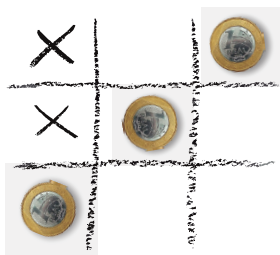


BRADSON CAMELO • CRISTIANO CARVALHO

O TRIBUTARISTA ESTRATÉGICO

A Teoria dos Jogos no Direito Tributário



Prefácio Roberto Quiroga Mosquera
Apresentação Konstantin Sonin

FORUM

Bradson Camelo
Cristiano Carvalho

O TRIBUTARISTA ESTRATÉGICO A Teoria dos Jogos no Direito Tributário

Prefácio

Roberto Quiroga Mosquera

Apresentação

Konstantin Sonin

“O livro de Bradson e Cristiano estabelece um objetivo ambicioso – introduzir as ferramentas avançadas de análise estratégica e demonstrar como elas podem ser usadas para analisar políticas públicas na esfera tributária”. O foco está em uma série de questões do mundo real, como reformas políticas, evasão fiscal e negociação entre contribuintes e autoridades fiscais. O uso da teoria dos jogos, a principal ferramenta da teoria econômica no século 21, permite tratar esses problemas do mundo real de uma maneira unificada, sistemática e acessível.

É um dos primeiros livros em todo o mundo a explorar tão profundamente a aplicação da teoria dos jogos à política tributária, unindo teoria e prática de maneira muito adequada. O mérito de tal feito não pode ser subestimado. Recomendo enfaticamente esta obra a estudiosos, profissionais e todos aqueles engajados na intersecção da economia e da política tributária. Trata-se de uma leitura indispensável que, estou certo, se tornará uma referência no campo.”

Konstantin Sonin

Professor da Universidade de Chicago

“Trata-se de trabalho ousado, termo aqui utilizado para designar inovação e criatividade. (...), a didática exposta pelos autores simplifica bastante a vida do leitor e creio que, mesmo aquele que nunca ouviu falar em teoria dos jogos, conseguirá acompanhar o excelente trabalho.

Os autores conseguiram dar um grau bem elevado de praticidade ao trabalho, aplicando uma teoria econômica (ou matemática) que, em princípio, imaginava-se aplicável a qualquer outra área do conhecimento, com exceção do direito. Todavia, comprovou-se que a teoria dos jogos, em síntese, é aplicável a uma infinidade de situações e podem servir de instrumento para se solucionar conflitos de interesses relevantes na sociedade, sobretudo, aquelas disciplinadas pelas normas jurídicas tributárias. (...) surge outra ferramenta para o jurista no seu trabalho de interpretação e conhecimento das normas jurídicas, com a finalidade de se atingir o bem maior do direito, isto é, a justiça.”

Roberto Quiroga Mosquera

Mestre e Doutor. Professor da FGV DIREITO SP e USP

Área específica
DIREITO TRIBUTÁRIO.

Áreas afins do livro
DIREITO PÚBLICO. TEORIA DOS JOGOS.
ANÁLISE ECONÔMICA DO DIREITO.

Palavras-chave
DIREITO TRIBUTÁRIO. TEORIA DOS JOGOS.
REFORMA TRIBUTÁRIA. TEORIA DA DECISÃO.

FORMATO: 14,5 × 21,5 cm
CÓDIGO: 3297

Dados Internacionais de Catalogação na Publicação (CIP) de acordo com ISBD

C181t Camelô, Bradson
O tributarista estratégico: a teoria dos jogos no direito tributário / Bradson Camelô, Cristiano Carvalho. Belo Horizonte: Fórum, 2024.
181 p. 14,5x21,5cm

ISBN impresso 978-65-5518-686-4
ISBN digital 978-65-5518-691-8

1. Direito tributário. 2. Teoria dos jogos. 3. Reforma tributária. 4. Teoria da decisão. I. Carvalho, Cristiano. II. Título.

CDD: 341.39
CDU: 34:336(81)6

Ficha catalográfica elaborada por Lissandra Ruas Lima – CRB/6 – 2851

Informação bibliográfica deste livro, conforme a NBR 6023:2018 da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT):

CAMELO, Bradson; CARVALHO, Cristiano. *O tributarista estratégico: a teoria dos jogos no direito tributário*. Belo Horizonte: Fórum, 2024. 181 p. ISBN 978-65-5518-686-4.

Bradson Camelô

Procurador do MP de Contas, ex-procurador da Fazenda Nacional, cientista de dados pela Universidade de Chicago, mestre em Políticas Públicas pela Universidade de Chicago, mestre em Direito Econômico, mestre em Modelagem Matemática Computacional e economista. Presidente da Associação Brasileira de Direito e Economia.

