

UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO
FACULDADE DE FILOSOFIA, LETRAS E CIÊNCIAS
HUMANAS
DEPARTAMENTO DE CIÊNCIA POLÍTICA
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIA
POLÍTICA

Adesão a Tratados de Controle de Armamentos

UM ESTUDO ECONOMÉTRICO E UMA
MODELAGEM FORMAL

Rodolpho Talaisys Bernabel

rodolpho@usp.br

Tese apresentada ao Programa de Pós-Graduação
em Ciência Política do Departamento de Ciência
Política da Faculdade de Filosofia, Letras e
Ciências Humanas da Universidade de São Paulo,
para a obtenção do título de Doutor em
Ciência Política.

Orientador: Professor Doutor Amâncio Jorge Silva Nunes de Oliveira

SÃO PAULO
2013

Resumo

Este trabalho investiga quantitativamente as causas da adesão de países a tratados internacionais de segurança. Mais precisamente, tratados de controle de armamentos. O principal tratado a ser estudado aqui é o Tratado de Não-Proliferação de Armas Nucleares. Primeiramente fiz uma reconstrução racional dos programas realista e liberal das relações internacionais, com enfoque em regimes internacionais. Trata-se de uma abordagem qualitativa, feita com o intuito de subsidiar a pesquisa quantitativa. O cerne do trabalho é a análise econométrica do problema da adesão. Utilizo dados em painel na forma país/ano. Utilizo o universo dos países entre os anos 1968 e 2004. A técnica utilizada é a regressão logística com erro padrão robusto agrupado por país. O principal achado é que democracias aderem mais que autocracias na razão de dois para um. Por fim, temos uma modelagem formal, ainda bastante tentativa, do problema da adesão a tratados de segurança, feita com o intuito de prover uma ferramenta de *policy implementation*, com base num estudo de caso, qual seja, o da adesão de Índia e Paquistão ao Tratado de Não-Proliferação de Armas Nucleares. A metodologia usada nesta parte é a de desenho de mecanismo.

Abstract

This study investigates the causes of adhesion to security treaties. The main case of study is the Non-Proliferation Treaty. The rational reconstructions of the liberal and realist research programs inform the quantitative work that follows them. The kernel of this piece is the econometric analysis. I use panel data and cluster robust logits to infer the causes of adhesion of countries to arms control treaties. The main finding is that democracies adhere more than authoritarian domestic regimes with a two to one odds ratio. Finally, I model the strategic situation between India and Pakistan. These two countries are not yet signatories of the *NPT*. I use mechanism design to come up with a means of promoting better equilibria.

Para Carolina.

Agradecimentos

Agradeço à minha esposa por ter me apoiado na decisão de fazer esse doutorado e por suportar comigo bravamente todas as suas consequências. Agradeço também aos meus pais por terem feito despertar em mim desde cedo o gosto pelo saber e também pelo apoio sempre imediato nos muitos momentos difíceis. Agradeço ao meu orientador por ter me aceitado como orientando, por ter me dado liberdade o bastante para explorar novas ideias - e por ter me guiado de volta ao caminho certo quando essas ideias iam longe demais -, por ter me auxiliado a resolver problemas que não fazem parte das responsabilidades de um orientador; agradeço-o também por ter me integrado ao CAENI, onde pude discutir meu trabalho e receber críticas e sugestões de maneira séria e amigável; por fim, agradeço-o pelas oportunidades de ministrar cursos de extensão que de outra forma não seriam possíveis. Nunca poderei pagar o preço justo da ajuda que todos vocês me deram. Gosto de me confortar pensando que vocês fizeram um investimento de longo prazo na ciência, e que eu fui um mediador. O fato de eu ter cobrado caro por essa mediação não me conforta em nada. Todavia, espero que esse trabalho possa saldar uma parcela dessa dívida infinita.

