

UPSTREAM

Produção e Comércio Internacional de Petróleo

Petróleo e condensado (em mil b/d) ¹	Mês	Média ano	Varição no mês c/ ano anterior	UORG	Mês de referência
Produção Nacional	3.090	2.756	20,37%	SDP	nov/19
Terra	104	104	-4,09%	SDP	nov/19
Mar	2.987	2.652	21,45%	SDP	nov/19
Pré-sal ²	2.062	1.700	42,22%	SDP	nov/19
Pós-sal ³	1.029	1.056	-7,96%	SDP	nov/19
Importação de Petróleo	209	185	176,78%	SDR	nov/19
Exportação de Petróleo	880	1.099	-17,50%	SDR	nov/19

1 - Mais informações em: <http://www.anp.gov.br/wwwanp/publicacoes/boletins-anp/2395-boletim-mensal-da-producao-de-petroleo-e-gas-natural>.

2 - "Pré-sal" refere-se à produção de hidrocarbonetos 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.

3 - Para fins deste Boletim, o termo "pós-sal" refere-se à produção de hidrocarbonetos, em diversos horizontes cronoestratigráficos, com exceção da realizada no horizonte geológico denominado pré-sal.

Produção e Comércio Internacional de Gás Natural

Gás Natural (em milhões m³/d)	Mês	Média ano	Varição no mês c/ ano anterior	UORG	Mês de referência
Produção Nacional¹	137	121	21,58%	SDP	nov/19
Terra	26	22	23,14%	SDP	nov/19
Mar	110	99	21,21%	SDP	nov/19
Pré-sal ²	84	70	43,38%	SDP	nov/19
Pós-sal ³	53	51	-1,99%	SDP	nov/19
Reinjeção	52	42	48,77%	SDP	nov/19
Terra	7	9	-19,47%	SDP	nov/19
Mar	45	34	72,67%	SDP	nov/19
Queima e perda	3	4	-18,53%	SDP	nov/19
Consumo nas unidades de E&P	14	14	8,14%	SDP	nov/19
Oferta nacional	66	61	11,35%	SDP	nov/19
Importação de gás natural	32	18	80,76%	SDR	nov/19
Bolívia	32	18	80,76%	SDR	nov/19
Argentina	0	0	-	SDR	nov/19
Importação de GNL	9	9	42,58%	SDR	nov/19
Oferta importada	41	27	70,83%	SDR	nov/19
Oferta Total	107	88	28,70%	SDR	nov/19

1 - Mais informações em: <http://www.anp.gov.br/wwwanp/publicacoes/boletins-anp/2395-boletim-mensal-da-producao-de-petroleo-e-gas-natural>.

2 - "Pré-sal" refere-se à produção de hidrocarbonetos 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.

3 - Para fins deste Boletim, o termo "pós-sal" refere-se à produção de hidrocarbonetos, em diversos horizontes cronoestratigráficos, com exceção da realizada no horizonte geológico denominado pré-sal.

UPSTREAM

Dados de Exploração e Produção

Unidades de E&P	Semestre	Acumulado ano	Variação no semestre c/ ano anterior	UORG	Semestre de referência
Blocos em concessão	306	n/a	-6,42%	SEP	1º sem 2019
Campos em etapa de desenvolvimento	74	n/a	-8,64%	SDP	1º sem 2019
Campos em etapa produção	380	n/a	2,15%	SDP	1º sem 2019
Poços exploratórios concluídos	9	9	-35,71%	SEP	1º sem 2019
Poços descobridores/portadores	9	9	50,00%	SEP	1º sem 2019
Poços em desenvolvimento concluídos	40	40	-54,55%	SDP	1º sem 2019
Levantamentos Geofísicos (concluídos em andamento) ¹					
Dados Exclusivos	1 1	1 1	-83,33% -	SEP	1º sem 2019
Dados Não Exclusivos	7 14	7 14	-61,11% 250,00%	SDT	1º sem 2019
Dados de Fomento	0 0	0 0	- -	SDB	1º sem 2019
Declarações de comercialidade	0	0	-100,00%	SEP	1º sem 2019

¹ Em unidades

Segurança Operacional

Comunicação de incidentes	Mês	Acumulado ano	Variação no acum. c/ ano anterior	UORG	Mês de referência
Número total de incidentes	186	2.317	16,67%	SSM	nov/19
Graves	2	13	0,00%	SSM	nov/19
Moderados	24	214	-4,89%	SSM	nov/19
Leves	160	2.090	19,57%	SSM	nov/19

Sobre tipos de incidentes ver Nota Técnica nº 069/SSM/2018, de 18/04/2018.

