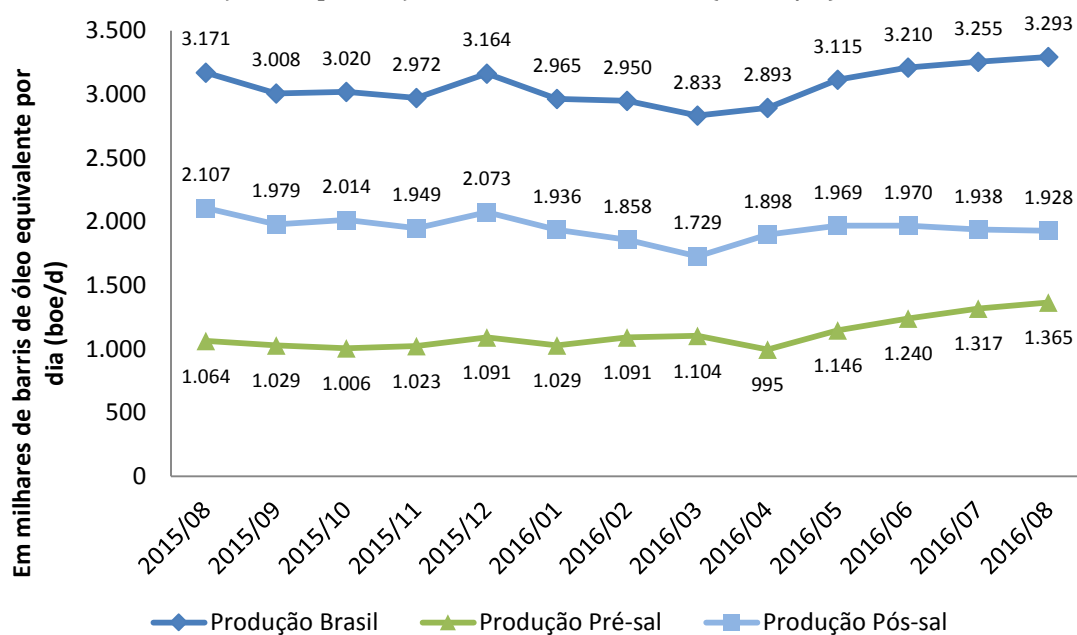
2.5.3 Gráficos Relacionados à Produção no Pré-Sal

