5th International Workshop - Advances in Cleaner Production São Paulo - Brazil - 20th to 22nd, May - 2015

Análise dos municípios paulistas confrontantes e a exploração petrolífera sob a ótica da sustentabilidade integral

Objetivo

Tabela 1 Royalties e Participações especiais anuais em valores correntes e reais recebidos pelo Estado de São Paulo (corrigidos pelo IGP-DI)

Ano	Valor Corrente	Valor Real
2000	R\$ 1.839.492,95	R\$ 5.316.604,39
2001	R\$ 2.183.721,34	R\$ 5.677.748,87
2002	R\$ 2.496.987,74	R\$ 5.732.019,17
2003	R\$ 4.000.068,61	R\$ 7.473.655,22
2004	R\$ 3.947.396,44	R\$ 6.746.819,43
2005	R\$ 4.147.896,64	R\$ 6.688.943,15
2006	R\$ 4.713.366,48	R\$ 7.469.708,00
2007	R\$ 4.368.233,14	R\$ 6.598.897,90
2008	R\$ 4.181.211,96	R\$ 5.692.282,76
2009	R\$ 3.514.130,76	R\$ 4.683.072,81
2010	R\$ 18.149.294,09	R\$ 22.557.267,82
2011	R\$ 58.635.213,15	R\$ 68.031.692,95
2012	R\$ 83.081.682,32	R\$ 91.580.503,37
2013	R\$ 172.069.177,91	R\$ 176.762.152,89

Fonte: Inforoyalties, 2014. Dados coletados dezembro de 2013.



- Segundo o Inforoyalties (2013), são beneficiários de royalties e participação especial 103 Municípios do Estado de São Paulo. Foram considerados na presente análise os municípios beneficiários, considerando o critério de maior valor de rendas de hidrocarbonetos no ano de 2012, quais sejam: Bertioga, Cananéia, Caraguatatuba Cubatão, Guararema, Iguapé, Ilha Comprida, Ilha Bela, Peruíbe, Pindamonhangaba, Praia Grande, São Sebastião, São Vicente, Ubatuba.



Gráfico 1 Valores de royalties e participações especiais em milhões de reais, valores reais corrigidos pelo IGPD-I. 2009-2013. Fonte: Inforoyalties, 2014.

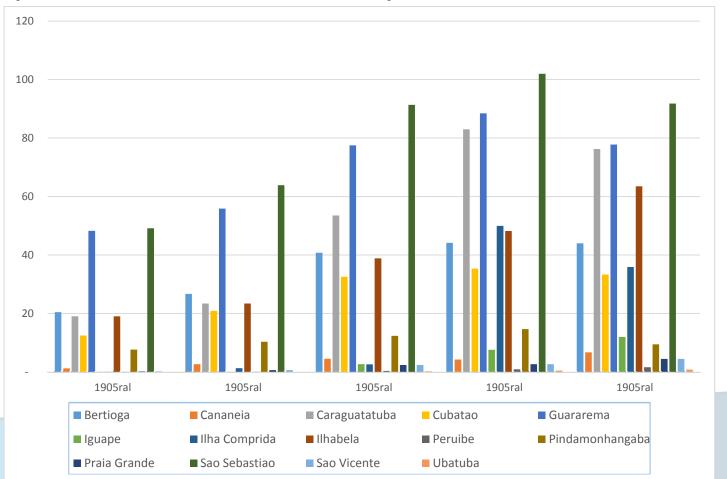




Gráfico 2 São Sebastião: valores de royalties e participações especiais em milhões de reais, valores reais corrigidos pelo IGPD-I. Fonte: Inforoyalties, 2014.

