

GILSON PIQUERAS GARCIA

GILSON PIQUERAS GARCIA



JURIMETRIA APLICADA AOS TRIBUNAIS DE CONTAS

FORUM

Área específica
DIREITO ADMINISTRATIVO.

O livro *Jurimetria Aplicada aos Tribunais de Contas* de Gilson Garcia é uma obra que demonstra grande conhecimento do autor, trazendo importante contribuição para a difusão da jurimetria através do estudo de casos relacionados a processos abertos junto aos Tribunais de Contas nacionais.

Além de se propor a ensinar de forma clara métodos estatísticos muito úteis nos primeiros dois capítulos da obra, o livro traz nos demais capítulos estudos jurimétricos que jogam luz sobre a atuação dos Tribunais de Contas em temas de grande interesse social.

Marcelo Guedes Nunes

Presidente da Associação Brasileira de Jurimetria.

Áreas afins
JURIMETRIA. CONTROLE EXTERNO. TRIBUNAIS
DE CONTAS.

Público-alvo/consumidores
ADVOGADOS. AUDITORES DE CONTROLE
EXTERNO. SERVIDORES DE TRIBUNAIS DE
CONTAS.

FORMATO: 14,5 × 21,5 cm
CÓDIGO: 10003151

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

G216j	Garcia, Gilson Piqueras
	Jurimetria aplicada aos Tribunais de Contas / Gilson Piqueras Garcia. - Belo Horizonte : Fórum, 2022. 182p. : il. ; 14,5cm x 21,5cm.
	Inclui bibliografia. ISBN: 978-65-5518-297-2
	1. Direito. 2. Direito Administrativo. 3. Jurimetria. 4. Controle Externo. 5. Tribunais de Contas. I. Título.
	CDD 341.3 CDU 342.9
2021-4032	

Elaborado por Vagner Rodolfo da Silva - CRB-8/9410

Informação bibliográfica deste livro, conforme a NBR 6023:2018 da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT): GARCIA, Gilson Piqueras. <i>Jurimetria aplicada aos Tribunais de Contas</i> . Belo Horizonte: Fórum, 2022. 182p. ISBN 978-65-5518-297-2.
--

Gilson Piqueras Garcia

Diretor da Escola de Contas do Tribunal de Contas do Município de São Paulo (TCMSP). Professor de Pós-Graduação e Auditor de Controle Externo do TCMSP. Doutor em Ciência e Tecnologia pela UNESP. Engenheiro Civil e Mestre em Engenharia pela Escola Politécnica da USP. Especialista em Administração pela FGV/SP.

SUMÁRIO

PREFÁCIO	9
APRESENTAÇÃO.....	13
INTRODUÇÃO	17
CAPÍTULO 1	
DESCREVENDO OS TRIBUNAIS	19
1.1 Tipos de variáveis	21
1.2 Análise unidimensional	23
1.2.1 Tabelas de distribuição de frequências.....	23
1.2.2 Gráficos para variáveis qualitativas ou categóricas.....	26
1.2.3 Gráficos para variáveis quantitativas.....	29
1.2.4 Medidas de posição	31
1.2.5 Medidas de dispersão	33
1.2.6 Quartis.....	34
1.2.7 <i>Box plot</i>	35
1.3 Análise bidimensional.....	37
1.3.1 Associação entre duas variáveis qualitativas.....	37
1.3.2 Associação entre uma variável qualitativa e uma quantitativa	42
1.3.3 Associação entre duas variáveis quantitativas	46
CAPÍTULO 2	
EXPLICANDO OS TRIBUNAIS	51
2.1 Regressões lineares	52
2.1.1 Regressão linear simples com variáveis quantitativas	52
2.1.2 Regressão linear simples com variáveis explicativas qualitativas.....	57
2.1.3 Regressão linear múltipla com uma variável explicativa quantitativa e uma qualitativa	61
2.1.4 Regressão linear múltipla com variáveis quantitativas e qualitativas.....	63
2.2 Regressão logística.....	64
2.2.1 Regressão logística simples com variável explicativa quantitativa	64
2.2.2 Regressão logística simples com variável explicativa qualitativa	68
2.2.3 Regressão logística múltipla com variáveis explicativas quantitativas e qualitativas.....	71
CAPÍTULO 3	
VIGÊNCIA E DESAFIOS DA LEI DE RESPONSABILIDADE FISCAL, JURIMETRIA E TRIBUNAIS DE CONTAS: UM ESTUDO QUANTITATIVO SOBRE O TRIBUNAL DE CONTAS DO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO	75
3.1 Introdução.....	75
3.2 Referencial teórico	77
3.3 Metodologia.....	80
3.4 Resultados.....	80
3.5 Análise dos resultados	88
3.6 Considerações finais.....	91
Referências	92

CAPÍTULO 4

TRIBUNAIS DE CONTAS E JURIMETRIA: UM MODELO DE ANÁLISE PARA AS DENÚNCIAS APRESENTADAS AO TRIBUNAL DE CONTAS DA UNIÃO	95
4.1 Introdução.....	95
4.2 Referencial teórico	97
4.3 Métodos e técnicas.....	100
4.4 Análise dos resultados.....	101
4.4.1 Representatividade.....	101
4.4.2 Conhecimento e procedência.....	109
4.5 Considerações finais.....	110
Referências.....	110

CAPÍTULO 5

SITUAÇÕES DE EMERGÊNCIA, CONTROLE SOCIAL, TRIBUNAIS DE CONTAS E JURIMETRIA: UM ESTUDO DAS DECISÕES SOBRE DENÚNCIAS E REPRESENTAÇÕES APRESENTADAS AO TRIBUNAL DE CONTAS DA UNIÃO	113
5.1 Introdução.....	113
5.2 Referencial teórico	114
5.3 Metodologia.....	116
5.3.1 Escolha das variáveis.....	116
5.3.2 Construção da base de dados.....	118
5.4 Análise dos resultados.....	119
5.4.1 Estatística Descritiva (Análise exploratória de dados).....	119
5.4.2 Regressão logística – Modelo explicativo.....	122
5.4.3 Regressão logística – Modelo preditivo.....	128
5.4.4 Considerações finais.....	129
Referências	130

CAPÍTULO 6

SAÚDE, TRIBUNAIS DE CONTAS E JURIMETRIA: UM ESTUDO SOBRE OS ACÓRDÃOS DO TRIBUNAL DE CONTAS DA UNIÃO	133
6.1 Introdução.....	133
6.2 Referencial teórico	134
6.3 Métodos e técnicas.....	137
6.4 Análise exploratória de dados (Estatística Descritiva).....	139
6.5 Regressão logística (Modelo explicativo).....	146
6.6 Considerações finais.....	153
Referências	153

CAPÍTULO 7

TRIBUNAIS DE CONTAS, CONTROLE PREVENTIVO, CONTROLE SOCIAL E JURIMETRIA: UM ESTUDO SOBRE AS REPRESENTAÇÕES PARA SUSPENSÃO DE LICITAÇÕES.....	157
7.1 Introdução.....	157
7.2 Fundamentação teórica.....	159
7.2.1 Controle preventivo.....	159
7.2.2 Jurimetria	163
7.3 Metodologia da pesquisa.....	164
7.4 Resultados da pesquisa.....	165
7.5 Análise e discussão dos resultados.....	166
7.5.1 Análise exploratória de dados (Estatística Descritiva).....	166
7.5.2 Regressão logística – Modelo explicativo.....	170
7.5.2 Regressão logística – Modelo preditivo.....	179
7.6 Considerações finais.....	179
Referências	180