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



Fonte: ANP/SDP/Sigep
Ago/2016

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

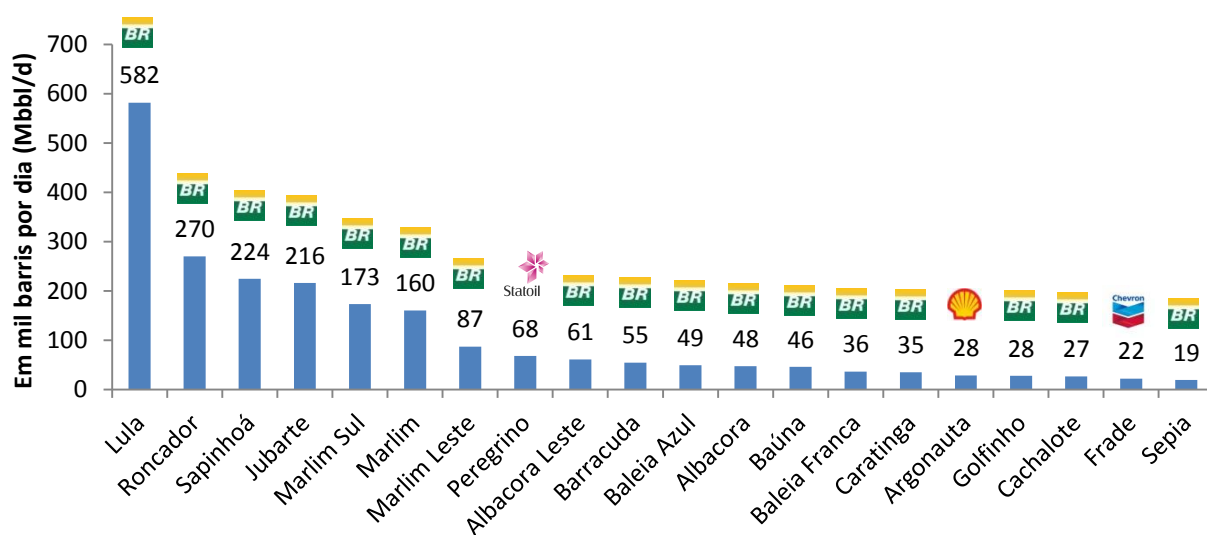


Fonte: ANP/SDP/Sigep
Ago/2016

2.6 Ranking – Agosto 2016

2.6.1 20 Maiores campos produtores de petróleo

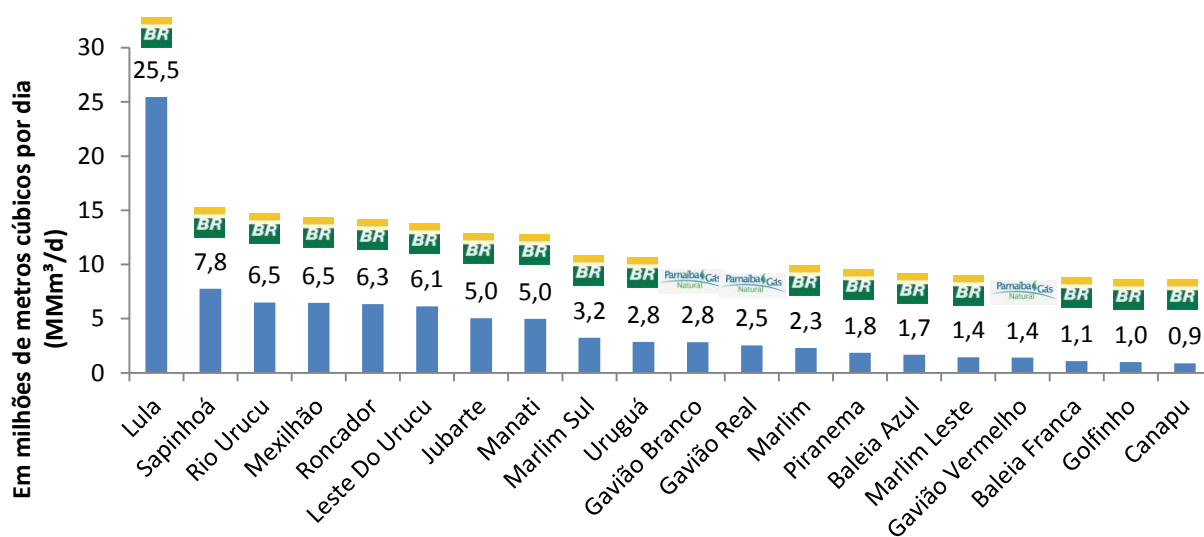
Gráfico 12. Os 20 campos que mais produziram petróleo (Mbbbl/d)



Fonte: ANP/SDP/Sigep
Ago/2016

2.6.2 20 Maiores campos produtores de gás Natural

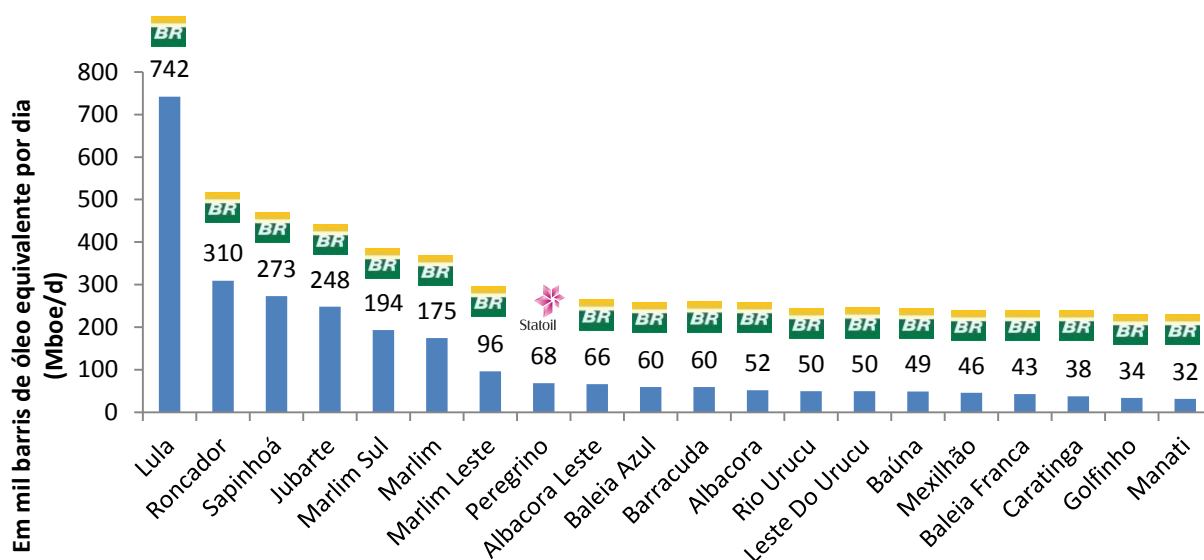
Gráfico 13. Os 20 campos que mais produziram gás natural (MMm³/d)



Fonte: ANP/SDP/Sigep
Ago/2016

2.6.3 20 Maiores campos produtores

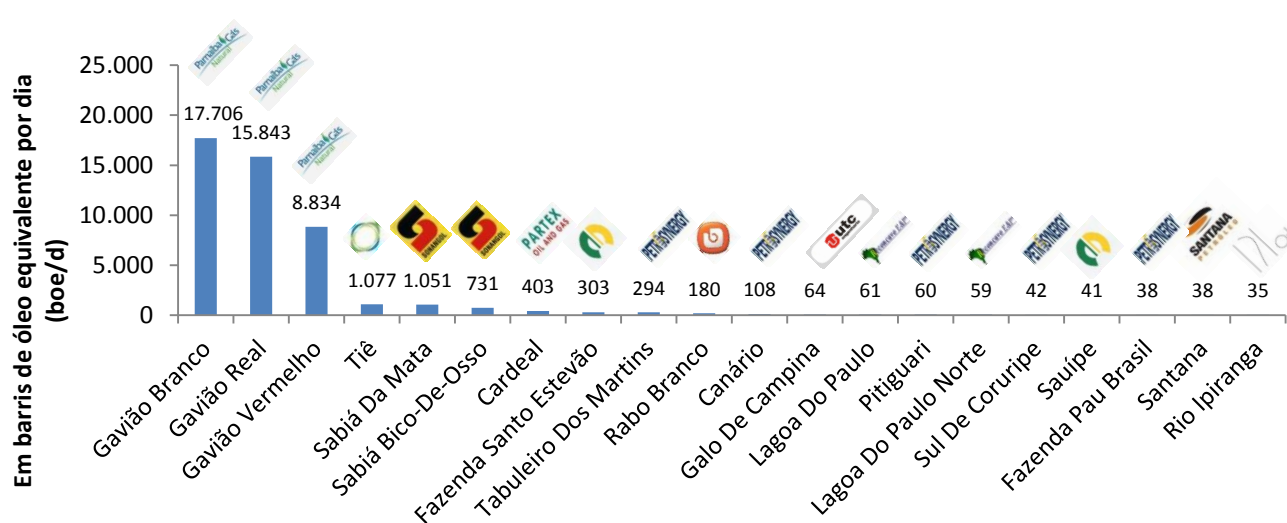
Gráfico 14. Os 20 campos com maior produção total (Mboe/d)



Fonte: ANP/SDP/Sigep
Ago/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
Ago/2016

2.6.5 Relação dos 30 poços com maior produção de petróleo

Tabela 10. Os 30 poços com maior produção de petróleo (bbl/d)

Nº	Nome ANP do Poço	Campo	Bacia	Localização	Operador	Petróleo (bbl/d)
1	7JUB34HESS	Jubarte	Campos	Mar	Petrobras	33.404
2	7LL27RJS	Lula	Santos	Mar	Petrobras	32.354
3	9LL2RJS	Lula	Santos	Mar	Petrobras	32.333
4	7SPH1SPS	Sapinhoá	Santos	Mar	Petrobras	32.139
5	7LL28DRJS	Lula	Santos	Mar	Petrobras	31.272
6	7LL31DRJS	Lula	Santos	Mar	Petrobras	30.904
7	8LL81DRJS	Lula	Santos	Mar	Petrobras	30.106
8	7SPH6SPS	Sapinhoá	Santos	Mar	Petrobras	28.741
9	4BRSA711RJS	Lula	Santos	Mar	Petrobras	28.730
10	7SPH7DSPS	Sapinhoá	Santos	Mar	Petrobras	28.425
11	7LL22DRJS	Lula	Santos	Mar	Petrobras	27.729
12	7LL48DRJS	Lula	Santos	Mar	Petrobras	27.600
13	9LL12DRJS	Lula	Santos	Mar	Petrobras	27.501
14	7SPH2DSPS	Sapinhoá	Santos	Mar	Petrobras	27.026
15	7LL84DRJS	Lula	Santos	Mar	Petrobras	26.106
16	7LL3DRJS	Lula	Santos	Mar	Petrobras	23.980
17	9BRSA928SPS	Sapinhoá	Santos	Mar	Petrobras	22.587
18	7LL17DRJS	Lula	Santos	Mar	Petrobras	22.522
19	7SPH8SPS	Sapinhoá	Santos	Mar	Petrobras	22.435
20	7JUB58DPAESS	Jubarte	Campos	Mar	Petrobras	22.271
21	7SPH5SPS	Sapinhoá	Santos	Mar	Petrobras	21.957
22	7LL11RJS	Lula	Santos	Mar	Petrobras	21.335
23	7LL79DRJS	Lula	Santos	Mar	Petrobras	20.902
24	7JUB44ESS	Jubarte	Campos	Mar	Petrobras	20.728
25	7LL63DRJS	Lula	Santos	Mar	Petrobras	20.580
26	3BRSA788SPS	Sapinhoá	Santos	Mar	Petrobras	20.519
27	7LL36ARJS	Lula	Santos	Mar	Petrobras	20.281
28	3BRSA496RJS	Lula	Santos	Mar	Petrobras	20.002
29	7LL51RJS	Lula	Santos	Mar	Petrobras	19.381
30	1BRSA976RJS	Sepia	Santos	Mar	Petrobras	19.303

Fonte: ANP/SDP/Sigep
Ago/2016

2.6.6 Relação dos 30 poços com maior produção de gás natural

Tabela 11. Os 30 poços com maior produção de gás natural (Mm³/d)

Nº	Nome ANP do Poço	Campo	Bacia	Localização	Operador	Gás Natural (Mm ³ /d)
1	4BRSA711RJS	Lula	Santos	Mar	Petrobras	1.678
2	7LL27RJS	Lula	Santos	Mar	Petrobras	1.656
3	9LL2RJS	Lula	Santos	Mar	Petrobras	1.584
4	7MXL18HASPS	Mexilhão	Santos	Mar	Petrobras	1.532
5	7LL31DRJS	Lula	Santos	Mar	Petrobras	1.529
6	7MXL17HPASPS	Mexilhão	Santos	Mar	Petrobras	1.382
7	7URG16HPARJS	Uruguá	Santos	Mar	Petrobras	1.220
8	7MNT4BAS	Manati	Camamu	Mar	Petrobras	1.199
9	7JUB34HESS	Jubarte	Campos	Mar	Petrobras	1.147
10	7SPH1SPS	Sapinhoá	Santos	Mar	Petrobras	1.086
11	3BRSA830RJS	Lula	Santos	Mar	Petrobras	1.075
12	7MNT5DBAS	Manati	Camamu	Mar	Petrobras	1.039
13	8LL81DRJS	Lula	Santos	Mar	Petrobras	1.039
14	7URG17DARJS	Uruguá	Santos	Mar	Petrobras	1.032
15	3BRSA496RJS	Lula	Santos	Mar	Petrobras	1.023
16	7LL28DRJS	Lula	Santos	Mar	Petrobras	1.020
17	7MNT6DBAS	Manati	Camamu	Mar	Petrobras	1.015
18	9BRSA716RJS	Lula	Santos	Mar	Petrobras	1.015
19	7LL36ARJS	Lula	Santos	Mar	Petrobras	1.014
20	7SPH7DSPS	Sapinhoá	Santos	Mar	Petrobras	1.000
21	7LL51RJS	Lula	Santos	Mar	Petrobras	996
22	7LL63DRJS	Lula	Santos	Mar	Petrobras	990
23	7MNT2BAS	Manati	Camamu	Mar	Petrobras	983
24	9LL12DRJS	Lula	Santos	Mar	Petrobras	971
25	7LL73DRJS	Lula	Santos	Mar	Petrobras	962
26	7SPH2DSPS	Sapinhoá	Santos	Mar	Petrobras	956
27	7LL22DRJS	Lula	Santos	Mar	Petrobras	920
28	7LL48DRJS	Lula	Santos	Mar	Petrobras	917
29	7LL84DRJS	Lula	Santos	Mar	Petrobras	898
30	7SPH6SPS	Sapinhoá	Santos	Mar	Petrobras	893

Fonte: ANP/SDP/Sigep
Ago/2016

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

Tabela 12. 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	42.772
2	9LL2RJS	Lula	Santos	Mar	Petrobras	42.297
3	7JUB34HESS	Jubarte	Campos	Mar	Petrobras	40.617
4	7LL31DRJS	Lula	Santos	Mar	Petrobras	40.524
5	4BRSA711RJS	Lula	Santos	Mar	Petrobras	39.283
6	7SPH1SPS	Sapinhoá	Santos	Mar	Petrobras	38.973
7	7LL28DRJS	Lula	Santos	Mar	Petrobras	37.686
8	8LL81DRJS	Lula	Santos	Mar	Petrobras	36.639
9	7SPH7DSPS	Sapinhoá	Santos	Mar	Petrobras	34.716
10	7SPH6SPS	Sapinhoá	Santos	Mar	Petrobras	34.356
11	9LL12DRJS	Lula	Santos	Mar	Petrobras	33.611
12	7LL22DRJS	Lula	Santos	Mar	Petrobras	33.515
13	7LL48DRJS	Lula	Santos	Mar	Petrobras	33.366
14	7SPH2DSPS	Sapinhoá	Santos	Mar	Petrobras	33.042
15	7LL84DRJS	Lula	Santos	Mar	Petrobras	31.753
16	7LL3DRJS	Lula	Santos	Mar	Petrobras	29.144
17	9BRSA928SPS	Sapinhoá	Santos	Mar	Petrobras	27.539
18	7SPH8SPS	Sapinhoá	Santos	Mar	Petrobras	27.515
19	7LL17DRJS	Lula	Santos	Mar	Petrobras	27.076
20	7LL11RJS	Lula	Santos	Mar	Petrobras	26.893
21	7SPH5SPS	Sapinhoá	Santos	Mar	Petrobras	26.824
22	7LL63DRJS	Lula	Santos	Mar	Petrobras	26.805
23	7LL36ARJS	Lula	Santos	Mar	Petrobras	26.657
24	7JUB58DPAESS	Jubarte	Campos	Mar	Petrobras	26.459
25	3BRSA496RJS	Lula	Santos	Mar	Petrobras	26.439
26	7LL51RJS	Lula	Santos	Mar	Petrobras	25.643
27	3BRSA788SPS	Sapinhoá	Santos	Mar	Petrobras	25.400
28	3BRSA830RJS	Lula	Santos	Mar	Petrobras	25.150
29	7LL73DRJS	Lula	Santos	Mar	Petrobras	25.037
30	7LL79DRJS	Lula	Santos	Mar	Petrobras	24.793