Sumário

I	1
1 Introdução	3
2 Revisão bibliográfica	5
II	15
3 Uma Nota Metodológica	17
3.1 Falseacionismo	17
3.2 Programas de Pesquisa	18
3.3 Reconstrução Racional	19
3.4 Metodologia da Teoria da Ciência	21
3.5 O Uso Dessas Ferramentas	22
4 Reconstrução Racional do Programa Realista	25
4.1 O Realismo	27
4.1.1 Waltz	27
4.1.2 Walt	29
4.1.3 Schweller	31
4.1.4 Christensen e Snyder	33
4.2 Um Subprograma: O Realismo Moderno	35
4.2.1 Morgenthau	35
4.2.2 McNamara	36
4.2.3 As lições de McNamara	37
5 Reconstrução Racional do Programa Liberal	45
5.1 A noção de internacional	46

5.2	A teoria liberal dos regimes internacionais	47
5.2.1	Keohane 1	48
5.2.2	Keohane 2	50
5.2.3	Lipson	54
5.2.4	Keohane 3	56
5.2.5	Snidal	57
5.3	Conclusão	59
III		61
6	Econometria	63
6.1	Estatística Descritiva	67
6.2	Dados e Formulação de hipóteses	72
6.3	Estimação e Inferência	75
6.3.1	Modelo de Probabilidade Linear	76
6.3.2	Checando a não colinearidade	82
6.3.3	Regressão Logística	83
6.3.4	Comentários	94
7	Estudo de caso	97
7.1	Introdução	97
7.2	O Mecanismo Γ	98
7.3	O problema bayesiano de decisão coletiva	99
7.4	Aplicação: O Tratado de Não Proliferação de Armas Nucleares	100
7.5	O Jogo	101
7.6	Estática Comparativa	101
7.7	O Problema de Otimização	103
8	Considerações Finais	105
9	Apêndice	109
9.1	Gráficos da adesão a outros tratados e sobre ratificação . . .	109
9.2	Modelos de Probabilidade Linear para os outros tratados . .	113
9.3	Resultados para ratificação dos tratados	133
9.3.1	Regressão Logística	133
9.4	Resultados para países com <i>cinc</i> a menos de 2%	138

Lista de Figuras

6.1	69
6.2	70
6.3	71
6.4	77
6.5	78
6.6	79
6.7	80
6.8	81
9.1	110
9.2	111
9.3	112
9.4	113
9.5	114
9.6	115
9.7	116
9.8	117
9.9	118
9.10	119
9.11	120
9.12	121
9.13	122
9.14	123
9.15	124
9.16	125
9.17	126
9.18	127

9.19	.....	128
9.20	.....	129
9.21	.....	130
9.22	.....	131
9.23	.....	132

Lista de Tabelas

6.1	Efeito sobre a adesão esperado pela teoria	75
6.2	Correlação entre as variáveis	82
6.3	Diagnóstico de colinearidade	82
6.4	Resultados da estimação: TNP_A	85
6.5	Resultados da estimação: BWC_A	87
6.6	Resultados da estimação: CCWC_A	89
6.7	Resultados da estimação: CTBT_A	91
6.8	Resultados da estimação: CWC_A	93
9.1	Resultados da estimação: TNP_R	133
9.2	Resultados da estimação: BWC_R	134
9.3	Resultados da estimação: CCWC_R	135
9.4	Resultados da estimação: CTBT_R	136
9.5	Resultados da estimação: CWC_R	137
9.6	Resultados da estimação : TNP_A	138
9.7	Resultados da estimação : BWC_A	139
9.8	Resultados da estimação : CCWC_A	140
9.9	Resultados da estimação : CTBT_A	141
9.10	Resultados da estimação : CWC_A	142

Gracias por visitar este Libro Electrónico

Puedes leer la versión completa de este libro electrónico en diferentes formatos:

- HTML(Gratis / Disponible a todos los usuarios)
- PDF / TXT(Disponible a miembros V.I.P. Los miembros con una membresía básica pueden acceder hasta 5 libros electrónicos en formato PDF/TXT durante el mes.)
- Epub y Mobipocket (Exclusivos para miembros V.I.P.)

Para descargar este libro completo, tan solo seleccione el formato deseado, abajo:

