

Geografia e Geopolítica
do **Petróleo**



Geografia e Geopolítica do **Petróleo**

Frédéric Monié – Jacob Binsztok
organizadores

Mauad X  **FAPERJ**

Copyright © by Frédéric Monié, Jacob Binsztok et alii, 2012

Direitos desta edição reservados à
MAUAD Editora Ltda.
Rua Joaquim Silva, 98, 5º andar
Lapa — Rio de Janeiro — RJ — CEP: 20241-110
Tel.: (21) 3479.7422 — Fax: (21) 3479.7400
www.mauad.com.br

Projeto Gráfico:
Núcleo de Arte/Mauad Editora

Revisão:
Leticia Castello Branco Braun

Agradecimento à Fundação Carlos Chagas Filho de Amparo
à Pesquisa do Estado do Rio de Janeiro – Faperj, pelo apoio recebido.

CIP-BRASIL. CATALOGAÇÃO-NA-FONTE
SINDICATO NACIONAL DOS EDITORES DE LIVROS, RJ.

G31

Geografia e geopolítica do petróleo / Frédéric Monié, Jacob Binsztok (orgs.).
- Rio de Janeiro : Mauad X, 2012.

368 p. : 15,5 x 23,0 cm

Inclui bibliografia e índice

ISBN 978-85-7478-462-5

1. Indústria petrolífera. 2. Geopolítica. 3. Brasil - Política e governo. 4. Petróleo -
Aspectos econômicos. I. Monié, Frédéric. II. Binsztok, Jacob.

12-7645.

CDD: 338.27282

CDU: 330.123.7

Sumário

Sobre os autores	7
Apresentação	11
A dialética da segurança energética e a interdependência das nações: reflexões focadas no papel do petróleo e na dimensão brasileira	15
<i>Thiago Luis Felipe Brito, Edmilson Moutinho dos Santos, Isabelle Rousseau e Pablo Carrizalez Nava</i>	
Parte 1. Petróleo: atores, redes e regulações	
1. A evolução da indústria petrolífera: uma caracterização geral	53
<i>Pierre Costa</i>	
2. Multinacionais do setor petrolífero, geoeconomia e integração regional na América do Sul	81
<i>Cláudio Antonio Gonçalves Egler e Margarida Maria C. L. Mattos</i>	
3. Petróleo e gás natural: de fronteira em fronteira, do espaço às superfícies de regulação	105
<i>Gisela Aquino Pires do Rio</i>	
Parte 2. Petróleo e desenvolvimento	
4. Petróleo, doença holandesa e dependência da renda petrolífera	127
<i>Thiago Periard e Luciano Losekann</i>	
5. Petróleo e desenvolvimento regional no Brasil	147
<i>Rosélia Piquet</i>	
6. Petróleo, royalties e desenvolvimento: Brasil e experiências internacionais	171
<i>Rodrigo Valente Serra e Sérgio Wulff Gobetti</i>	
Parte 3. O novo mapa mundial do petróleo	
7. Petróleo, desenvolvimento e dinâmicas espaciais na África Subsaariana	201
<i>Frédéric Monié</i>	
8. O novo “grande jogo” e a geopolítica dos oleodutos no Mar Cáspio	237
<i>Frédéric Monié</i>	

Parte 4. Indústria petrolífera no estado do Rio de Janeiro

9. A cidade do Rio de Janeiro e a cadeia produtiva de petróleo	263
<i>Jacob Binsztok</i>	
10. Exploração de petróleo e modificações socioespaciais em Macaé: dilemas e perspectivas	277
<i>Jacob Binsztok</i>	
11. Considerações sobre o Complexo Petroquímico do Rio de Janeiro (Comperj) e sua região	293
<i>Jacob Binsztok e Julio Cezar Wasserman</i>	
12. A reestruturação econômica e territorial do Norte Fluminense	311
<i>Denise Cunha Tavares Terra, Elzira Lúcia de Oliveira e Gustavo Henrique Naves Givisiez</i>	
13. O mapa da riqueza e da pobreza nas cidades do petróleo no estado do Rio de Janeiro	335
<i>Gustavo Henrique Naves Givisiez e Elzira Lúcia de Oliveira</i>	

Sobre os autores

Cláudio Antonio Gonçalves Egler

Doutor em Economia, professor colaborador voluntário na Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ) e bolsista de Produtividade em Pesquisa pelo Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq). E-mail: egler@ufrj.br.

Denise Cunha Tavares Terra

Doutora em Geografia pelo Programa de Pós-graduação em Geografia da UFRJ e professora associada no Centro de Ciências do Homem (CCH) da Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro (Uenf). Desenvolve pesquisa em Planejamento Urbano e Regional. E-mail: deniseterra@gmail.com.

Edmilson Moutinho dos Santos

Engenheiro e economista formado pela Universidade de São Paulo (USP). Doutor em Economia da Energia pelo Instituto Francês do Petróleo - Paris. Professor associado no Instituto de Eletrotécnica e Energia da USP (IEE-USP). Coordena os Programas de Formação de Recursos Humanos em Petróleo e Gás do IEE-USP. Sócio da International Association of Energy Economics, IAEE. Desenvolve pesquisas com ênfase em Economia e Política da Energia. E-mail: edsantos@iee.usp.br.

