

# “Royalties do Petróleo: para além da mera disputa por recursos”

*Seminário Promovido pelo  
Observatório Celso Furtado para o Desenvolvimento Regional*

Flavio Erthal  
Serviço Geológico do Estado do Rio de Janeiro - DRM-RJ

Rio de Janeiro – 20 de março de 2012

# SERVIÇO GEOLÓGICO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

DESENVOLVIMENTO  
ECONÔMICO

DISSEMINAÇÃO DO  
CONHECIMENTO

MINERAÇÃO

RISCOS  
GEOLÓGICOS

GEOLOGIA  
BÁSICA E  
APLICADA

GEOLOGIA

PETRÓLEO&GÁS

HIDROGEOLOGIA

GEOTURISMO &  
PATRIMÔNIO  
GEOLÓGICO

MEIO AMBIENTE

# Centro de Informações da Produção de Petróleo e Gás do Estado do Rio de Janeiro

www.petroleo.rj.gov.br

**CIPEG** PRINCIPAL O CIPEG SERVIÇOS

**Mapa CIPEG**  
Ferramenta para obter informações através da visualização de um mapa temáticos das informações de P&G do Estado do Rio de...

**Comunique-se**

- [Onde nos encontrar](#)
- [Telefones](#)
- [E-mails](#)

**Parceiros**

**NICOMEX**  
Notícias

**NNTV**  
SUA PLATAFORMA DE NOTÍCIAS

**Após novo vazamento, Chevron pede suspensão da produção**

Fonte: Valor, Cláudia Schüffner - 16.03.2012  
Um dia depois de receber a 12ª autuação da Agência Nacional do Petróleo (ANP), a Chevron, que enfrenta quatro processos administrativos na autarquia, pediu autorização para suspender temporariamente a produção de petróleo e gás no Brasil.

[Leia mais...](#)

**Chevron identifica nova mancha de petróleo em Campos**

Fonte: Folha Online - Denise Luna - 15.03.2012  
A Chevron informou que encontrou ontem (14) uma nova mancha de petróleo na área da bacia de Campos onde em novembro do ano passado ocorreu um acidente da companhia, no campo de Frade, na bacia de Campos.

**Destaque Downloads**

**Boletim Informativo CIPEG**

[Boletim Informativo do 2º Quadrimestre de 2011](#)

**Mapa CIPEG**

[Blocos de produção, campos e linhas de limite para divisão de](#)

EN 00:02 20/03/2012

"O CIPEG tem como objetivo realizar análises sobre potencialidades no incremento da arrecadação dos Royalties bem como ameaças criadas pelos estados vizinhos e por proposições legais no Poder Legislativo que alteram a forma de distribuição desta Participação Governamental."

# O Direito aos Royalties – Texto Constitucional

“Artigo 20 São bens da União:

... §1º - É assegurada, nos termos da lei, aos Estados, ao Distrito Federal e aos Municípios, bem como a órgãos da administração direta da União, participação no resultado da exploração de petróleo ou gás natural, de recursos hídricos para fins de geração de energia elétrica e de outros recursos minerais no respectivo território, plataforma continental, mar territorial ou zona econômica exclusiva, ou compensação financeira por essa exploração”. *(grifo nosso)*

Constituição Federal do Brasil  
*texto promulgado em 5/10/1988*

# Problemas Legais Gerados pela Proposta de Redistribuição dos Royalties

Fere os princípios expressos na Constituição Federal;

Por se tratar de matéria constitucional, não pode ser alterada por leis ordinárias;

Poderia ocorrer se a constituição fosse alterada, mas caso essa alteração ocorra, não poderia atingir os contratos em vigência, sob pena de colocar em risco a segurança jurídica do estado;

Fere o princípio da isonomia – tratando de forma igualitária situações desiguais;

Rompe a sistemática de *royalties* e ICMS definida pelos constituintes.

# Impactos Tributários

Imposto de Renda sobre a pessoa jurídica

**(IRPJ) - UNIÃO**

Contribuição social sobre o lucro líquido

**(CSLL) - UNIÃO**

Contribuição social do Programa de Integração Social

**(PIS)**

Contribuição para o financiamento da seguridade social

**(COFINS)**

Imposto sobre a Circulação de Mercadorias e Serviços (ICMS)

– **ESTADOS E DF**

Imposto sobre Serviços (ISS) – **MUNICÍPIOS E DF**

Imposto sobre Produtos Industrializados (IPI) - **UNIÃO**

Imposto sobre Importações (II) - **UNIÃO**

Imposto sobre Operações Financeiras (IOF) - **UNIÃO**

# Efeitos da Lei Kandir 87/96

Art. 2º §1º inciso:

III - sobre a entrada, no território do Estado destinatário, de petróleo, inclusive lubrificantes e combustíveis líquidos e gasosos dele derivados, e de energia elétrica, quando não destinados à comercialização ou à industrialização, decorrentes de operações interestaduais, cabendo o imposto ao Estado onde estiver localizado o adquirente.

