



Secretaria de  
Desenvolvimento Econômico,  
Energia e Relações Internacionais



GOVERNO DO ESTADO  
**RIO DE JANEIRO**

## INFORMATIVO MENSAL DE PETRÓLEO E GÁS

---

*Março/2022*

**Governo do Estado do Rio de Janeiro**

Cláudio Bomfim de Castro e Silva  
Governador

---

**Secretaria de Desenvolvimento Econômico, Energia e Relações Internacionais – SEDEERI**

Vinícius Farah  
Secretário

---

**Departamento de Recursos Minerais do Estado do Rio de Janeiro – DRM-RJ**

Luiz Claudio Almeida Magalhães  
Presidente

---

**Diretoria de Mineração**

Rodrigo Puccini Marques  
Diretor de Mineração

---

**Coordenadoria de Economia Mineral, Petróleo e Gás**

Marcio Serrão  
Geógrafo/Coordenador

Carlos Matos  
Engenheiro

Rodrigo Cavalcante  
Geólogo



Secretaria de  
Desenvolvimento Econômico,  
Energia e Relações Internacionais



GOVERNO DO ESTADO  
**RIO DE JANEIRO**

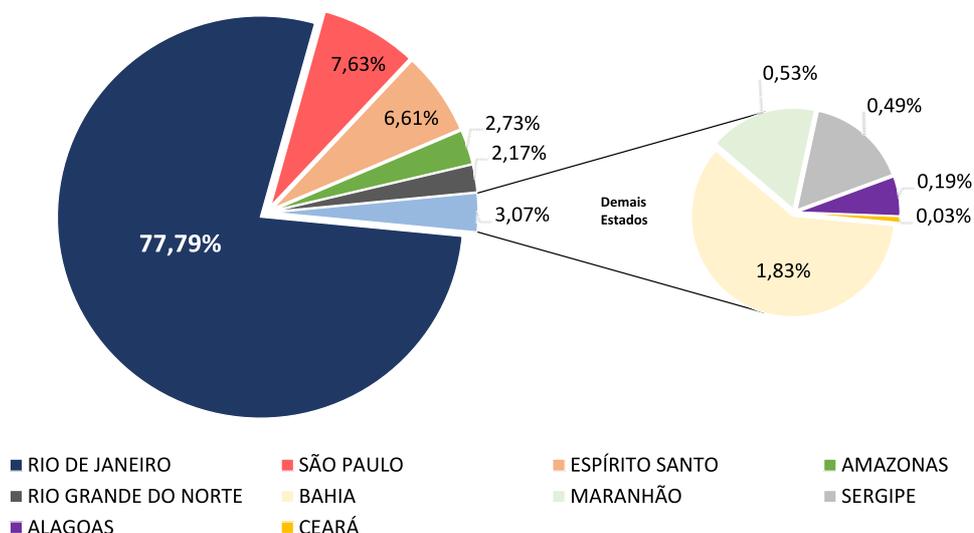
O Informativo Mensal P&G tem como objetivo reunir as informações pertinentes à produção do petróleo e gás natural no Estado do Rio de Janeiro (ERJ), assim como expor as participações governamentais (PG) geradas. Também são mostrados os valores das variáveis que impactam no cálculo das PG, como taxa de câmbio e os preços das cestas de derivados que balizam os preços de referência praticados para o petróleo e gás natural.

**ROYALTIES CREDITADOS AOS ESTADOS BRASILEIROS - FEVEREIRO 2022**

ESTADO	ROYALTIES (R\$)		ROYALTIES ACUMULADO 2022 (R\$)	VARIÇÃO MENSAL *	PERCENTUAL DE PARTICIPAÇÃO
	mês anterior	mês corrente			
ALAGOAS	1.831.413,65	2.080.358,64	3.911.772,29	13,6%	0,19%
AMAZONAS	35.093.273,40	29.551.351,07	64.644.624,47	-15,8%	2,73%
BAHIA	21.709.686,87	19.818.142,12	41.527.828,99	-8,7%	1,83%
CEARÁ	329.029,10	305.176,18	634.205,28	-7,2%	0,03%
ESPÍRITO SANTO	74.415.484,81	71.452.437,82	145.867.922,63	-4,0%	6,61%
MARANHÃO	15.624.813,03	5.674.022,08	21.298.835,11	-63,7%	0,53%
PARANÁ	716.662,31	-	716.662,31	-100,0%	0,00%
<b>RIO DE JANEIRO</b>	<b>886.876.168,74</b>	<b>840.562.448,86</b>	<b>1.727.438.617,60</b>	<b>-5,2%</b>	<b>77,79%</b>
RIO GRANDE DO NORTE	24.093.881,02	23.395.472,70	47.489.353,72	-2,9%	2,17%
SÃO PAULO	85.032.149,19	82.467.850,91	167.500.000,10	-3,0%	7,63%
SERGIPE	5.686.861,24	5.295.743,83	10.982.605,07	-6,9%	0,49%