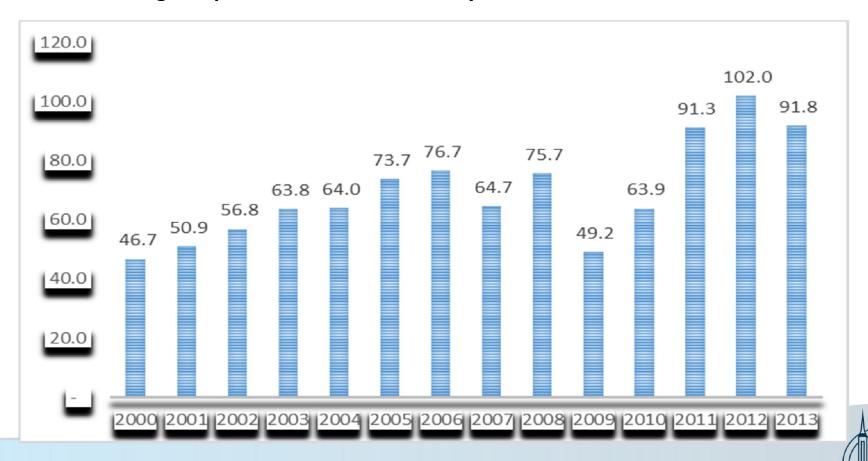


Gráfico 3 Ilhabela: valores de royalties e participações especiais em milhões de reais, valores reais corrigidos pelo IGPD-I. Fonte: Inforoyalties, 2014.

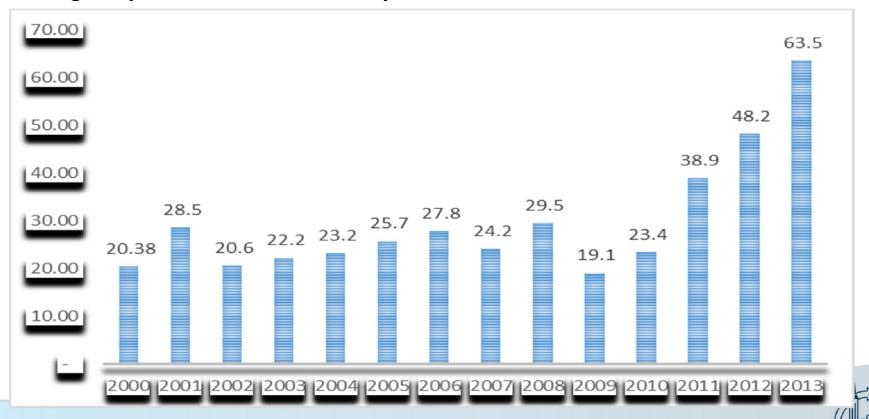


Gráfico 4 Guararema: valores de royalties e participações especiais em milhões de reais, valores reais corrigidos pelo IGPD-I. Fonte: Inforoyalties, 2014.

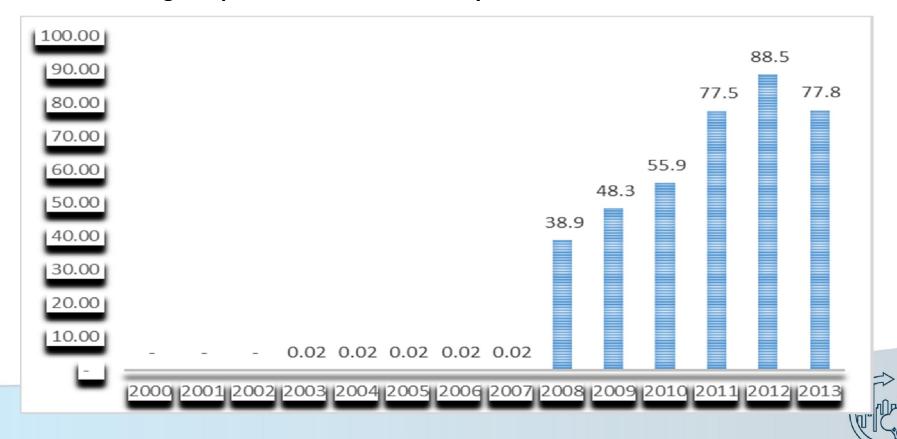


Gráfico 5 Caraguatatuba: valores de royalties e participações especiais em milhões de reais, valores reais corrigidos pelo IGPD-I. Fonte: Inforoyalties, 2014.