Ações de Fiscalização	Mês	Acumulado ano	Variação no acum. c/ ano anterior	UORG	Mês de referência
Número total de ações de fiscalização	5	82	3,80%	SSM	nov/19
Ações de Fiscalização Offshore	4	67	1,52%	SSM	nov/19
Ações de Fiscalização Onshore	1	15	15,38%	SSM	nov/19
Número de Autuações	0	26	-72,34%	SSM	nov/19
Número de Interdições	0	6	200,00%	SSM	nov/19

Processos Administrativos Sancionadores	Semestre	Acumulado ano	Variação no semestre c/ ano anterior	UORG	Semestre de referência
Em tramitação 1ª instância ao fim do período	311	n/a	-52,01%	UPSTREAM	1º sem 2019
Abertos 1ª instância no período	85	85	-24,78%	UPSTREAM	1º sem 2019
Julgados em 1ª instância no período	50	50	-74,62%	UPSTREAM	1º sem 2019
Em tramitação 2ª instância no período	7	n/a	250,00%	UPSTREAM	1º sem 2019
Recebidos 2ª instância no período	7	7	600,00%	UPSTREAM	1º sem 2019
Julgados em 2ª instância no período	4	4	100,00%	UPSTREAM	1º sem 2019

UPSTREAM: NFP, SCL, SDP, SDT, SEP, SIM, SPD, SPG e SSM

UPSTREAM

Preços Internacionais

Preços Internacionais	Mês	% Mês	Varição no mês c/ ano anterior	UORG	Mês de referência
Petróleo					
WTI (US\$/b)	60,00	4,96%	21,16%	SDR	dez/19
Brent (US\$/b)	65,18	4,10%	11,02%	SDR	dez/19
Gás Natural					
Henry Hub (US\$/milhão BTU)	2,21	-14,86%	-44,24%	SDR	dez/19
NBP (US\$/milhão BTU)	5,13	-6,04%	-38,61%	SDR	dez/19
GNL Japão/Coréia (US\$/milhão BTU)	5,39	-5,11%	-39,84%	SDR	dez/19

Pesquisa, Desenvolvimento e Inovação

Recursos para P,D&I (em R\$ milhões)	Trimestre	Acumulado Ano	Varição no trimestre c/ ano anterior	UORG	Trimestre de referência
Obrigação de investimento em P,D&I	501,08	1.457,02	-11,33%	SPD	3º tri 2019

Mais informações em: <http://www.anp.gov.br/wwwanp/publicacoes/boletins-anp/2398-boletim-petroleo-e-p-d>.