\* A variação mensal exposta na tabela é em relação ao mês anterior

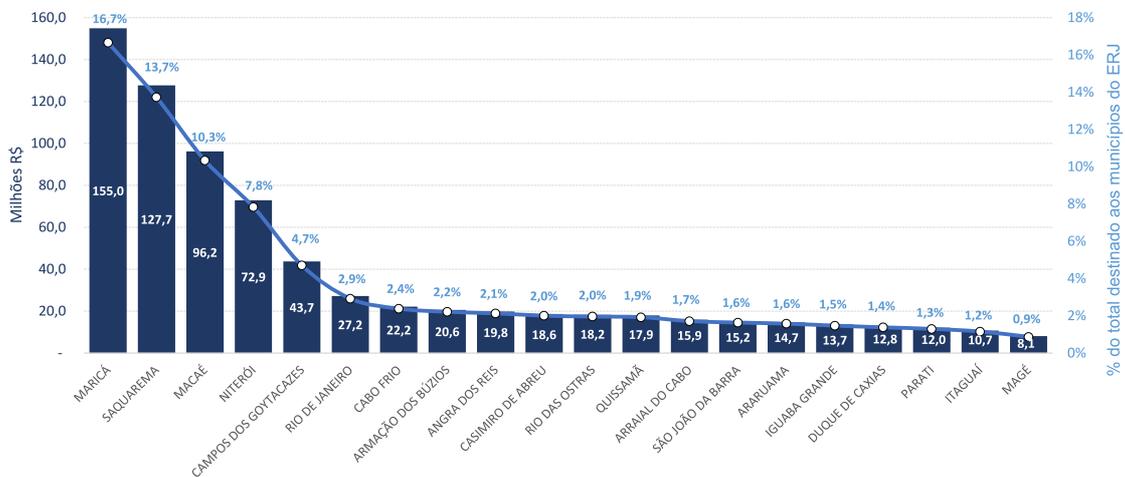
**Royalties - Participação percentual dos estados**