Elzira Lúcia de Oliveira

Doutora em Demografia, pelo Centro de Desenvolvimento e Planejamento Regional (Cedeplar) da Universidade Federal de Minas Gerais (UFMG). Professora adjunta no Departamento de Geografia da Universidade Federal Fluminense (UFF), polo de Campos dos Goytacazes. Desenvolve pesquisa em Demografia, com ênfase nas áreas de população e trabalho. E-mail: elziralucia@globo.com.

Frédéric Monié

Geógrafo, doutor em Geografia pela Universidade de Paris III – Institut des Hautes Études sur l'Amérique Latine. É professor do Departamento de Geografia, do Programa de Pós-graduação em Geografia da Universidade Federal do Rio de Janeiro e pesquisador do CNPq. E-mail: fmonie@uol.com.br.

Gisela Aquino Pires do Rio

Geógrafa, mestre em Planejamento Energético pelo Instituto Alberto Luiz Coimbra de Pós-graduação e Pesquisa em Engenharia (Coppe) da UFRJ e doutora em Socioeconomia do Desenvolvimento pela École des Hautes Études en Sciences Sociales (Ehess) de Paris. É coordenadora do Grupo de Pesquisas em Geografia Econômica e Sustentabilidade, do Departamento de Geografia do Instituto de Geociências da UFRJ. E-mail: gisela-rio@ufrj.br.

Gustavo Henrique Naves Givisiez

Graduado em Arquitetura e Urbanismo pela Universidade Federal de Minas Gerais e doutor em Demografia pela Universidade Federal de Minas Gerais. É professor adjunto da Universidade Federal Fluminense e professor colaborador da Universidade Candido Mendes em Campos dos Goytacazes. E-mail: ghnaves@globo.com.

Isabelle Rousseau

Professora no Centro de Estudos Internacionais do Colégio do México e pesquisadora associada ao Centre d'Études et de Recherches Internationales (Ceri), em Paris. E-mail: irouss@colmex.mx.

Jacob Binsztok Geógrafo

Doutor em Geografia Humana pela Universidade de São Paulo. Professor titular de Geografia Humana do Departamento de Geografia da Universidade Federal Fluminense. Docente do Programa de Pós-graduação em Geografia da Universidade Federal Fluminense. Bolsista de Produtividade do CNPq. Cientista de Nosso Estado da Faperj. E-mail: jacob.binsztok@gmail.com.

Julio Cezar Wasserman

Oceanógrafo, doutor em Oceanologia pela Universidade de Bordeaux I – França. Atualmente é professor associado do Departamento de Análise Ambiental e do Programa de Pós-graduação em Geoquímica Ambiental da Universidade Federal Fluminense. Coordenador da Rede UFF de Meio Ambiente e Desenvolvimento Sustentável. Bolsista de Produtividade do CNPq. E-mail: julio.wasserman@gmail.com.

Luciano Losekann

Economista e doutor em Economia da Indústria e da Tecnologia pela Universidade Federal do Rio de Janeiro. Professor adjunto da Universidade Federal do Rio de Janeiro. Atua na área da Economia da Energia, com ênfase no setor elétrico, regulação e economia industrial. E-mail: losekann@ie.ufrj.br.

Margarida Maria C. L. Mattos

Mestre e Doutora em Geografia pelo Programa de Pós-graduação em Geografia da Universidade Federal do Rio de Janeiro. Tem experiência de pesquisa na área de Geografia, com ênfase em Geografia Regional e Planejamento Urbano e Regional. E-mail: margarida.mattos@gmail.com.

Pablo Carrizalez Nava

Pesquisador colaborador do Programa de Pós-Graduação em Energia do Instituto em Eletrotécnica e Energia da Universidade de São Paulo. E-mail: carrizaleznav20@gmail.com.

Pierre Costa

Licenciado, bacharel e mestre em Geografia pela UFRJ e doutor em História pela UFF. É professor do departamento de Geografia e do Programa de Pós-graduação em Geografia da Universidade Estadual do Centro-Oeste (Unicentro) em Guarapuava, PR. E-mail: alvespierre75@hotmail.com.

Rodrigo Valente Serra

Economista, doutor em Economia Aplicada pela Universidade Estadual de Campinas. Professor/Pesquisador do Mestrado em Engenharia Ambiental do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Fluminense (IFF). Experiência em desenvolvimento regional; desenvolvimento urbano e crescimento econômico e *royalties*. E-mail: valente.serra68@gmail.com.

Rosélia Périssé da Silva Piquet

Doutora em Teoria Econômica pela Universidade Federal do Rio de Janeiro. Professora titular da Universidade Federal do Rio de Janeiro. Coordenadora do Mestrado em Planejamento Regional e Gestão de Cidades da Universidade Candido Mendes. Bolsista de Produtividade do CNPq. Área de Pesquisa: desenvolvimento urbano e regional; indústria petrolífera, economia e espaço regionais. E-mail: ropiquet@terra.com.br.

Sérgio Wulff Gobetti

Economista e jornalista. Doutor em Economia pela Universidade de Brasília. Técnico de Planejamento e Pesquisa do Ipea e secretário adjunto de Política Econômica do Ministério da Fazenda. E-mail: swgobetti@gmail.com.

Thiago Luis Felipe Brito

Graduado em Relações Internacionais e Comércio Exterior pela Universidade de Ribeirão Preto (Unaerp). E-mail: thiagoluistp@hotmail.com.

Thiago Periard

Economista, doutorando em Economia pelo Programa de Pós-graduação em Economia da Universidade Federal Fluminense. Experiência em economia da energia. E-mail: ttperiard@hotmail.com.