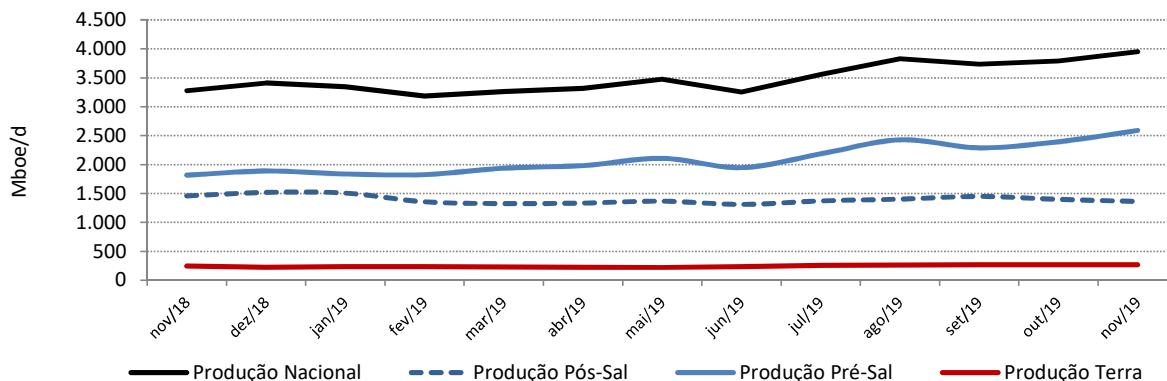
Participações Governamentais

Participações Governamentais (em R\$ milhões)	Mês	Acumulado ano	Varição no acum. c/ ano anterior	UORG	Mês de referência
Royalties	1.974	23.466	0,38%	SPG	dez/19
Participação Especial	99	32.025	8,17%	SPG	dez/19
Retenção de Área	0,456	272	5,52%	SPG	dez/19
Total	2.074	55.763	4,74%	SPG	dez/19
Bônus da Assinatura	13.972	13.972	-	SPL	dez/19
Acumulação Marginal	0,020	0,020	-	SPL	dez/19
Concessão	8.922	8.922	-	SPL	dez/19
Partilha	5.050	5.050	-	SPL	dez/19
Excedente em Óleo da União	69.960	69.960	-	SPL	dez/19
Total	83.932	83.932	-	SPL	dez/19

Mais informações em: <http://www.anp.gov.br/wwwanp/royalties-e-outras-participacoes/participacoes-governamentais-consolidadas>.

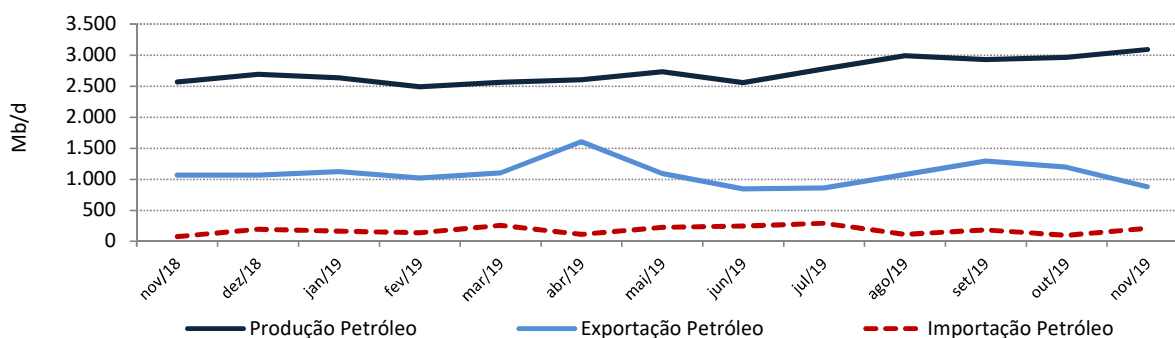
UPSTREAM

Evolução da Produção (Óleo + Gás Natural)



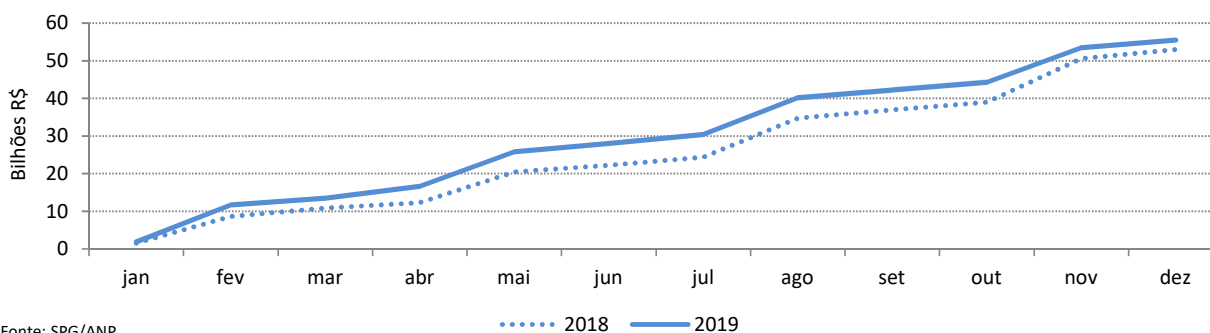
Fonte: SDP/ANP.