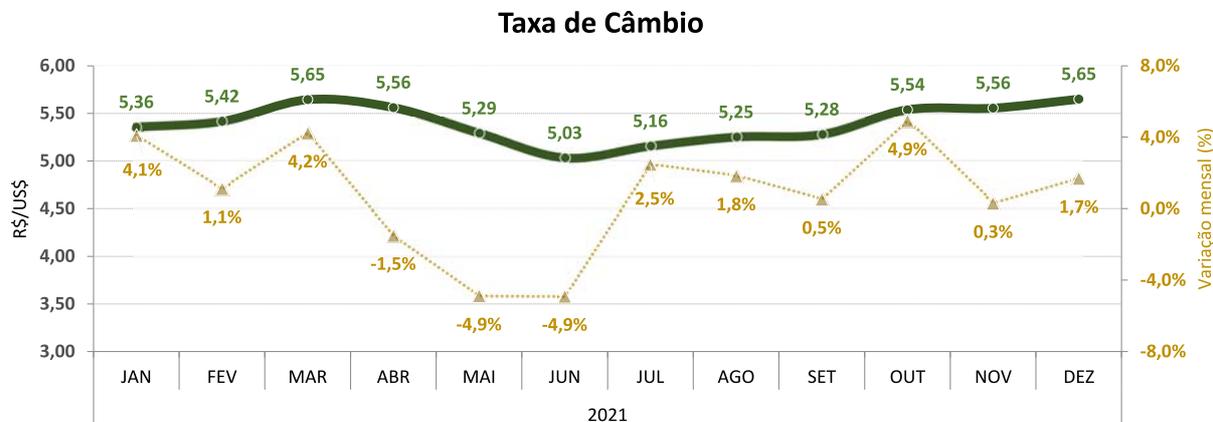
## ROYALTIES DISTRIBUÍDOS AOS MUNICÍPIOS FLUMINENSES – FEVEREIRO 2022

Municípios Fluminenses	ROYALTIES (R\$)			Municípios Fluminenses	ROYALTIES (R\$)		
	Parcela até 5%	Parcela acima de 5%	Total		Parcela até 5%	Parcela acima de 5%	Total
ANGRA DOS REIS	14.048.565,24	5.754.085,07	19.802.650,31	NILÓPOLIS	2.674.809,75	-	2.674.809,75
APERIBÉ	1.404.275,11	-	1.404.275,11	NITERÓI	11.586.493,05	61.278.550,94	72.865.043,99
ARARUAMA	11.007.168,39	3.642.994,23	14.650.162,62	NOVA FRIBURGO	2.674.809,75	-	2.674.809,75
AREAL	1.404.275,11	-	1.404.275,11	NOVA IGUAÇU	2.674.809,75	-	2.674.809,75
ARMAÇÃO DOS BÚZIOS	8.559.920,62	11.992.685,89	20.552.606,51	PARACAMBI	2.795.501,43	-	2.795.501,43
ARRAIAL DO CABO	8.566.317,70	7.352.952,13	15.919.269,83	PARAÍBA DO SUL	2.072.977,56	-	2.072.977,56
BARRA DO PIRAI	3.194.691,96	-	3.194.691,96	PARATI	8.689.869,78	3.347.441,83	12.037.311,61
BARRA MANSA	2.875.017,08	12.757,04	2.887.774,12	PATY DO ALFERES	5.465.730,59	-	5.465.730,59
BELFORD ROXO	2.674.809,75	-	2.674.809,75	PETRÓPOLIS	2.674.809,75	-	2.674.809,75
BOM JARDIM	1.805.496,58	-	1.805.496,58	PINHEIRAL	3.367.194,84	-	3.367.194,84
BOM JESUS DO ITABAPOANA	1.939.237,06	-	1.939.237,06	PIRAÍ	1.991.110,17	3.221,44	1.994.331,61
CABO FRIO	12.331.927,95	9.819.128,37	22.151.056,32	PORCIÚNCULA	1.604.885,84	-	1.604.885,84
CACHOIRAS DE MACACU	6.477.902,93	-	6.477.902,93	PORTO REAL	1.604.885,84	-	1.604.885,84
CAMBUCI	1.538.015,59	-	1.538.015,59	QUATIS	1.471.145,35	-	1.471.145,35
CAMPOS DOS GOYTACAZES	12.363.314,59	31.375.067,79	43.738.382,38	QUEIMADOS	2.607.939,51	-	2.607.939,51
CANTAGALO	1.671.756,09	-	1.671.756,09	QUISSAMÃ	8.276.655,38	9.604.518,36	17.881.173,74
CARAPEBUS	6.372.571,17	541.599,85	6.914.171,02	RESENDE	2.752.591,40	9.279,82	2.761.871,22
CARDOSO MOREIRA	1.471.145,35	-	1.471.145,35	RIO BONITO	2.139.847,79	-	2.139.847,79
CARMO	1.604.885,84	-	1.604.885,84	RIO CLARO	1.604.885,84	3.189.008,68	4.793.894,52
CASIMIRO DE ABREU	9.158.216,87	9.460.400,75	18.618.617,62	RIO DAS FLORES	4.232.584,67	2.012,62	4.234.597,29
COMENDADOR LEVY GASPARIAN	1.337.404,86	-	1.337.404,86	RIO DAS OSTRAS	11.482.974,73	6.717.761,27	18.200.736,00
CONCEIÇÃO DE MACABU	1.738.626,33	-	1.738.626,33	RIO DE JANEIRO	11.595.118,35	15.568.070,98	27.163.189,33