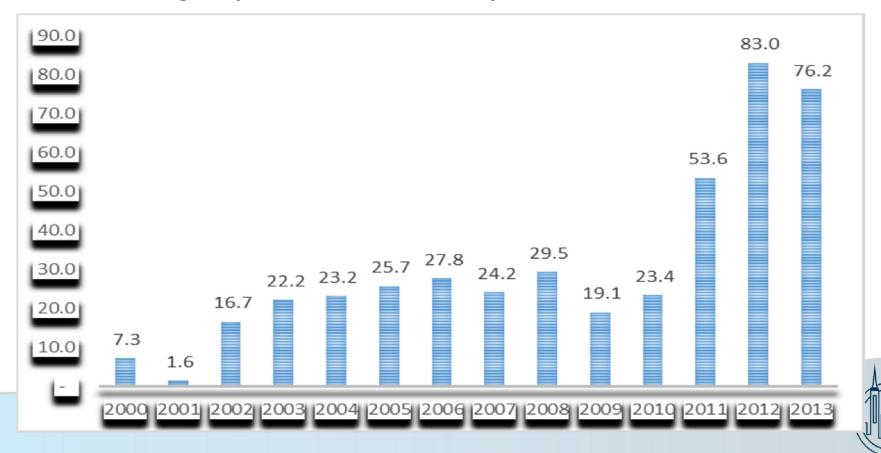


Gráfico 6 Valores de royalties e participações especiais per capita em reais, valores corrigidos pelo IGPD-I de dezembro de 2013. Fonte: Inforoyalties, 2014.

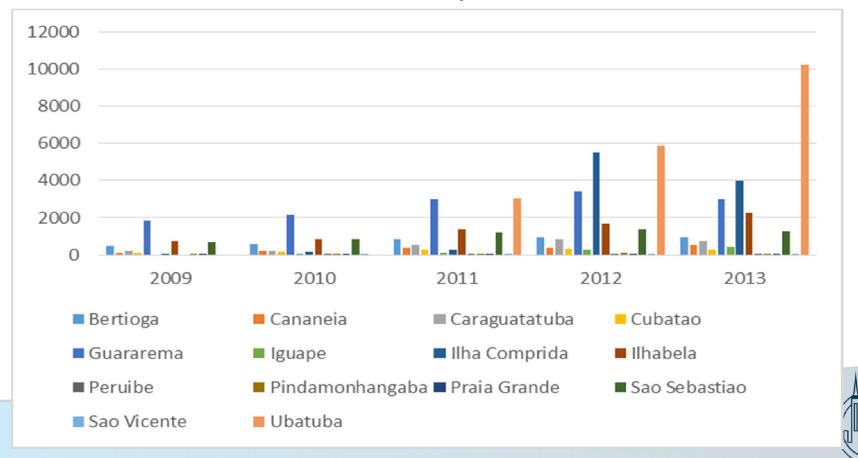


Tabela 2 Dados geográficos, sociais e econômicos

Municípios	Gentílico	População 2010	Årea da unidade territorial (km²)	Densidade demográfica (hab/km²)	PIB a preços correntes
Bertioga	Bertioguense	47.645	490,15	97,2	853.43
Caraguaatatuba	Caraguatatubense	100.840	485,097	207,88	1.549.911
Cananéia	Cananeiense	12.226	1.239,38	9,9	133.197
Cubatão	Cubatonense	118.72	142,88	830,9	5.547.569
Guararema	Guararemense	25.844	270,82	95,4	484.022
Iguape	Iguapense	28.841	1.977,95	14,6	319.298
Ilha Comprida	ilha compridense	9.025	191,97	47,0	154.095
Ilhabela	Ilhabelense	28.196	347,54	81,1	355.692
Peruíbe	Peruibense	59.773	324,14	184,4	832.381
Pindamonhangaba	pindamonhangabense	146.995	729,89	201,4	3.781.680
Praia Grande	praia-grandense	262.051	147,07	1.781,9	3.983.891
São Sebastião	sebastianense	73.942	399,68	185,0	2.892.006
São Vicente	Vicentino	332.445	147,89	2.247,9	3.576.502
Ubatuba	Ubatubano	78.801	723,83	108,9	1.094.017

Fonte: IBGE, 2013.