Fonte: ANP/SDP/Sigep
Ago/2016

2.6.8 Relação de 30 plataformas com maior produção

Tabela 13. As 30 plataformas com maior produção

Plataforma	Petróleo (bbl/d)	Gás natural (Mm ³ /d)	Produção (boe/d)	Nº poços produtores
FPSO CIDADE DE MANGARATIBA	142.710	7.522	190.026	5
PETROBRAS 58	143.783	4.147	169.870	12
FPSO CIDADE DE SÃO PAULO	119.821	4.150	145.925	5
FPSO CIDADE DE PARATY	116.413	4.300	143.458	5
PETROBRAS 52	119.174	2.359	134.012	16
FPSO CIDADE DE ILHA BELA	104.463	3.619	127.227	5
FPSO CIDADE DE ANGRA DOS REIS	100.065	4.256	126.832	6
FPSO CIDADE DE MARICÁ	101.787	3.776	125.535	4
FPSO CIDADE DE ITAGUAÍ	90.856	4.574	119.627	5
PETROBRAS 40	75.691	1.209	83.298	15
FPSO CIDADE DE ANCHIETA	68.307	2.353	83.104	5
PETROBRAS 57	75.468	581	79.125	17
PETROBRAS 62	57.237	2.467	72.756	13
PETROBRAS 50	61.387	899	67.039	18
PETROBRAS 53	59.306	986	65.509	14
PETROBRAS 54	56.072	884	61.634	11
PETROBRAS 43	52.983	808	58.065	29
PETROBRAS 56	49.139	1.200	56.688	8
FPSO CAPIXABA	48.447	1.042	55.003	5
PETROBRAS 51	48.344	840	53.627	11
FPSO CIDADE DE ITAJAÍ	46.170	461	49.070	6
Plataforma de Mexilhão	5.441	6.455	46.044	7
FPSO ESPIRITO SANTO	42.876	445	45.674	20
PETROBRAS 19	40.789	517	44.042	12
Peregrino A	43.559	67	43.980	11
PETROBRAS 55	37.302	618	41.187	8
FPSO CIDADE DE VITÓRIA	27.831	1.871	39.598	7
PETROBRAS 48	36.110	526	39.417	13
FPSO CIDADE DE SAQUAREMA	30.106	1.039	36.639	1
FPSO CIDADE DE SANTOS	13.224	3.195	33.319	9