CORDEIRO	1.738.626,33	-	1.738.626,33	SANTA MARIA MADALENA	1.404.275,11	-	1.404.275,11
DUAS BARRAS	1.404.275,11	-	1.404.275,11	SANTO ANTÔNIO DE PÁDUA	2.072.977,56	-	2.072.977,56
DUQUE DE CAXIAS	12.309.016,92	501.981,31	12.810.998,23	SÃO FIDÉLIS	2.006.107,31	-	2.006.107,31
ENGENHEIRO PAULO DE FRONTIN	1.471.145,35	-	1.471.145,35	SÃO FRANCISCO DE ITABAPOANA	2.072.977,56	-	2.072.977,56
GUAPIMIRIM	6.682.450,27	673.246,80	7.355.697,07	SÃO GONÇALO	2.674.809,75	582.069,33	3.256.879,08
IGUABA GRANDE	1.738.626,33	11.917.108,93	13.655.735,26	SÃO JOÃO DA BARRA	9.145.642,35	6.055.708,90	15.201.351,25
ITABORAÍ	2.674.809,75	582.069,33	3.256.879,08	SÃO JOÃO DE MERITI	2.674.809,75	-	2.674.809,75
ITAGUAÍ	10.717.506,06	1.396,86	10.718.902,92	SÃO JOSÉ DE UBÁ	1.337.404,86	-	1.337.404,86
ITALVA	1.538.015,59	-	1.538.015,59	SÃO JOSÉ DO VALE DO RIO PRETO	1.738.626,33	-	1.738.626,33
ITACARA	1.738.626,33	-	1.738.626,33	SÃO PEDRO DA ALDEIA	2.407.328,77	4.608.551,82	7.015.880,59
ITAPERUNA	2.407.328,77	-	2.407.328,77	SÃO SEBASTIÃO DO ALTO	1.337.404,86	-	1.337.404,86
ITATIAIA	1.872.366,83	-	1.872.366,83	SAPUCAIA	1.604.885,84	-	1.604.885,84
JAPERI	3.104.283,68	-	3.104.283,68	SAQUAREMA	10.874.247,33	116.831.378,52	127.705.625,85
LAJE DO MURIAÉ	1.337.404,86	-	1.337.404,86	SEROPÉDICA	2.340.458,53	-	2.340.458,53
MACAÉ	88.871.503,59	7.303.191,97	96.174.695,56	SILVA JARDIM	5.263.296,11	-	5.263.296,11
MACUCO	1.337.404,86	-	1.337.404,86	SUMIDOURO	1.538.015,59	-	1.538.015,59
MAGÉ	7.490.075,26	582.069,33	8.072.144,59	TANGUÁ	1.872.366,83	-	1.872.366,83
MANGARATIBA	2.759.767,88	2.745.562,70	5.505.330,58	TERESÓPOLIS	2.674.809,75	-	2.674.809,75
MARICÁ	11.007.168,39	143.974.805,65	154.981.974,04	TRAJANO DE MORAIS	1.404.275,11	-	1.404.275,11
MENDES	1.604.885,84	-	1.604.885,84	TRÊS RIOS	2.340.458,53	-	2.340.458,53
MESQUITA	2.674.809,75	-	2.674.809,75	VALENÇA	2.273.588,28	-	2.273.588,28
MIGUEL PEREIRA	5.263.296,13	-	5.263.296,13	VARRE-SAI	1.337.404,86	-	1.337.404,86
MIRACEMA	1.805.496,58	-	1.805.496,58	VASSOURAS	4.048.689,31	-	4.048.689,31
NATIVIDADE	1.538.015,59	-	1.538.015,59	VOLTA REDONDA	2.860.399,97	40.749,12	2.901.149,09
<b>TOTAL</b>					<b>453.979.339,59</b>	<b>476.071.427,63</b>	<b>930.050.767,22</b>