Petróleo - Comércio Internacional



Fonte: SDP/ANP e SDR/ANP.

Royalties e Participação Especial - Valores Acumulados no Ano



Fonte: SPG/ANP.

DOWNSTREAM

Produção, Importação e Vendas de Combustíveis

Gasolina (mil boe/d) (mil m ³ /d)	Mês	Média ano	Variação no acum. c/ ano anterior	UORG	Mês de referência
Produção (Gasolina A)	413 66	440 70	0,69%	SDR	nov/19
Vendas (Gasolina C)	675 107	660 105	-0,84%	SDR	nov/19
Importação (Gasolina A)	126 20	86 14	71,41%	SDR	nov/19
Participação Petrobras Importação (%)	57,48%	40,31%	22,52p.p.	SDR	nov/19

Diesel (mil boe/d) (mil m ³ /d)	Mês	Média ano	Variação no acum. c/ ano anterior	UORG	Mês de referência
Produção (Diesel A)	696 111	713 113	-2,57%	SDR	nov/19
Vendas (Diesel B)	1008 160	1010 161	3,49%	SDR	nov/19
Importação (Diesel A)	400 64	231 37	18,95%	SDR	nov/19
Participação Petrobras Importação (%)	54,69%	36,31%	12,98p.p.	SDR	nov/19

QAV (mil boe/d) (mil m ³ /d)	Mês	Média ano	Variação no acum. c/ ano anterior	UORG	Mês de referência
Produção QAV	94 15	104 17	-6,54%	SDR	nov/19
Vendas QAV	120 19	121 19	-2,43%	SDR	nov/19
Importação QAV	11 2	19 3	29,24%	SDR	nov/19
Participação Petrobras Importação (%)	100,00%	99,59%	0,27p.p.	SDR	nov/19

Óleo Combustível (mil boe/d) (mil m ³ /d)	Mês	Média ano	Variação no acum. c/ ano anterior	UORG	Mês de referência
Produção Óleo Combustível	257 41	202 32	4,87%	SDR	nov/19
Vendas Óleo Combustível	32 5	33 5	-18,77%	SDR	nov/19
Importação Óleo Combustível	0 0	1 0	-79,54%	SDR	nov/19
Participação Petrobras Importação (%)	-	99,96%	0p.p.	SDR	nov/19

Nafta (mil boe/d) (mil m ³ /d)	Mês	Média ano	Variação no acum. c/ ano anterior	UORG	Mês de referência
Produção Nafta	81 13	77 12	5,65%	SDR	nov/19
Vendas Nafta	63 10	73 12	1,75%	SDR	nov/19
Importação Nafta	121 19	144 23	6,92%	SDR	nov/19
Participação Petrobras Importação (%)	0,00%	11,28%	-11,01p.p.	SDR	nov/19

Mais informações em: <http://intranet.anp.net/?pg=119967> e http://www.anp.gov.br/wwwanp/images/publicacoes/boletins-anp/Boletim_Abastecimento/Boletim_n55.pdf.

DOWNSTREAM

Produção, Importação e Vendas de Biocombustíveis

Biocombustíveis (mil boe/d) (mil m ³ /d)	Mês	Média ano	Varição no acum. c/ ano anterior	UORG	Mês de referência
Produção					
Etanol Hidratado	320 51	462 74	7,44%	SDR	nov/19
Etanol Anidro	162 26	193 31	9,72%	SDR	nov/19
Biodiesel	113 18	102 16	10,59%	SDR	nov/19
Vendas de Etanol Hidratado	416 66	389 62	17,76%	SDR	nov/19
Capacidade instalada					
Plantas de Etanol					
Etanol Anidro	818 130	807 128	-0,13%	SPC	nov/19
Etanol Hidratado	1494 238	1477 235	-0,97%	SPC	nov/19
Plantas de Biodiesel	162 26	152 24	6,40%	SPC	nov/19

Importação (mil boe/d) (mil m ³ /d)	Mês	Média ano	Varição no acum. c/ ano anterior	UORG	Mês de referência
Importação					
Etanol Hidratado	0 0	0 0	-99,66%	SDR	nov/19
Etanol Anidro	10 2	24 4	-18,57%	SDR	nov/19

Mais informações em: <http://www.anp.gov.br/wwwanp/publicacoes/boletins-anp/2385-boletim-do-etanol>.