Fonte: ANP/SDP/Sigep
Ago/2016

3 - MOVIMENTAÇÃO DE GÁS NATURAL

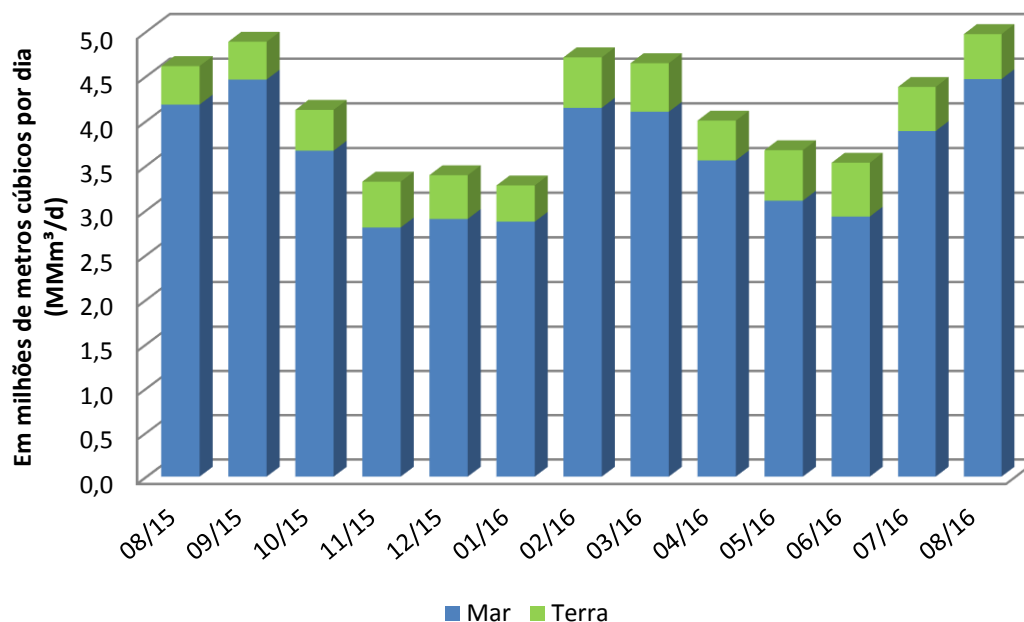
3.1 Histórico de Queima de Gás Natural

Tabela 14. Histórico de queima de gás natural nos últimos 12 meses (Mm³/d)

Período	Mar	Terra	Total	Aproveitamento do gás (%)
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%
04/16	3.555	446	4.001	95,8%
05/16	3.105	565	3.670	96,3%
06/16	2.927	602	3.529	96,6%
07/16	3.884	494	4.378	95,9%
08/16	4.466	503	4.969	95,4%

Fonte: ANP/SDP/Sigep
Ago/2016

Gráfico 16. Histórico de queima de gás natural nos últimos 12 meses (MMm³/d)



Fonte: ANP/SDP/Sigep
Ago/2016

3.2 Movimentação de Gás Natural – Agosto 2016

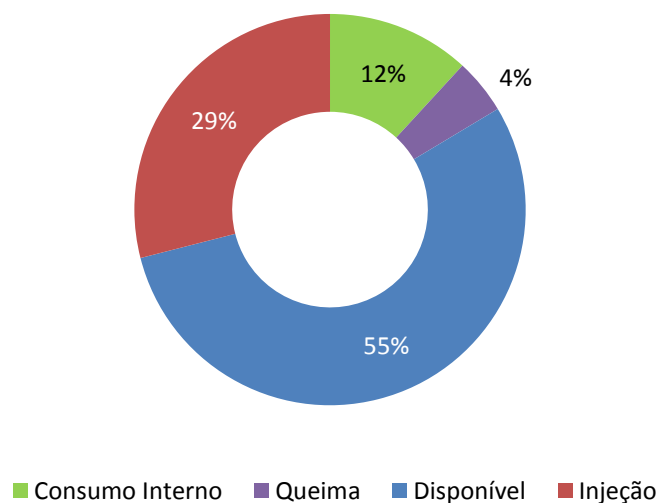
3.2.1 Distribuição de movimentação de gás natural

Tabela 15. Distribuição da movimentação de gás natural (Mm³/d)