Ranking dos 20 municípios fluminenses beneficiários dos royalties - Fevereiro 2022



A taxa de câmbio corresponde à média mensal das cotações diárias do câmbio, registradas e divulgadas pelo Banco Central do Brasil. O gráfico a seguir mostra seus valores nos últimos 12 meses. Destaca-se que, para efeito dos *royalties* creditados no mês de fevereiro de 2022, são considerados os valores das variáveis no mês de dezembro de 2021. Neste caso, a cotação foi 5,65 R\$/US\$, com variação percentual mensal de +1,7%.



A produção de petróleo e gás natural discriminada pelos estados, referente ao mês de dezembro de 2021, pode ser vista na tabela a seguir.

**Produção - DEZEMBRO 2021**

Estados	Petróleo (bbl/d)			Gás Natural (Mm³/d)			Total (boe/d)		
	Mês Anterior	Mês Atual	Variação %	Mês Anterior	Mês Atual	Variação %	Mês Anterior	Mês Atual	Variação %
RIO DE JANEIRO	2.348.267,05	<b>2.324.354,25</b>	<b>-1,0%</b>	87.148,98	<b>88.298,26</b>	<b>1,3%</b>	2.896.417,58	<b>2.879.733,51</b>	<b>-0,6%</b>
SÃO PAULO	227.427,27	234.758,00	<b>3,2%</b>	15.832,32	15.473,33	<b>-2,3%</b>	327.009,57	332.082,32	<b>1,6%</b>
ESPÍRITO SANTO	198.609,91	201.196,30	<b>1,3%</b>	5.182,84	5.047,33	<b>-2,6%</b>	231.208,99	232.943,03	<b>0,7%</b>
AMAZONAS	14.205,21	13.996,01	<b>-1,5%</b>	14.080,80	13.917,30	<b>-1,2%</b>	102.770,79	101.533,16	<b>-1,2%</b>
BAHIA	20.483,17	20.685,87	<b>1,0%</b>	5.624,20	4.753,95	<b>-15,5%</b>	55.858,31	50.587,30	<b>-9,4%</b>
MARANHÃO	76,50	47,03	<b>-38,5%</b>	7.542,80	3.432,36	<b>-54,5%</b>	47.519,30	21.635,91	<b>-54,5%</b>
RIO GRANDE DO NORTE	32.811,23	33.398,21	<b>1,8%</b>	735,28	774,78	<b>5,4%</b>	37.436,03	38.271,41	<b>2,2%</b>
SERGIPE	7.775,00	7.545,21	<b>-3,0%</b>	40,35	43,34	<b>7,4%</b>	8.028,77	7.817,79	<b>-2,6%</b>
ALAGOAS	1.415,34	1.805,89	<b>27,6%</b>	396,60	497,17	<b>25,4%</b>	3.909,89	4.933,02	<b>26,2%</b>
CEARÁ	609,95	585,42	<b>-4,0%</b>	0,78	0,75	<b>-3,9%</b>	614,83	590,11	<b>-4,0%</b>

## PRODUÇÃO DOS CAMPOS CONFRONTANTES COM O ESTADO DO RIO DE JANEIRO

Em virtude da defasagem de 2 meses entre a produção de hidrocarbonetos e a distribuição das participações governamentais, a produção de dezembro de 2021 foi responsável pelos *royalties* creditados em fevereiro de 2022.

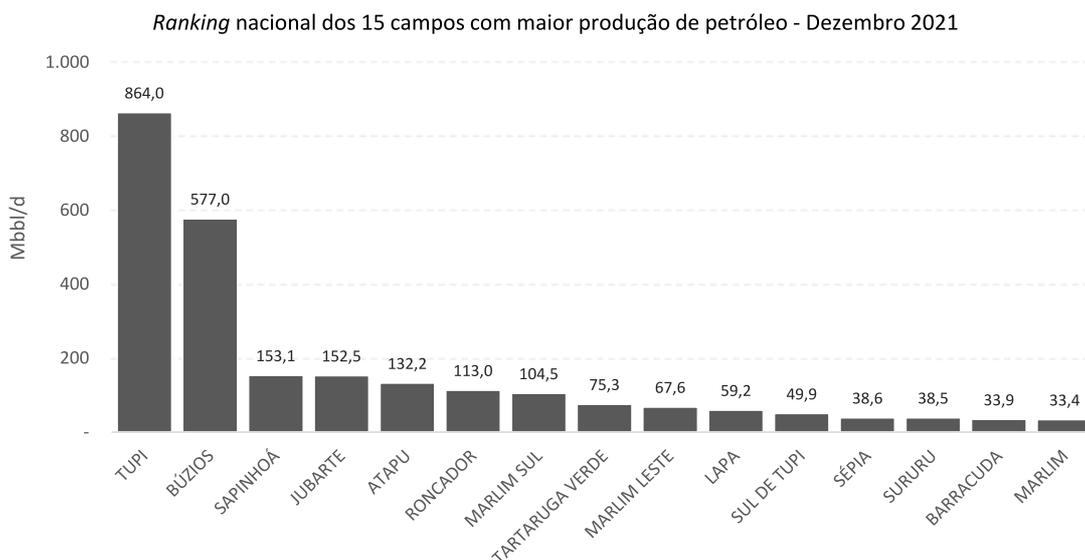
A produção de petróleo e gás natural pelos campos<sup>1</sup> produtores confrontantes com o estado do Rio de Janeiro, subdividida pelas suas respectivas instalações produtoras, pode ser vista a seguir.