Art. 11 inciso I – alíneas:

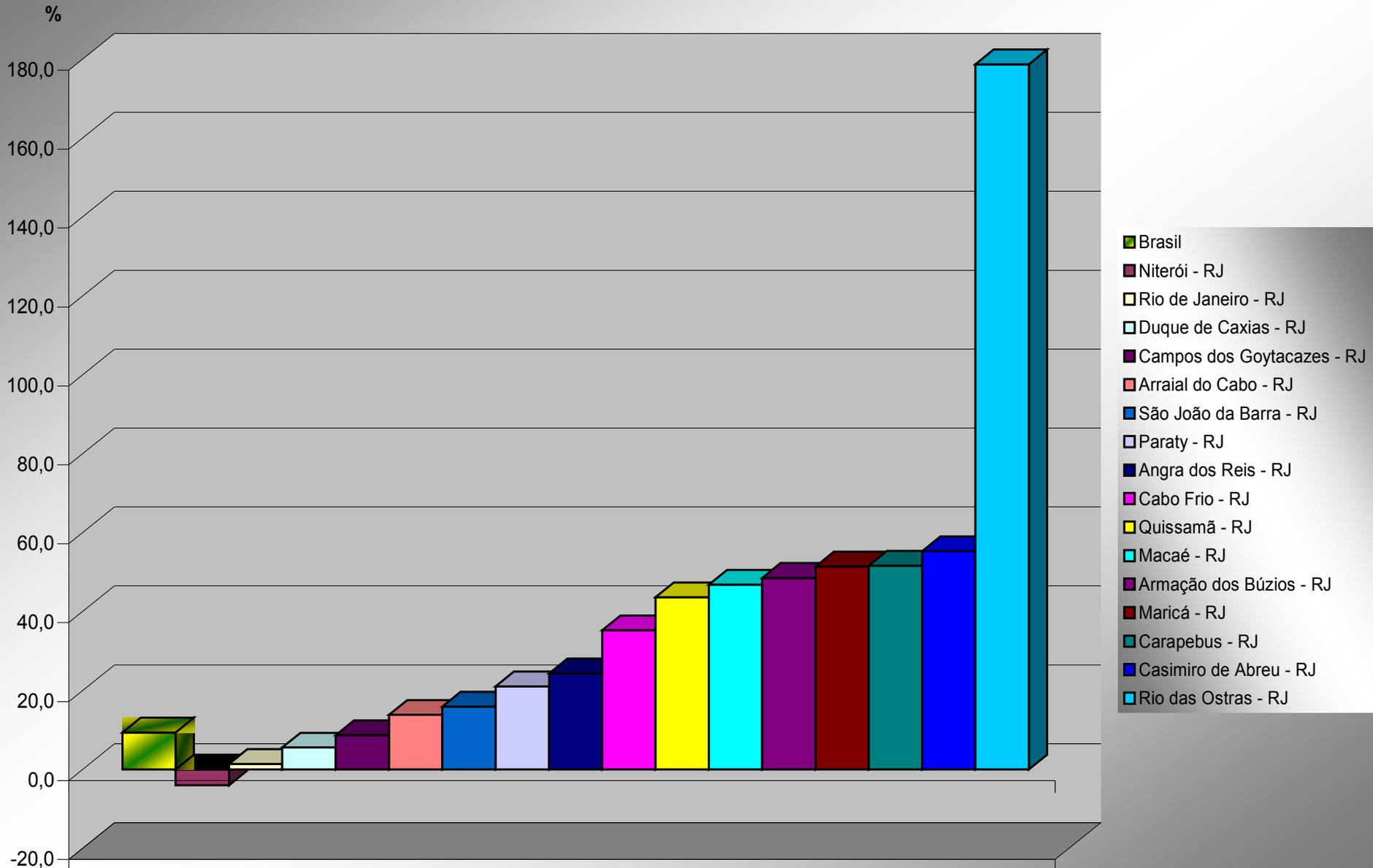
g) o do Estado onde estiver localizado o adquirente, inclusive consumidor final, nas operações interestaduais com energia elétrica e petróleo, lubrificantes e combustíveis dele derivados, quando não destinados à industrialização ou à comercialização;

h) o do Estado de onde o ouro tenha sido extraído, quando não considerado como ativo financeiro ou instrumento cambial;

i) o de desembarque do produto, na hipótese de captura de peixes, crustáceos e moluscos;

*ICMS não arrecadado pelo RJ: R\$ 8,6 bilhões por ano  
(88% do petróleo consumido em outros estados)*

