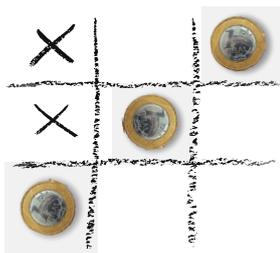


BRADSON CAMELO • CRISTIANO CARVALHO

# 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*

**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

“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

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

C181t      Camelo, Bradson  
              O tributarista estratégico: a teoria dos jogos no direito tributário / Bradson  
              Camelo, 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 Camelo**

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	
<b>Roberto Quiroga Mosquera</b> .....	11
APRESENTAÇÃO	
<b>Konstantin Sonin</b> .....	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