<sup>1</sup> Destaca-se a mudança do nome do campo de Lula que foi rebatizado como Tupi.

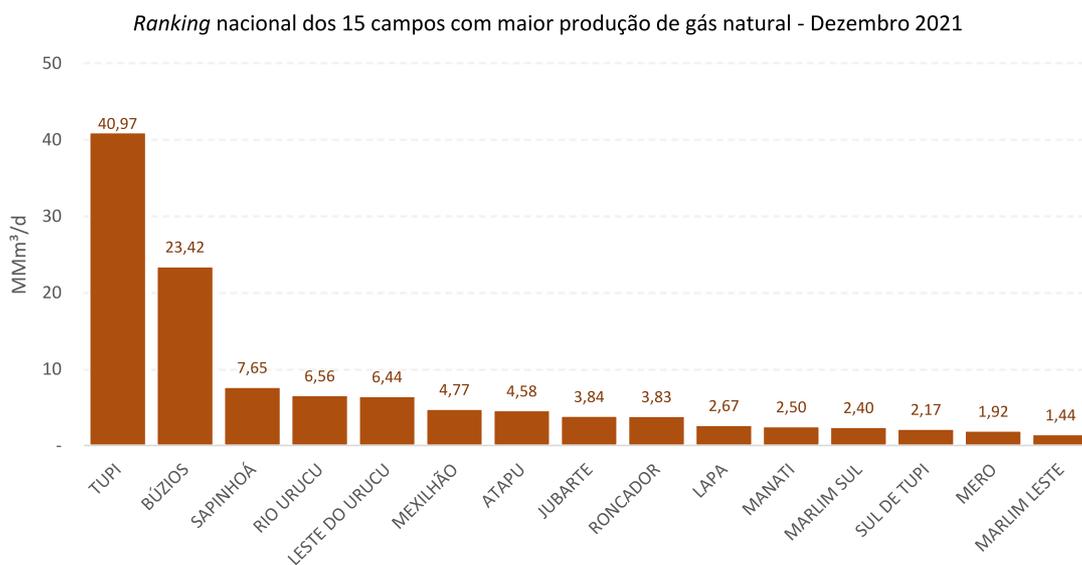
CAMPO	INSTALAÇÃO	PETRÓLEO (bbl/d)	GÁS NATURAL (Mm³/d)	°API
ALBACORA	<b>TOTAL</b>	<b>5.122,71</b>	<b>100,27</b>	26,20
	PETROBRAS 31	4.873,62	87,40	
	PETROBRAS 50	249,09	12,87	
ALBACORA LESTE	<b>TOTAL</b>	<b>3.564,11</b>	<b>186,45</b>	19,00
	PETROBRAS 50	3.564,11	186,45	
ANEQUIM	<b>TOTAL</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	25,00
ATAPU	<b>TOTAL</b>	<b>132.192,14</b>	<b>4.579,42</b>	27,70
	Petrobras 70	132.192,14	4.579,42	
ATLANTA	<b>TOTAL</b>	<b>12.956,73</b>	<b>96,11</b>	13,90
	Petrojarl 1	12.956,73	96,11	
BAGRE	<b>TOTAL</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	25,00
BARRACUDA	<b>TOTAL</b>	<b>33.929,09</b>	<b>616,69</b>	24,75
	PETROBRAS 43	27.793,78	313,10	
	PETROBRAS 48	6.135,31	303,59	
BERBIGÃO	<b>TOTAL</b>	<b>24.556,97</b>	<b>341,03</b>	27,80
	PETROBRAS 68	24.556,97	341,03	
BIJUPIRÁ	<b>TOTAL</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	28,30
	FPSO Fluminense	0,00	0,00	
BONITO	<b>TOTAL</b>	<b>1.644,72</b>	<b>10,59</b>	25,00
	PLATAFORMA DE ENCHOVA	1.644,72	10,59	
BÚZIOS	<b>TOTAL</b>	<b>150.711,84</b>	<b>6.117,65</b>	28,40
	Petrobras 74 (P-74)	38.899,78	1.597,48	
	Petrobras 75 (P-75)	36.620,67	1.453,88	
	Petrobras 76	38.241,63	1.551,89	
	Petrobras 77	36.949,76	1.514,40	
CARAPEBA	<b>TOTAL</b>	<b>3.059,01</b>	<b>17,60</b>	-
	PLATAFORMA DE CARAPEBA-II	3.059,01	17,60	
CARATINGA	<b>TOTAL</b>	<b>7.723,21</b>	<b>268,33</b>	25,00
	PETROBRAS 43	4.362,11	50,88	
	PETROBRAS 48	3.361,10	217,45	
CHERNE	<b>TOTAL</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	25,00
CONGRO	<b>TOTAL</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	25,00
CORVINA	<b>TOTAL</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	25,00
ENCHOVA	<b>TOTAL</b>	<b>1.544,30</b>	<b>10,06</b>	25,00
	PLATAFORMA DE ENCHOVA	1.544,30	10,06	
ENCHOVA OESTE	<b>TOTAL</b>	<b>1.099,77</b>	<b>7,54</b>	25,00
	PLATAFORMA DE ENCHOVA	1.099,77	7,54	
ESPARTARTE	<b>TOTAL</b>	<b>716,75</b>	<b>3,36</b>	21,00
	FPSO Cidade de Campos dos Goytacazes	716,75	3,36	
FRADE	<b>TOTAL</b>	<b>15.607,15</b>	<b>200,39</b>	19,60
	FPSO FRADE	15.607,15	200,39	
GAROUPA	<b>TOTAL</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	25,00
GAROUPINHA	<b>TOTAL</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	25,00
ITAPU	<b>TOTAL</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	29,30
LINGUADO	<b>TOTAL</b>	<b>18,80</b>	<b>0,26</b>	25,00
	PLATAFORMA DE PAMPO-1	18,80	0,26	
MALHADO	<b>TOTAL</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	25,00
MARIMBÁ	<b>TOTAL</b>	<b>6.033,47</b>	<b>74,73</b>	25,00
	PETROBRAS 08	6.033,47	74,73	
MARLIM	<b>TOTAL</b>	<b>33.354,87</b>	<b>530,95</b>	20,30
	PETROBRAS 18	9.582,79	155,31	
	PETROBRAS 19	15.526,30	228,76	
	PETROBRAS 20	6.880,74	116,56	
	PETROBRAS 40	1.365,05	30,32	
MARLIM LESTE	<b>TOTAL</b>	<b>67.610,39</b>	<b>1.444,25</b>	24,70
	FPSO CIDADE DE NITERÓI	16.732,93	389,07	
	PETROBRAS 53	50.877,46	1.055,19	
MARLIM SUL	<b>TOTAL</b>	<b>104.451,67</b>	<b>2.403,76</b>	22,20
	PETROBRAS 18	179,63	2,91	
	PETROBRAS 19	291,04	4,29	
	PETROBRAS 20	73,67	0,89	
	PETROBRAS 40	48.665,37	1.123,32	
	PETROBRAS 51	28.538,10	614,84	
PETROBRAS 56	26.703,87	657,51		
MERO	<b>TOTAL</b>	<b>29.316,49</b>	<b>1.918,56</b>	29,10
	FPSO PIONEIRO DE LIBRA	29.316,49	1.918,56	
NAMORADO	<b>TOTAL</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	25,00
OESTE DE ATAPU	<b>TOTAL</b>	<b>27.451,25</b>	<b>950,97</b>	27,80
	Petrobras 70	27.451,25	950,97	
PAMPO	<b>TOTAL</b>	<b>8.783,77</b>	<b>161,66</b>	25,00
	PLATAFORMA DE PAMPO-1	8.783,77	161,66	
PAPA-TERRA	<b>TOTAL</b>	<b>3.132,08</b>	<b>17,11</b>	15,20
	PETROBRAS 61	2.887,72	14,87	
	PETROBRAS 63	244,37	2,24	