# TAXA DE CRESCIMENTO DEMOGRÁFICO MUNICÍPIOS DA ZONA PRINCIPAL

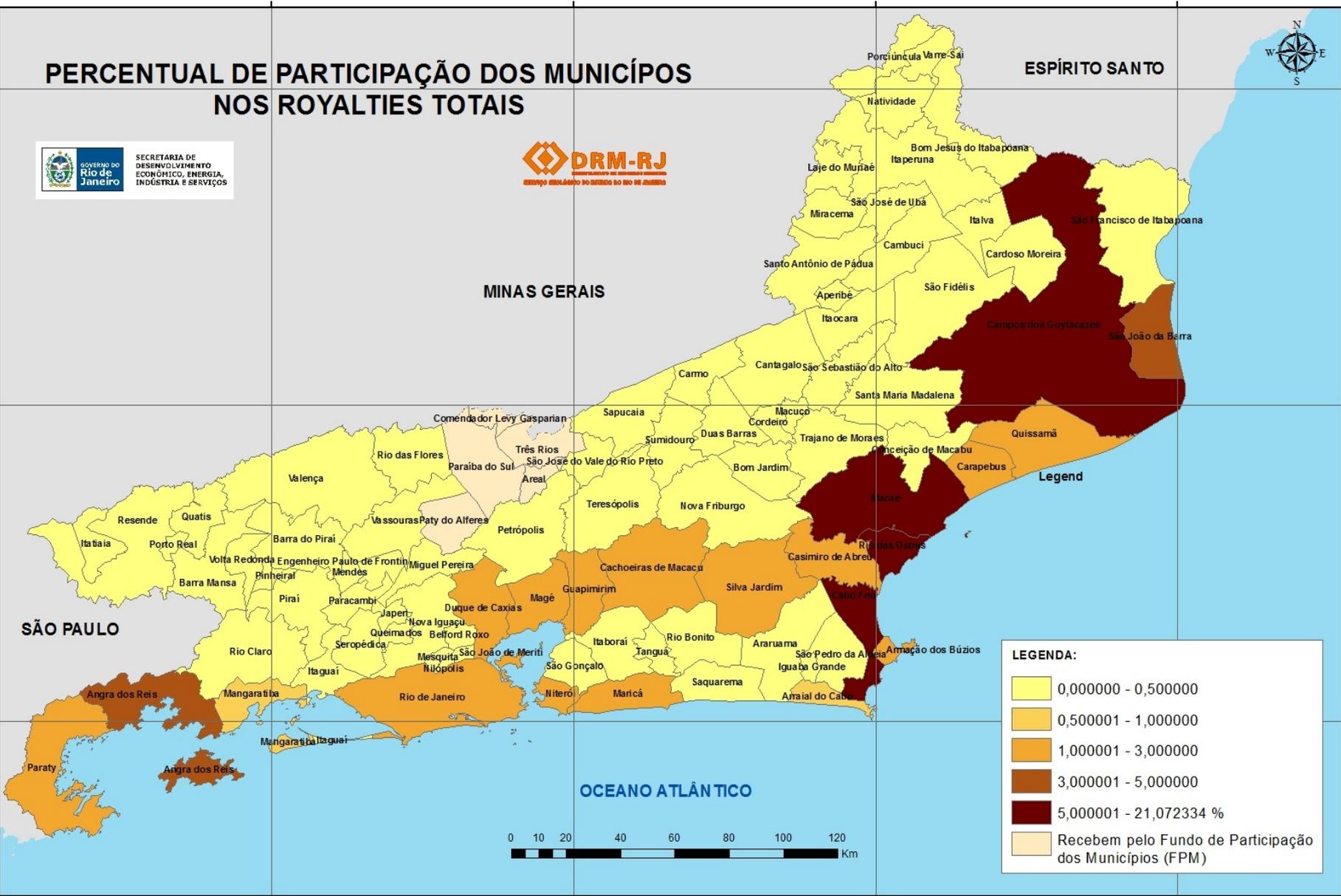


# PERCENTUAL DE PARTICIPAÇÃO DOS MUNICÍPIOS NOS ROYALTIES TOTAIS NOS ROYALTIES TOTAIS



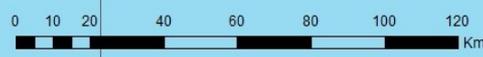
MINAS GERAIS