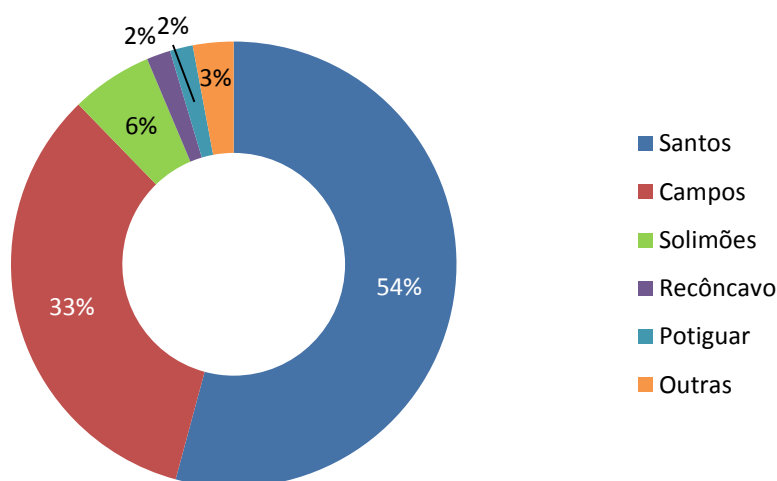
Bacia	Consumo Interno	Queima	Disponível	Injeção	Produção
Santos	3.115	2.693	19.392	20.081	45.281
Campos	8.141	1.666	17.145	338	27.290
Solimões	476	294	4.517	8.717	14.004
Parnaíba	29	3	6.699	0	6.731
Camamu	84	3	4.883	0	4.971
Espírito Santo	353	51	2.728	0	3.133
Sergipe	177	67	686	1.815	2.745
Recôncavo	132	86	1.508	572	2.298
Potiguar	362	83	665	0	1.109
Alagoas	3	15	1.042	0	1.061
Ceará	0	7	99	0	106
Tucano Sul	0	0	36	0	36
Total Geral	12.872	4.969	59.402	31.523	108.766

Fonte: ANP/SDP/Sigep
Ago/2016

Gráfico 17. Distribuição da Movimentação de Gás Natural



Fonte: ANP/SDP/Sigep
Ago/2016

Gráfico 18. Queima de gás natural por bacia

Fonte: ANP/SDP/Sigep
Ago/2016

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

Tabela 16. 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	1.239
2	Santos	BÚZIOS	Mar	Petrobras	496
3	Santos	SEPIA	Mar	Petrobras	496
4	Santos	SAPINHOÁ	Mar	Petrobras	427
5	Campos	RONCADOR	Mar	Petrobras	398
6	Campos	MARLIM	Mar	Petrobras	370
7	Solimões	LESTE DO URUCU	Terra	Petrobras	153
8	Campos	TARTARUGA VERDE	Mar	Petrobras	142
9	Solimões	RIO URUCU	Terra	Petrobras	134
10	Campos	JUBARTE	Mar	Petrobras	119
11	Campos	MARLIM SUL	Mar	Petrobras	99
12	Campos	MARLIM LESTE	Mar	Petrobras	66
13	Campos	ALBACORA	Mar	Petrobras	64
14	Campos	BARRACUDA	Mar	Petrobras	57
15	Campos	ALBACORA LESTE	Mar	Petrobras	50
16	Sergipe	PIRANEMA	Mar	Petrobras	46
17	Campos	CARATINGA	Mar	Petrobras	30
18	Campos	BALEIA FRANCA	Mar	Petrobras	28
19	Campos	TUBARÃO MARTELO	Mar	OGX	27
20	Campos	MARIMBÁ	Mar	Petrobras	25

Fonte: ANP/SDP/Sigep
Ago/2016

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 ³ /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.	Produção de campos do Pré-sal
Tabela 10.	Os 30 poços com maior produção de petróleo (bbl/d)
Tabela 11.	Os 30 poços com maior produção de gás natural (Mm ³ /d)
Tabela 12.	Os 30 poços com maior produção total (boe/d)
Tabela 13.	As 30 plataformas com maior produção
Tabela 14.	Histórico de queima de gás natural nos últimos 12 meses (Mm ³ /d)
Tabela 15.	Distribuição da movimentação de gás natural por Bacia (Mm ³ /d)
Tabela 16.	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 ³ /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 ³ /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 ³ /d)
Gráfico 17.	Distribuição da Movimentação de Gás Natural
Gráfico 18.	Queima de gás natural por bacia