CAMPO	INSTALAÇÃO	PETRÓLEO (bbl/d)	GÁS NATURAL (Mm³/d)	°API
PARATI	<b>TOTAL</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	25,00
		-	-	
PARGO	<b>TOTAL</b>	<b>4.739,60</b>	<b>28,64</b>	25,00
	PLATAFORMA DE PARGO-1A	4.739,60	28,64	
PEREGRINO	<b>TOTAL</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	13,42
	Peregrino A	0,00	0,00	
	Peregrino B	0,00	0,00	
POLVO	<b>TOTAL</b>	<b>6.938,34</b>	<b>52,24</b>	20,60
	Polvo A	6.938,34	52,24	
RONCADOR	<b>TOTAL</b>	<b>113.037,22</b>	<b>3.832,96</b>	
	PETROBRAS 52	48.257,36	792,89	
	PETROBRAS 54	8.540,16	79,29	22,80
	PETROBRAS 55	33.087,95	527,18	
	PETROBRAS 62	23.151,75	2.433,59	
SALEMA	<b>TOTAL</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	28,50
	FPSO Fluminense	0,00	0,00	
SÉPIA	<b>TOTAL</b>	<b>38.588,29</b>	<b>1.092,88</b>	26,20
	FPSO Carioca (MV-30)	38.588,29	1.092,88	
SÉPIA LESTE	<b>TOTAL</b>	<b>5.297,45</b>	<b>150,03</b>	26,20
	FPSO Carioca (MV-30)	5.297,45	150,03	
SURURU	<b>TOTAL</b>	<b>38.547,86</b>	<b>1.245,98</b>	27,80
	Petrobras 68	38.547,86	1.245,98	
TAMBAÚ	<b>TOTAL</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	32,60
		-	-	
TAMBUATÁ	<b>TOTAL</b>	<b>3.724,10</b>	<b>151,17</b>	
	PETROBRAS 74	961,22	39,47	
	PETROBRAS 75	904,90	35,93	28,40
	PETROBRAS 76	944,95	38,35	
	PETROBRAS 77	913,03	37,42	
TARTARUGA VERDE	<b>TOTAL</b>	<b>75.295,31</b>	<b>863,07</b>	26,90
	FPSO Cidade de Campos dos Goytacazes	75.295,31	863,07	
TARTARUGA VERDE SUDOESTE	<b>TOTAL</b>	<b>4.641,64</b>	<b>50,05</b>	26,90
	FPSO Cidade de Campos dos Goytacazes	4.641,64	50,05	
TUBARÃO AZUL	<b>TOTAL</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	19,80
	FPSO_OSX1	0,00	0,00	
TUBARÃO MARTELO	<b>TOTAL</b>	<b>10.121,03</b>	<b>65,78</b>	21,20
	FPSO_OSX3	10.121,03	65,78	
URUGUÁ	<b>TOTAL</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	32,60
		-	-	
VERMELHO	<b>TOTAL</b>	<b>942,00</b>	<b>3,04</b>	25,00
	PLATAFORMA DE VERMELHO-III	942,00	3,04	
VIOLA	<b>TOTAL</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	25,00
		-	-	
VOADOR	<b>TOTAL</b>	<b>1.533,66</b>	<b>35,82</b>	20,30
	Petrobras 20	1.533,66	35,82	
TUPI	<b>TOTAL</b>	<b>864.020,51</b>	<b>40.972,72</b>	31,00
	FPSO CIDADE DE ANGRA DOS REIS	29.813,54	1.213,88	
	FPSO CIDADE DE ITAGUAÍ	130.480,38	7.562,27	
	FPSO CIDADE DE MANGARATIBA	109.134,67	6.248,45	
	FPSO CIDADE DE MARICÁ	124.292,31	4.884,02	
	FPSO CIDADE DE PARATY	93.065,65	4.294,81	
	FPSO CIDADE DE SAQUAREMA	111.991,27	5.181,56	
	Petrobras 66 (P-66)	42.641,73	1.492,44	
	Petrobras 67 (P-67)	130.207,48	5.080,13	
	Petrobras 69	92.393,49	5.015,15	
	<b>TOTAL</b>	<b>49.867,55</b>	<b>2.169,27</b>	
	FPSO CIDADE DE ANGRA DOS REIS	2.381,03	96,95	
	FPSO CIDADE DE MARICÁ	9.926,49	390,06	
	FPSO CIDADE DE PARATY	7.432,60	343,00	28,80
	FPSO CIDADE DE SAQUAREMA	8.944,08	413,82	
	Petrobras 66	3.405,54	119,19	
	Petrobras 67	10.398,90	405,72	
	Petrobras 69	7.378,92	400,53	
	<b>TOTAL</b>	<b>3.735,83</b>	<b>162,51</b>	
	FPSO CIDADE DE ANGRA DOS REIS	178,37	7,26	
	FPSO CIDADE DE MARICÁ	743,64	29,22	
	FPSO CIDADE DE PARATY	556,81	25,70	
	FPSO CIDADE DE SAQUAREMA	670,05	31,00	
	Petrobras 66	255,13	8,93	
	Petrobras 67	779,03	30,39	
	Petrobras 69	552,79	30,01	
ANC_BRAVA	<b>TOTAL</b>	<b>106,74</b>	<b>2,49</b>	-
	Petrobras 20	106,74	2,49	
ANC_NORTE_ATAPU	<b>TOTAL</b>	<b>1.531,16</b>	<b>53,04</b>	27,70
	Petrobras 70	1.531,16	53,04	
BÚZIOS_ECO	<b>TOTAL</b>	<b>426.274,73</b>	<b>17.303,22</b>	28,40
	Petrobras 74 (P-74)	110.024,48	4.518,32	
	Petrobras 75 (P-75)	103.578,24	4.112,17	
	Petrobras 76	108.162,98	4.389,39	
	Petrobras 77	104.509,03	4.283,33	