ESPÍRITO SANTO



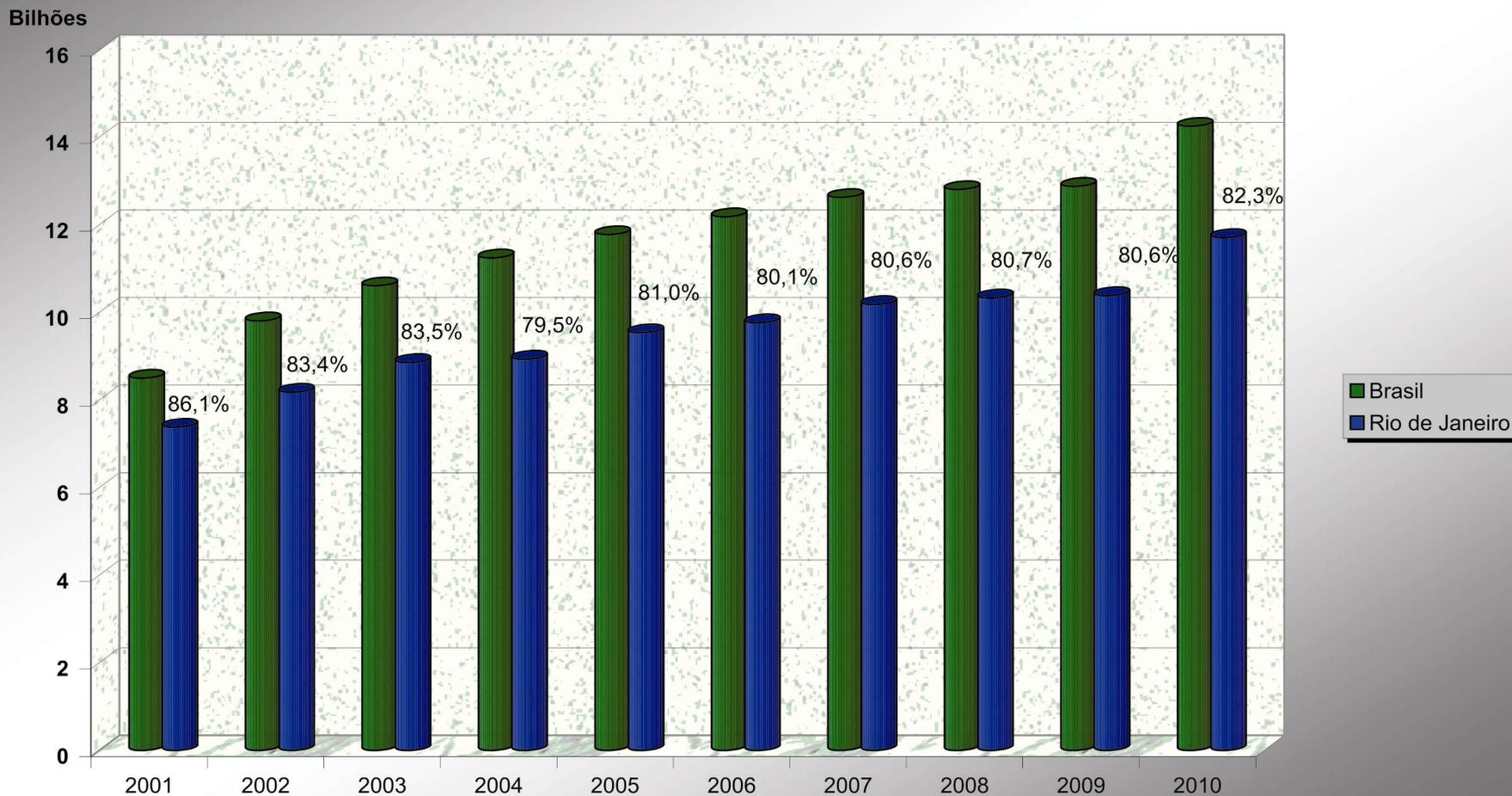
**LEGENDA:**

	0,000000 - 0,500000
	0,500001 - 1,000000
	1,000001 - 3,000000
	3,000001 - 5,000000
	5,000001 - 21,072334 %
	Recebem pelo Fundo de Participação dos Municípios (FPM)