Cristiano Carvalho

Livre-docente em Direito Tributário (USP). Mestre e doutor em Direito Tributário (PUC-SP). Pós-doutor em Direito e Economia (U.C. Berkeley). Advogado. Fundador e ex-presidente da Associação Brasileira de Direito e Economia.

PREFÁCIO	
Roberto Quiroga Mosquera	11
APRESENTAÇÃO	
Konstantin Sonin	15
INTRODUÇÃO	19
CAPÍTULO 1	
A TEORIA DA DECISÃO	23
1.1 Introdução à Teoria da Decisão	24
1.1.1 Pressupostos da teoria da decisão	25
1.2 Axiomas	28
1.2.1 Racionalidade	28
1.2.2 Autointeresse ou maximização do bem-estar	29
1.2.3 Consistência	30
1.2.4 Completude	30
1.2.5 Transitividade	31
1.2.6 Monotonicidade	31
1.2.7 Continuidade	31
1.2.8 Reagir a incentivos	32
1.2.9 Ponderação custo-benefício, de acordo com a informação disponível	33
CAPÍTULO 2	
A TEORIA DOS JOGOS	35
2.1 Introdução	35
2.2 Breve histórico	39
2.3 Elementos	40
2.3.1 Jogadores	40
2.3.2 Estratégias	41
2.3.4 Resultados	42
2.3.5 Regras e tipos de informação	42
2.3.6 Representação do jogo	45
2.3.6.1 Forma normal	45
2.3.6.2 Forma extensiva	46
2.3.7 Tempo do jogo	48
2.3.7.1 Jogos simultâneos x jogos sequenciais	48
2.3.7.2 Jogos únicos (<i>one shot game</i>) x jogos repetitivos	50
2.3.8 Retaliação e reputação	50
2.3.9 Equilíbrios	51
2.3.9.1 Equilíbrio de estratégia dominante	52
2.3.9.2 Equilíbrio de Nash	56
2.3.9.3 Equilíbrio maximin	58
2.3.9.4 Equilíbrios de estratégias mistas em jogos finitos	59
2.3.10 Jogos de soma zero e jogos cooperativos	60
2.3.10.1 Jogos de soma zero com dois jogadores	62
2.3.10.2 Jogos cooperativos x não cooperativos	65
2.3.11 Design de mecanismos (ou teoria dos jogos reversa)	66
2.4 Jogos clássicos	68

CAPÍTULO 3	
JOGOS CLÁSSICOS E SUA APLICAÇÃO AO DIREITO TRIBUTÁRIO ..	71
3.1 Dilema do prisioneiro	71
3.1.1 Dilema dos Prisioneiros e o Cavaleiro das Trevas.....	74
3.1.2 A tragédia dos comuns	76
3.1.3 Dilema do prisioneiro e tributação	79
3.2 Caça ao cervo.....	83
3.2.1 Caça ao cervo, contrato social, dilema do prisioneiro e a tributação	84
3.3 Jogo do covarde (<i>chicken game</i>).....	88
3.4 Queima de barcos e <i>Si vis pacem, para bellum</i>	92
3.5 Batalha dos sexos (<i>Bach</i> ou <i>Stravinsky</i>)	95
3.6 <i>Focal point</i>	97
3.7 Jogos evolutivos: falcão e pombo	99
CAPÍTULO 4	
ALGUNS OUTROS JOGOS TRIBUTÁRIOS	105
4.1 Jogo de sonegação em lançamento por homologação.....	105
4.2 Jogos de financiamento para bens públicos.....	110
4.2.1 Definição econômica de bens públicos	110
4.2.2 O Jogo de mercado para bens públicos	113
4.2.3 Jogos (problemas) de aeroportos.....	115
4.3 O jogo do preço de transferência	118
4.4 O jogo do ônus tributário	121
4.5 Papel do Estado.....	125
4.5.1 Estratégia de tributar do Estado	127
CAPÍTULO 5	
DESIGN DE MECANISMOS NOS JOGOS TRIBUTÁRIOS: TRANSAÇÃO, REFORMA, GUERRA FISCAL E LITIGIOSIDADE.....	131
5.1 Desenhos de mecanismos.....	131
5.2 Jogos de barganha (transação tributária)	133
5.3 Jogos na reforma tributária	141
5.3.1 Alguns comentários sobre os projetos de reforma tributária em trâmite no congresso nacional	145
5.3.2 O jogo apoio à reforma tributária.....	149
5.3.3 Motivos para uma reforma tributária.....	153
5.3.3.1 A neutralidade tributária.....	154
5.3.3.2 Benefícios da neutralidade tributária	155
5.3.3.3 Desencorajar atividades indesejadas: o papel dos impostos pigouvianos	159
5.3.4 Deve o Estado criar um imposto sobre grandes fortunas?	159
5.4 A guerra fiscal	163
5.5 A litigiosidade tributária	163
CONCLUSÃO	173
REFERÊNCIAS.....	175