A seguir são expostos 2 gráficos contendo o *ranking* nacional dos 15 campos com a maior produção de petróleo e gás natural no mês de dezembro de 2021.



Dentre os 15 campos citados acima, somente os campos de Jubarte e Lapa não geraram participações governamentais para o estado do Rio de Janeiro.

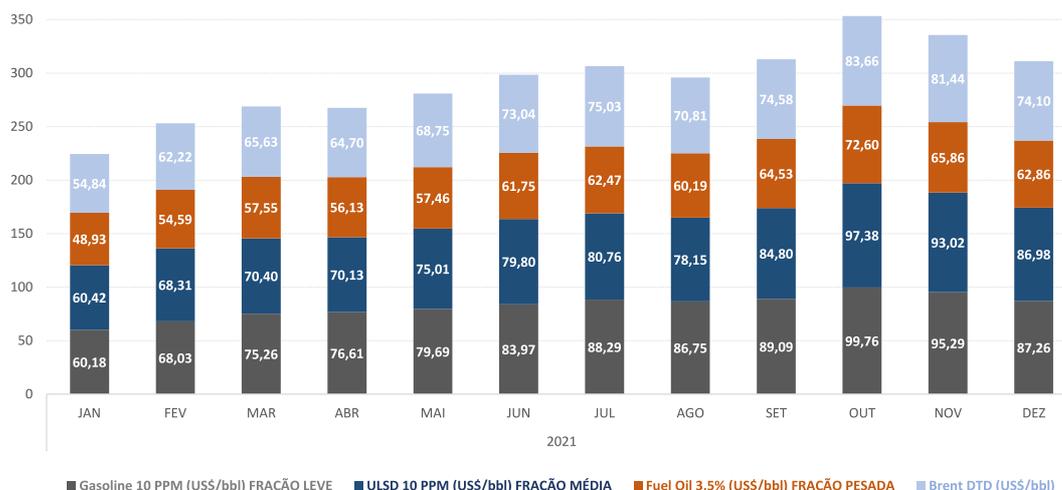


Já dentre os campos produtores de gás natural, 9 deles geraram participações governamentais ao estado do Rio de Janeiro: Tupi, Búzios, Sapinhoá, Atapu, Roncador, Marlim Sul, Sul de Tupi, Mero e Marlim Leste.

## PREÇOS DAS CESTAS E DERIVADOS IMPORTANTES PARA O CÁLCULO DOS PREÇOS DE REFERÊNCIA DO PETRÓLEO E DO GÁS NATURAL

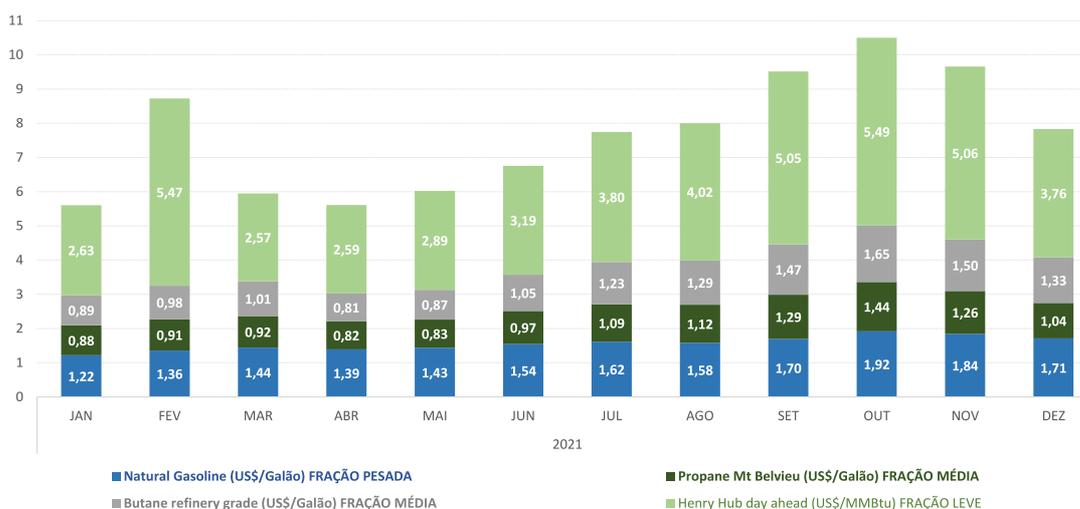
Em dezembro de 2021, os preços de referência para quantificar os preços praticados nos cálculos das participações governamentais apresentaram decréscimos em todos os derivados. Desta forma, a valoração da produção petrolífera teve papel negativo nos *royalties* gerados no mês de fevereiro de 2022, a exemplo do que ocorreu no mês anterior.

Preço dos derivados para cálculo do preço do petróleo - Dezembro 2021



O gráfico anterior mostra as seguintes variações, em dezembro, dos valores das frações de derivados de petróleo<sup>2</sup>: *Gasoline 10 ppm* (-8,4%); *USLD 10 ppm* (-6,5%); e *Fuel Oil 3,5%* (-4,6%). Já a cotação do *Brent DTD* teve diminuição de -9,0%.

Preço dos derivados para cálculo do preço do gás natural -Dezembro 2021



O gráfico acima exibe os valores dos derivados<sup>3</sup> referente ao gás natural. No mês de dezembro, os derivados mantiveram as seguintes variações negativas: *Natural Gasoline* (-7,2%), *Propane Mt Belvieu* (-17,5%), *Butane refinery grade* (-11,5%); enquanto o *Henry Hub* apresentou uma elevação de -25,7%.

Em resumo, a desvalorização dos preços dos derivados de petróleo aliada a diminuição de produção (boe) referente ao ERJ (-0,6%) superaram o efeito positivo da pequena alta da taxa de câmbio (+1,7%), resultando na redução dos *royalties* pagos ao ERJ (-5,2%).

<sup>2</sup> O preço do petróleo foi calculado considerando os valores de referência divulgados pela ARGUS das frações leve (*Gasoline 95 r 10 ppm*), média (*Diesel French 10 ppm*) e pesada (*Pp Fuel Oil 3,5%*) dos derivados.

<sup>3</sup> O preço do gás natural de cada campo foi definido considerando os valores divulgado pela ARGUS das frações leve (*Henry Hub day ahead*), média (*Propane Mt Belvieu* e *Butane refinar grade*) e pesado (*Natural Gasoline*) dos derivados.