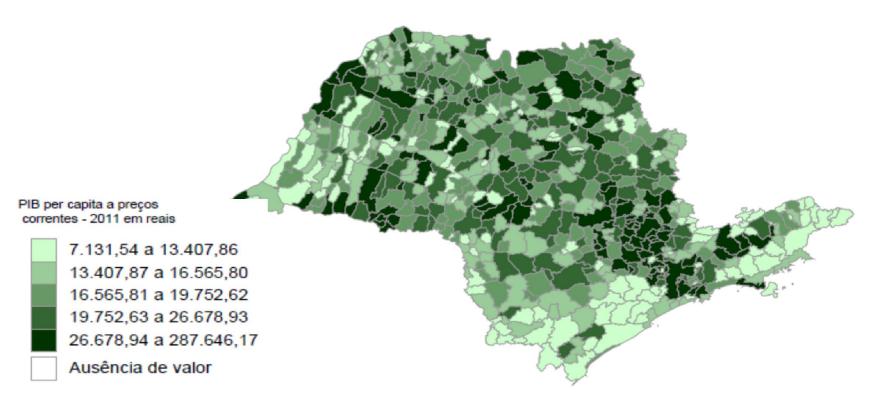
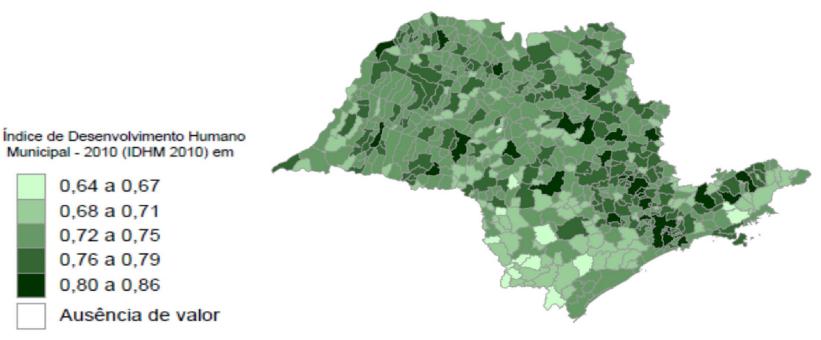


Figura 1 Mapa do PIB per capita a preços correntes (2011). Fonte: IBGE, 2014a.





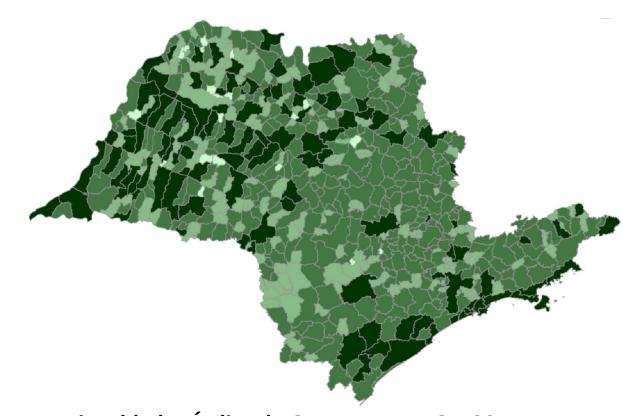
0,64 a 0,67 0,68 a 0,71 0,72 a 0,75

0,76 a 0,79

0,80 a 0,86

Ausência de valor

Figura 2 Mapa do Índice de Desenvolvimento Humano Municipal (IDHM). Fonte: IBGE, 2014b.



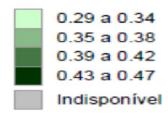


Figura 3 Mapa de Pobreza e Desigualdade - Índice de GINI. Fonte: IBGE, 2014c.

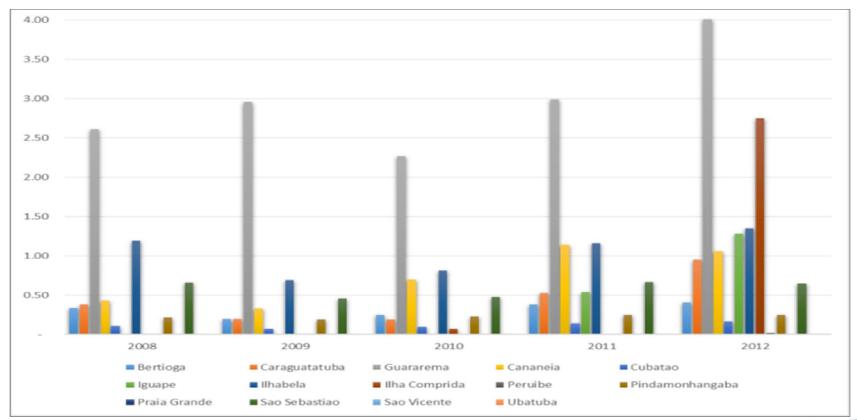


Gráfico 7 (Royalties + PE) / Receita Tributária. Fonte: Inforoyalties, 2014.



Comentários Finais

- O setor de petróleo e gás natural no Brasil tem experimentado contínuas mudanças desde as primeiras descobertas do Pré-Sal em 2007.
- Lei 12.734 e Lei 12.858.
- o Brasil pretende por meio dos dois diplomas legislativos comentados, reverter a situação de desigualdade entre regiões, ao permitir outros estados e municípios que não produtores gozarem, de forma mais evidente, dessa riqueza; assim como transformar as áreas de saúde e de educação, reconhecidas por déficits e péssima qualidade, como um símbolo de um novo país, que sabe ser o maior investimento: a educação e a saúde.