Ciclo Otto (mil boe/d) (mil m ³ /d)	Mês	Média ano	Varição no acum. c/ ano anterior	UORG	Mês de referência
Total Ciclo Otto	890 142	858 136	4,07%	SDR	nov/19
% Gasolina A	55,36%	56,09%	-2,78p.p.	SDR	nov/19

Dados relativos ao Mercado de Combustíveis

Refino	Mês	Acumulado ano	Varição no acum. c/ ano anterior	UORG	Mês de referência
Nível de ocupação das refinarias	73,58%	73,80%	0,1p.p.	SPC	nov/19

Qualidade dos Combustíveis e Lubrificantes	Mês	Acumulado ano	Varição no acum. c/ ano anterior	UORG	Mês de referência
Índice de Conformidade - IC (%)¹					
Gasolina	98,53%	98,35%	-0,1p.p.	SBQ	nov/19
Etanol Hidratado	97,25%	96,29%	0,22p.p.	SBQ	nov/19
Diesel	98,75%	98,29%	0,64p.p.	SBQ	nov/19
Lubrificantes (Trimestral)	75,16%	78,89%	5,62p.p.	SBQ	jun/19-ago/19

¹Refere-se ao percentual de resultados conformes dentro de cada amostra, no todo e por combustível. Mais informações em: <http://www.anp.gov.br/wwwanp/publicacoes/boletins-anp/2390-pmqc-boletim-de-monitoramento-da-qualidade-dos-combustiveis-2>.

DOWNSTREAM

Ações de Fiscalização	Semestre	Acumulado ano	Varição no semestre c/ ano anterior	UORG	Semestre de referência
Número total de ações de fiscalização	9.061	9.061	-8,59%	SFI	1º sem 2019
Número de Autuações	1.654	1.654	-32,19%	SFI	1º sem 2019
Número de Interdições	526	526	62,35%	SFI	1º sem 2019

Processos Administrativos Sancionadores	Semestre	Acumulado ano	Varição no semestre c/ ano anterior	UORG	Semestre de referência
Em tramitação 1ª instância ao fim do período	4.718	n/a	-27,52%	DOWNSTREAM	1º sem 2019
Abertos 1ª instância no período	2.152	2.152	-29,74%	DOWNSTREAM	1º sem 2019
Julgados em 1ª instância no período	3.395	3.395	13,28%	DOWNSTREAM	1º sem 2019
Em tramitação 2ª instância no período	907	n/a	340,29%	DOWNSTREAM	1º sem 2019
Recebidos 2ª instância no período	463	463	123,67%	DOWNSTREAM	1º sem 2019
Julgados em 2ª instância no período	163	163	-	DOWNSTREAM	1º sem 2019

DOWNSTREAM: SBQ, SDL, SFI e SPC

Preços relativos ao Mercado de Combustíveis

Preços Nacionais	Mês	% Mês	Varição no mês c/ ano anterior	UORG	Mês de referência
Preços dos derivados na etapa de venda					
Gasolina Comum (R\$/l)	4,529	2,63%	3,76%	SDR	dez/19
Etanol hidratado (R\$/l)	3,119	4,88%	10,29%	SDR	dez/19
Diesel S500 Comum (R\$/l)	3,733	0,54%	6,69%	SDR	dez/19
GLP P-13 (R\$/13 kg)	69,235	0,18%	-0,17%	SDR	dez/19
Preços dos derivados na etapa de produção					
Gasolina Comum (R\$/l)	2,826	3,42%	14,76%	SDR	dez/19
Etanol hidratado (R\$/l)	2,133	5,27%	18,67%	SDR	dez/19
Diesel S500 Comum (R\$/l)	2,588	1,81%	20,74%	SDR	dez/19
GLP P-13 (R\$/13 kg)	28,668	2,49%	4,53%	SDR	dez/19

Mais informações em: <http://intranet.anp.net/?pg=120034>.