# Reservas Brasileiras - 2001 - 2010

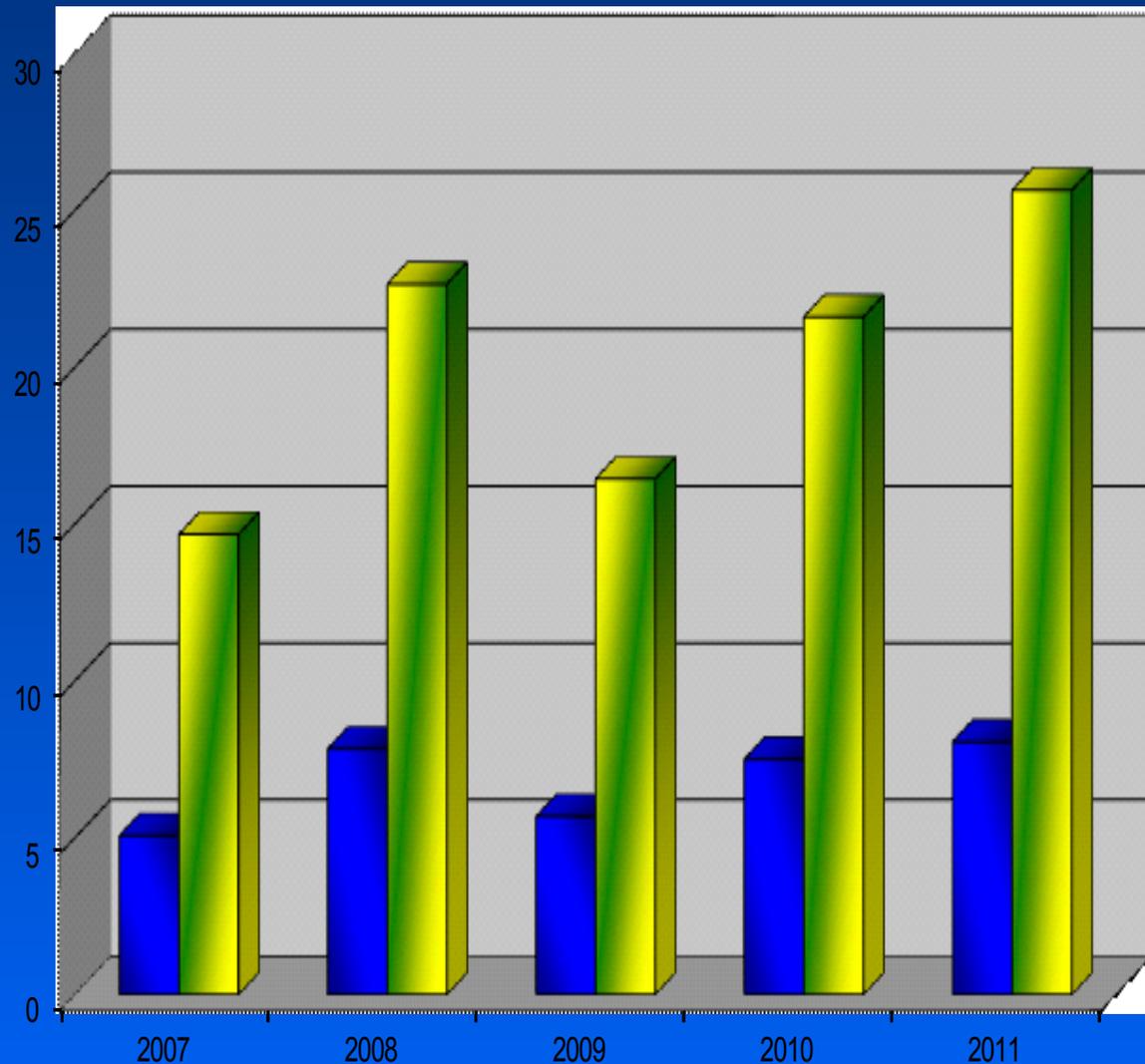
Reservas Nacionais de Petróleo  
2001-2010



Fonte: ANP, 2011

# Royalties e Participações Especiais - 2007 - 2011

Bilhões



■ Rio de Janeiro\_royalties+PE  
■ Brasil\_royalties+PE

# Royalties x CFEM

ROYALTIES		Varição percentual comparada com o período anterior
Arrecadação de Royalties "Total Brasil" em 2008	R\$ 10.937.857.640,00	
Arrecadação de Royalties "Total Brasil" em 2009	R\$ 7.983.711.180,00	-27,01%
Arrecadação de Royalties "Total Brasil" em 2010	R\$ 9.929.990.270,00	24,38%
Arrecadação de Royalties "Total Brasil" em 2011	R\$ 12.987.949.650,00	30,80%

CFEM		Varição percentual comparada com o período anterior
Arrecadação da Nacional da CFEM em 2008	R\$ 857.819.431,62	
Arrecadação da Nacional da CFEM em 2009	R\$ 742.731.140,98	-13,42%
Arrecadação da Nacional da CFEM em 2010	R\$ 1.083.142.321,46	45,83%
Arrecadação da Nacional da CFEM em 2011	R\$ 1.544.639.375,74	42,61%

**ROYALTIES****Arrecadação Total Royalties e CFEM**

Arrecadação "Total Brasil" no ano de 2011	R\$ 12.987.949.650,00
Arrecadação do Estado do Rio de Janeiro no ano de 2011	R\$ 2.469.045.877,25
Percentual referente a arrecadação do Estado do Rio de Janeiro frente a arrecadação "Total Brasil"	<b>19,01%</b>
Arrecadação de Royalties pelos municípios do Rio de Janeiro no ano de 2011	R\$ 2.654.051.800,00
Percentual referente a arrecadação dos municípios do Rio de Janeiro frente a arrecadação "Total Brasil"	<b>20,43%</b>

**CFEM**

Arrecadação Total da CFEM no ano de 2011	R\$ 1.544.749.140,35	<b>100,00%</b>
Arrecadação da CFEM do estado de Minas Gerais em 2011	R\$ 788.882.888,75	<b>51,07%</b>
Arrecadação da CFEM do estado do Pará em 2011	R\$ 462.694.917,93	<b>29,95%</b>
Arrecadação da CFEM do estado do Rio de Janeiro em 2011	R\$ 13.112.478,95	<b>0,85%</b>



# Municípios Arrecadadores

## ROYALTIES

Relação dos 20 municípios fluminenses com maiores arrecadações de royalties em 2011	Total Arrecadado no ano de 2011
---	---------------------------------

CAMPOS DOS GOYTACAZES	R\$ 559.270.670,18
MACAE	R\$ 410.494.180,33
RIO DAS OSTRAS	R\$ 164.828.893,41
CABO FRIO	R\$ 142.625.060,55
SAO JOAO DA BARRA	R\$ 129.423.982,34
ANGRA DOS REIS	R\$ 83.842.784,51
QUISSAMA	R\$ 78.899.477,96
RIO DE JANEIRO	R\$ 75.700.063,93
MARICA	R\$ 67.680.389,01
NITEROI	R\$ 63.728.473,04
CASIMIRO DE ABREU	R\$ 61.358.795,52
PARATI	R\$ 58.808.872,37
ARMACAO DOS BUZIOS	R\$ 50.326.244,93
DUQUE DE CAXIAS	R\$ 48.419.293,24
MAGE	R\$ 44.753.779,09
GUAPIMIRIM	R\$ 38.944.419,97
CACHOEIRAS DE MACACU	R\$ 33.694.282,76
CARAPEBUS	R\$ 31.938.200,28
SILVA JARDIM	R\$ 30.208.667,29
ARRAIAL DO CABO	R\$ 26.528.110,69

## CFEM

Relação dos 20 municípios com maiores arrecadações de CFEM em 2011	Total de CFEM arrecadado no ano de 2011
--	---

PARAUPEBAS - PA	R\$ 371.088.416,69
NOVA LIMA - MG	R\$ 119.419.514,10
ITABIRA - MG	R\$ 118.150.100,79
MARIANA - MG	R\$ 98.812.313,42
SÃO GONÇALO DO RIO ABAIXO - MG	R\$ 90.828.126,72
ITABIRITO - MG	R\$ 59.489.357,32
BRUMADINHO - MG	R\$ 53.806.448,15
CONGONHAS - MG	R\$ 52.644.913,57
CANAÃ DOS CARAJÁS - PA	R\$ 31.953.067,54
ALTO HORIZONTE - GO	R\$ 25.595.310,66
ITATIAIUÇU - MG	R\$ 24.690.096,78
OURO PRETO - MG	R\$ 22.238.936,23
BARÃO DE COCAIS - MG	R\$ 22.144.903,11
ORIXIMINÁ - PA	R\$ 21.220.281,78
CORUMBÁ - MS	R\$ 20.832.423,41
SANTA BÁRBARA - MG	R\$ 13.929.007,24
PARACATU - MG	R\$ 13.557.786,17
PEDRA BRANCA DO AMAPARI - AP	R\$ 13.470.060,36
PARAGOMINAS - PA	R\$ 12.336.831,69
JURUTI - PA	R\$ 10.717.061,23

# Arrecadação dos Estados

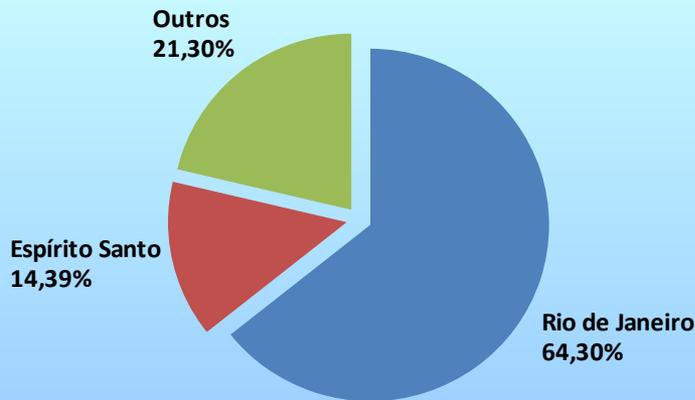
## CFEM

ESTADO	Valor arrecadado pelo Estado	Percentual da distribuição dos royalties destinados aos Estados brasileiros
80% da arrecadação da CFEM fica concentrada em apenas 2 estados		
Acre	104.673,57	R\$ 104.673,57 0,0068%
Alagoas	1.194.881,99	R\$ 1.194.881,99 0,0776%
Amapá	17.364.710,75	R\$ 17.364.710,75 1,1273%
Amazonas	4.417.622,27	R\$ 4.417.622,27 0,2868%
Bahia	34.025.122,11	R\$ 34.025.122,11 2,2088%
Ceará	2.419.573,96	R\$ 2.419.573,96 0,1571%
Distrito Federal	2.148.826,88	R\$ 2.148.826,88 0,1395%
Espírito Santo	7.077.972,49	R\$ 7.077.972,49 0,4595%
Goiás	57.515.954,95	R\$ 57.515.954,95 3,7338%
Maranhão	2.562.312,06	R\$ 2.562.312,06 0,1663%
Mato Grosso	6.716.610,57	R\$ 6.716.610,57 0,4360%
Mato Grosso do Sul	29.569.959,71	R\$ 29.569.959,71 1,9196%
Minas Gerais	788.869.012,55	R\$ 788.869.012,55 51,2117%
Pará	462.408.808,04	R\$ 462.408.808,04 30,0186%
Paraíba	3.123.524,42	R\$ 3.123.524,42 0,2028%
Paraná	10.467.524,98	R\$ 10.467.524,98 0,6795%
Pernambuco	5.031.596,87	R\$ 5.031.596,87 0,3266%
Piauí	880.825,99	R\$ 880.825,99 0,0572%
Rio de Janeiro	12.369.219,19	R\$ 12.369.219,19 0,8030%

