

PEDRO RAFFY VARTANIAN
VLADIMIR FERNANDES MACIEL
(Organizadores)

ESTUDOS ECONÔMICOS SETORIAIS:

Indústria Extrativa Mineral, Petróleo e Gás,
Comércio e Instituições de Ensino Superior

2021

Estudos Econômicos Setoriais: Indústria Extrativa Mineral, Petróleo e Gás, Comércio e Instituições de Ensino Superior

© 2021 Pedro Raffy Vartanian, Vladimir Fernandes Maciel
Editora Edgard Blücher Ltda.

Diagramação: Laércio Flenic Fernandes
Revisão: Samira Panini
Capa : Mariangela Ghizellini

Blucher

Rua Pedroso Alvarenga, 1245, 4º andar
04531-934 – São Paulo – SP – Brasil
Tel 55 11 3078-5366
contato@blucher.com.br
www.blucher.com.br

Segundo Novo Acordo Ortográfico, conforme 5. ed.
do Vocabulário Ortográfico da Língua Portuguesa,
Academia Brasileira de Letras, março de 2009.

É proibida a reprodução total ou parcial por quaisquer
meios, sem autorização escrita da Editora.

Todos os direitos reservados pela Editora
Edgard Blücher Ltda.

Dados Internacionais de Catalogação na Publicação (CIP)
Angélica Ilacqua CRB-8/7057

Estudos Econômicos Setoriais: Indústria Extrativa
Mineral, Petróleo e Gás, Comércio e Instituições de
Ensino Superior / organização de Pedro Raffy Vartanian,
Vladimir Fernandes Maciel – São Paulo: Blucher, 2021.
192p.

Bibliografia
ISBN 978-65-5550-056-1 (impresso)
ISBN 978-65-5550-071-4 (eletrônico)

Open Access

1. Economia 2. Indústria brasileira - Análise econômico-
financeira 3. Indústria mineral 4. Indústria petrolífera 5.
Comércio 6. Instituições de Ensino Superior I. Vartanian,
Pedro Raffy II. Maciel, Vladimir Fernandes

21-0404

CDD 330.0981

Índices para catálogo sistemático:
1. Indústria brasileira - Análise econômico-financeira

APRESENTAÇÃO

Após o lançamento exitoso dos **Estudos Econômicos Setoriais**, em 2019, resultante de pesquisas do Mestrado Profissional em Economia e Mercados e do Centro Mackenzie de Liberdade Econômica, os professores-pesquisadores mantiveram seus esforços de investigação em outros quatro setores da economia brasileira: Indústria Extrativa Mineral, Petróleo e Gás, Comércio e Instituições de Ensino Superior, ampliando, desse modo, a abordagem inicial que também compreendia quatro importantes setores como Transporte Ferroviário, Máquinas e Equipamentos, Têxtil-Confeção e Calçados¹.

Nesse contexto, os trabalhos de pesquisa contaram, em boa parte, com apoio financeiro do Fundo Mackenzie de Pesquisa (Mackpesquisa), ao qual os coordenadores da obra e autores dos estudos externalizam seus agradecimentos.

Os resultados deste ciclo de estudos setoriais podem ser conferidos nesta obra, que contou, também, com a participação de mestres egressos do Programa de Pós-Graduação em Economia e Mercados da Universidade Presbiteriana

¹ VARTANIAN, Pedro Raffy; MACIEL, Vladimir Fernandes. **Estudos Econômicos Setoriais: Máquinas e Equipamentos, Ferrovias, Têxtil e Calçados**. São Paulo: Blucher, 2019. ISBN: 9788580394047, DOI 10.5151/9788580394047-02.

Mackenzie, além da participação de alunos de graduação do curso de Ciências Econômicas da mesma universidade.

A obra contempla, de forma detalhada, importantes setores da economia que estão nos elos iniciais e nos elos finais da cadeia produtiva brasileira, cada qual com dinâmica e estrutura de regulamentação próprias. A análise se dá tanto a partir da ótica microeconômica quanto macroeconômica, de modo a buscar compreensão sobre o funcionamento dos distintos mercados e setores. A fundamentação teórica predominante nos capítulos é o modelo Estrutura-Conduto-Desempenho (ECD), abordado com profusão em *Estudos Econômicos Setoriais: Máquinas e Equipamentos, Ferrovias, Têxtil e Calçados*².

A organização dos capítulos buscou seguir a lógica das etapas da cadeia produtiva. Assim, o primeiro capítulo contempla a indústria extrativa mineral. O segundo capítulo dedica-se ao setor de óleo e gás, profundamente atingido pela recessão econômica brasileira de 2014-2016. O capítulo 3 trata do setor do comércio, responsável pela maior quantidade de postos formais de trabalho, e o capítulo 4 das instituições de ensino superior correspondendo, fundamentalmente, ao setor terciário, mais próximo, portanto, do consumidor final. A obra apresenta a evolução, as dificuldades e os desafios desses quatro setores relevantes no contexto econômico brasileiro. Compostos por pesquisas bibliográficas, levantamentos e análises de dados, além da realização de entrevistas com representantes dos setores, os estudos abordam tanto os obstáculos quanto possíveis caminhos que possibilitam o desenvolvimento sustentado desses setores ao longo das próximas décadas.

Os coordenadores

² SCARANO, Paulo Rogério; MURAMATSU, Roberta; FRANCISCHINI, Andresa Silva Neto; “Modelo Estrutura-Conduto-Desempenho como Esquema Analítico de Análises Setoriais”, p. 13-24. In: **Estudos Econômicos Setoriais: Máquinas e Equipamentos, Ferrovias, Têxtil e Calçados**. São Paulo: Blucher, 2019. ISBN: 9788580394047, DOI 10.5151/9788580394047-01.