Comentários Finais

 Estudo de caso discutido no presente artigo, ressalta-se que os municípios paulistas confrontantes estão diante de um desafio. A riqueza oriunda da indústria do petróleo pode se esvair ou ser usada sabiamente com gestão pública direcionada e focada na sustentabilidade da renda após o esgotamento das reservas de hidrocarbonetos ou, quando da forte oscilação do preço do barril de petróleo.



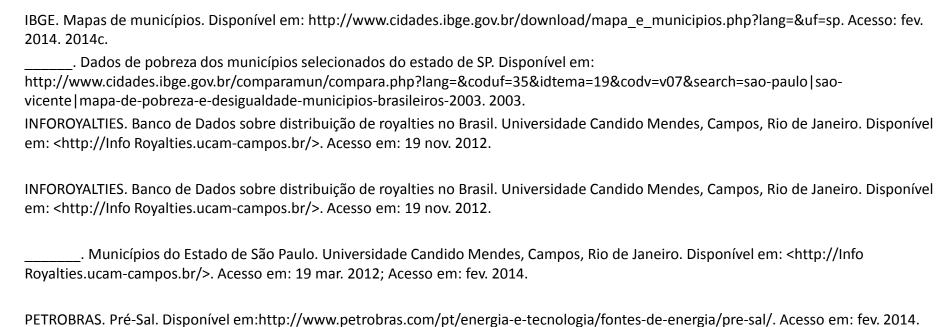
5th International Workshop - Advances in Cleaner Production Organizational Report

Referencias

AGÊNCIA CÂMARA DE NOTICIAS. Câmara aprova projeto que redistribui royalties do petróleo. Disponível em: http://www2.camara.leg.br/agencia/noticias/ECONOMIA/429503-CAMARA-APROVA-PROJETO-QUE-REDISTRIBUI-ROYALTIES-DO-PETROLEO.html. Acesso em: 13 nov. 2012. BRASIL. PRESIDÊNCIA DA REPÚBLICA DO. Lei 12.858, de 2013. Disponível em: http://www.planalto.gov.br/ccivil 03/ Ato2011-2014/2013/Lei/L12858.htm. Acesso: nov. 2013. . Lei n. 9.478, de 06 de agosto de 1997. Disponível em: <http://www.planalto.gov.br/ccivil 03/leis/L9478.htm.> Acesso em: 01 jun. 2013. COSTA, H. K. M. O princípio da justiça intra e intergeracional como elemento na destinação das rendas de hidrocarbonetos: temática energética crítica na análise institucional brasileira. Tese (Doutorado em Ciências) Programa de Pós-Graduação em Energia. Instituto de Eletrotécnica e Energia (IEE), USP, São Paulo, 2012. DW. Para melhorar, ensino público precisa mais do que investimento. Disponível em: http://www.dw.de/para-melhorar-ensinop%C3%BAblico-brasileiro-precisa-mais-do-que-investimentos/a-16920909. Acesso em: fev. 2014. 2014ª. DW. Lei destina royalties do petróleo brasileiro para saúde e educação. Disponível em: http://www.dw.de/lei-destina-royalties-dopetr%C3%B3leo-brasileiro-para-sa%C3%BAde-e-educa%C3%A7%C3%A3o/a-17078868. Acesso em: fev. 2014. 2014b. INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA (IBGE). Dados sobre as cidades do estado de SP: Cubatão. Disponível em: http://www.cidades.ibge.gov.br/painel/economia.php?lang=&codmun=351350&search=sao-paulo|cubatao|infograficos:-despesas-ereceitas-orcamentarias-e-pib. Acesso em: mar. 2013. . IDH-M dos municípios selecionados do estado de SP. Disponível em: http://www.ibge.gov.br/webcart/swf/swf.php?nFaixas=5&ufs=35. 2014a. . PIB dos municípios selecionados do estado de SP. Disponível em: http://www.ibge.gov.br/webcart/swf/swf.php? nFaixas=7&ufs=35, 2014b.

5th International Workshop - Advances in Cleaner Production Organizational Report

Referencias



SECRETARIA DE ENERGIA DO ESTADO DE SÃO PAULO. Sumário Executivo de Petróleo & Gás Natural. Edição Dezembro de 2012. Disponível

em: http://www.energia.sp.gov.br/a2sitebox/arquivos/documentos/408.pdf. Acesso em: 19 mar. 2013.