## ROYALTIES

ESTADO	Valor arrecadado pelo Estado	Percentual da distribuição dos royalties destinados aos Estados brasileiros
Aproximadamente 80% da arrecadação de royalties fica concentrada em 2 estados		
Alagoas	29.640,28	R\$ 29.640.280,00 0,7719%
Amazonas	182.530,20	R\$ 182.530.200,00 4,7538%
Bahia	195.641,00	R\$ 195.641.000,00 5,0952%
Ceará	13.400,61	R\$ 13.400.610,00 0,3490%
Espírito Santo	552.694,39	R\$ 552.694.390,00 14,3943%
Rio de Janeiro	2.469.045,88	R\$ 2.469.045.880,00 64,3034%
Rio Grande do Norte	205.981,13	R\$ 205.981.130,00 5,3645%
Sergipe	132.114,52	R\$ 132.114.520,00 3,4408%
São Paulo	58.635,21	R\$ 58.635.210,00 1,5271%
<b>TOTAL</b>		<b>R\$ 3.839.683.220,00 100%</b>

## Participação percentual dos estados na arrecadação de Royalties



## Participação dos Estados na Arrecadação (%)

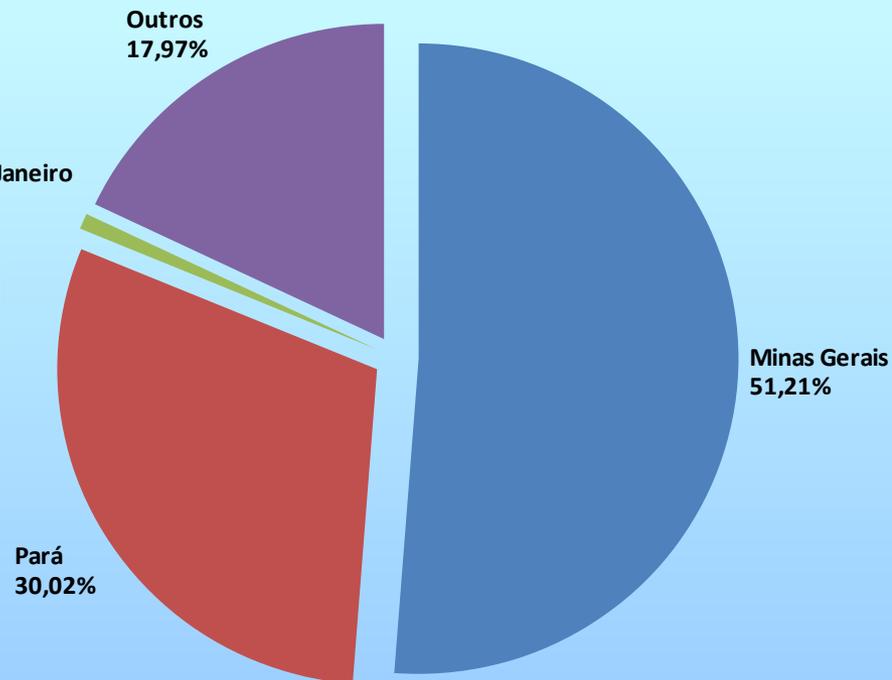
### ROYALTIES

Rio de Janeiro	2.469.045,88	R\$ 2.469.045.880,00	64,3034%
Espírito Santo	552.694,39	R\$ 552.694.390,00	14,3943%
Outros	817.942,95	R\$ 817.942.950,00	21,3024%

## Participação percentual dos estados na arrecadação da CFEM

### CFEM

Minas Gerais	788.869.012,55	R\$ 788.869.012,55	51,2117%
Pará	462.408.808,04	R\$ 462.408.808,04	30,0186%
Rio de Janeiro	12.369.219,19	R\$ 12.369.219,19	0,8030%
Outros	276.761.087,70	R\$ 276.761.087,70	17,9667%



# Municípios Arrecadadores

## CFEM

MINAS GERAIS	Recolhimento CFEM
NOVA LIMA - MG	R\$ 119.419.514,10
ITABIRA - MG	R\$ 118.150.100,79
MARIANA - MG	R\$ 98.812.313,42
SÃO GONÇALO DO RIO ABAIXO - MG	R\$ 90.828.126,72
ITABIRITO - MG	R\$ 59.489.357,32
BRUMADINHO - MG	R\$ 53.806.448,15
CONGONHAS - MG	R\$ 52.644.913,57