PREFÁCIO

No momento histórico de maior desafio para a sociedade brasileira na busca de soluções que levem à superação da crise sanitária que trouxe consequências sociais e econômicas graves e profundas como o aumento da desigualdade social e a fragilidade fiscal com dívida pública recorde, a Universidade Presbiteriana Mackenzie, por meio do Centro Mackenzie de Liberdade Econômica e do Mestrado Profissional em Economia e Mercados, contribui com o debate sobre economia publicando **Estudos Econômicos Setoriais**, com nossos economistas analisando os segmentos: Atividade Extrativa Mineral, Petróleo e Gás, Comércio e Instituições de Ensino Superior.

Esta iniciativa, além de oportuna, também aproxima a Universidade da sociedade e dos setores produtivos. A pesquisa realizada pela equipe formada por professores e mestres egressos do programa de pós-graduação em economia condensou dados e produziu análises que certamente contribuirão com o processo de tomada de decisões das organizações que atuam nesses setores e nos demais setores por eles afetados.

Sem dúvida, a obra trata de segmentos importantes para o desenvolvimento econômico. Denota-se também a diversidade e complexidade do ambiente socioeconômico brasileiro, iniciando pelas riquezas naturais exploradas por setores como mineração e petróleo que são básicos, por influenciar diversos outros

segmentos econômicos, e estratégicos, por atrair altos volumes de investimentos, gerando, além da remuneração do capital financeiro, emprego e renda, divisas e desenvolvimento tecnológico. Os autores abordam em suas análises os problemas relacionados à atuação oligopolizada e outras questões que afetam a eficiência dos setores e da própria economia brasileira no geral, como a corrupção.

A análise do setor de comércio tem como pano de fundo a discussão entre crescimento econômico e liberdade econômica, tema que o Brasil ocupa em 2020 a 105ª posição entre 162 países e territórios, segundo estudo divulgado pelo Centro Mackenzie de Liberdade Econômica em conjunto com o Fraser Institute do Canadá, o que leva a uma economia menos dinâmica com efeitos na renda do trabalhadores e na inflação e, conseqüentemente, no desempenho do comércio, que passa por um processo de reinvenção com a aceleração da transformação digital e da mudanças de hábitos dos consumidores geradas pela pandemia.

Por fim, o setor de Ensino Superior Não Público. A educação produz diversos impactos sociais e econômicos afetando desde gastos com saúde pública até menores índices de criminalidade e, portanto, menor desigualdade social. Para a economia, a educação contribui para o aumento da produtividade e, conseqüentemente, para o crescimento econômico sustentável. Portanto, discutir educação é discutir economia. Um estudo da Confederação Nacional da Indústria apresenta um dado preocupante: o índice de produtividade da indústria sofreu uma redução de 32% entre 2000 e 2015, mas entre 2004 e 2013 o nível de escolaridade média da população de 25 anos aumentou de 6,4 anos para 7,7 anos de estudos, segundo o IBGE. No Brasil as Instituições de Ensino Superior não Públicas concentram a maior parte das matrículas de graduação, daí a sua relevância para a análise setorial e a importância do setor para o desenvolvimento econômico.

Parabenizo os coordenadores da obra, professores Dr. Pedro Raffy Vartanian e Dr. Vladimir Fernandes Maciel, pelo excelente trabalho realizado e saúdo a todos os autores e colaboradores envolvidos nesse exitoso projeto. Desejo a todos os leitores profícuas horas de reflexão sobre a economia brasileira e aos agentes econômicos que representam os setores objetos de análise, que o conteúdo da obra seja útil para pensar e repensar o posicionamento das suas organizações oportunizando melhores resultados.

*Prof. Dr. Claudio Parisi
Diretor do Centro de Ciências Sociais e Aplicadas da
Universidade Presbiteriana Mackenzie
Professor do Programa de Pós-Graduação em Controladoria e
Finanças Empresariais da Universidade Presbiteriana Mackenzie
Graduado, Mestre e Doutor em Ciências Contábeis pela Universidade de São Paulo*

SUMÁRIO

1. ANÁLISE SETORIAL DA ATIVIDADE EXTRATIVA MINERAL NO BRASIL9

Álvaro Alves de Moura Júnior

Joaquim Carlos Racy

Pedro Raffy Vartanian

Vitória Batista Santos Silva

2. ANÁLISE SETORIAL DA ATIVIDADE DE PETRÓLEO E GÁS NO BRASIL45

Álvaro Alves de Moura Júnior

Joaquim Carlos Racy

Pedro Raffy Vartanian

Vitória Batista Santos Silva

3. UMA ANÁLISE DO SETOR DE COMÉRCIO NO BRASIL NO PERÍODO 2005-2016 97

Pedro Raffy Vartanian

Álvaro Alves de Moura Júnior

Joaquim Carlos Racy

Ulisses Ruiz de Gamboa

Bruno Dalle Piagge Vendruscolo

4. DESAFIOS DECORRENTES DA MATRIZ REGULATÓRIA EDUCACIONAL PARA O SETOR DE ENSINO SUPERIOR NÃO PÚBLICO PRESENCIAL NO BRASIL 137

Paulo Rogério Scarano

Roberta Muramatsu

Lucas Grassi Freire

Marcelo Martins Pereira

Jefferson Siqueira Alves

Gabriela Laurentino Santana

COORDENADORES..... 181

AUTORES..... 183

ÍNDICE REMISSIVO 187