PARÁ	Recolhimento CFEM
PARAUPEBAS - PA	R\$ 371.088.416,69
CANAÃ DOS CARAJÁS - PA	R\$ 31.953.067,54
ORIXIMINÁ - PA	R\$ 21.220.281,78
PARAGOMINAS - PA	R\$ 12.336.831,69
JURUTI - PA	R\$ 10.717.061,23

RIO DE JANEIRO	Recolhimento CFEM
SEROPÉDICA - RJ	R\$ 2.355.871,99
RIO DE JANEIRO - RJ	R\$ 1.248.690,25
MAGÉ - RJ	R\$ 1.064.348,93
NOVA IGUAÇU - RJ	R\$ 1.059.296,03
CANTAGALO - RJ	R\$ 511.236,36

O Rio de Janeiro possui participação de 0,80% da arrecadação da CFEM

Os municípios que mais arrecadam CFEM

## ROYALTIES

Os municípios que mais arrecadam Royalties

RIO DE JANEIRO	Arrecadação de Royalties
CAMPOS DOS GOYTACAZES	R\$ 559.270.670,18
MACAE	R\$ 410.494.180,33
RIO DAS OSTRAS	R\$ 164.828.893,41
CABO FRIO	R\$ 142.625.060,55
SAO JOAO DA BARRA	R\$ 129.423.982,34
ANGRA DOS REIS	R\$ 83.842.784,51
QUISSAMA	R\$ 78.899.477,96
RIO DE JANEIRO	R\$ 75.700.063,93
MARICA	R\$ 67.680.389,01
NITEROI	R\$ 63.728.473,04
CASIMIRO DE ABREU	R\$ 61.358.795,52
PARATI	R\$ 58.808.872,37
ARMACAO DOS BUZIOS	R\$ 50.326.244,93
DUQUE DE CAXIAS	R\$ 48.419.293,24
MAGE	R\$ 44.753.779,09
GUAPIMIRIM	R\$ 38.944.419,97
CACHOEIRAS DE MACACU	R\$ 33.694.282,76
CARAPEBUS	R\$ 31.938.200,28
SILVA JARDIM	R\$ 30.208.667,29
ARRAIAL DO CABO	R\$ 26.528.110,69



# Royalties x CFEM – Participação do Rio de Janeiro

		TOTAL DO ESTADO DO RJ
<b>ROYALTIES</b>	ARRECADAÇÃO DE ROYALTIES PELO ESTADO DO RIO DE JANEIRO (R\$)	2.469.045.877,25
	PERCENTUAL PERANTE A ARRECADAÇÃO NACIONAL	64,30%
	TOTAL NACIONAL	
	ARRECADAÇÃO TOTAL DOS ESTADOS BRASILEIROS (R\$ 1000)	3.839.683,22
ARRECADAÇÃO TOTAL BRASIL DE ROYALTIES		12.987.949,64

Fonte: ANP

		TOTAL DO ESTADO DO RJ
<b>CFEM</b>	ARRECADAÇÃO DE CFEM PELO ESTADO DO RIO DE JANEIRO (R\$)	13.112.478,95
	PERCENTUAL PERANTE A ARRECADAÇÃO NACIONAL	0,85%
	TOTAL NACIONAL	
	ARRECADAÇÃO TOTAL NACIONAL (R\$)	1.544.749.140,35

Fonte: DNPM

## Royalties do petróleo

para além da mera disputa por r

A fronteira de exploração e de produção do pré-sal na costa brasileira, ao estabelecer mudanças radicais nas condições da indústria de petróleo e gás, justificou a decisão governamental de readequar o marco regulatório referente ao setor. Até o presente, por força da legislação brasileira que regulamenta a distribuição das compensações financeiras advindas da atividade petrolífera, ocorre uma extrema concentração territorial desses recursos, sobretudo no Estado do Rio de Janeiro e em alguns de seus municípios.

Serviço Geológico do Estado do Rio de Janeiro – DRM-RJ  
Centro de Informações da Produção de Petróleo e Gás  
CIPEG

Rua Marechal Deodoro, 351 - Centro - Niterói - RJ

CEP: 24030-060

021-2717-3995 / 8596-5648 / 2717-4191 (fax)

[www.drm.rj.gov.br](http://www.drm.rj.gov.br)

[www.petroleo.rj.gov.br](http://www.petroleo.rj.gov.br)

Flavio Erthal

[ferthal@drm.rj.gov.br](mailto:ferthal@drm.rj.gov.br)

Debora Toci

[deboratoci@drm.rj.gov.br](mailto:deboratoci@drm.rj.gov.br)

Márcio Serrão

[marcioserrao@drm.rj.gov.br](mailto:marcioserrao@drm.rj.gov.br)