

Livia Oushiro

Introdução à Estatística para Linguistas

EDITORA DA **ABRALIN**

Palavra dos editores

Esta publicação, digital e gratuita, compõe o catálogo de livros digitais da Editora da ABRALIN, uma editora *open access*, criada em 2020, que busca oferecer mecanismos efetivos de publicação e circulação de obras de Linguística no país. A ideia que norteia seu funcionamento encontra melhor expressão nas palavras de seu idealizador, Prof. Dr. Miguel Oliveira Jr., então presidente da ABRALIN: “acreditamos que dar acesso livre à produção intelectual de excelência, que é fruto – na maioria das vezes – de investimento público, é o caminho mais democrático no contexto socioeconômico em que vivemos”. Sem dúvida, essas palavras foram definitivas para o nosso engajamento na criação da Editora da ABRALIN. Queremos contribuir para fazer da Editora da ABRALIN um canal permanente de apoio à divulgação da sólida pesquisa feita nas muitas áreas da Linguística no Brasil.

Como todos sabemos, a ABRALIN desempenha papel fundamental na consolidação dos estudos linguísticos no Brasil, contribuindo de maneira crucial para a criação e a preservação de espaços de acolhimento da diversidade de ideias linguísticas, algo que tem urgência ética e é – no nosso entendimento – atitude necessária para manter o indispensável diálogo entre a sociedade e a comunidade científica. A Editora da ABRALIN nasce dentro desse contexto e com esse desígnio maior.

A excelência do trabalho da Editora e das obras por ela publicadas será garantida – disso temos certeza – pela esperada contribuição dos associados da ABRALIN. Tal contribuição constantemente vem em atendimento aos editais e aos critérios tornados públicos periodicamente, na forma de propostas de publicação, na colaboração junto ao Conselho Editorial e com as demais atividades envolvidas no funcionamento da Editora.

Nossa expectativa é que a Editora da ABRALIN possa fornecer obras de qualidade, acessíveis gratuitamente ao público-leitor interessado, fomentando, assim, a pesquisa em Linguística, contribuindo com o diálogo constante entre pesquisadores e sociedade.

Valdir do Nascimento Flores
Gabriel de Ávila Othero
Editores

Introdução à Estatística para Linguistas

Livia Oushiro

EDITORA DA **ABRALIN**

SUMÁRIO

8	PREFÁCIO
9	APRESENTAÇÃO
22	Lição 0: Instruções iniciais
25	Lição 1: Fundamentos
37	Lição 2: Manipulação de Vetores e Dataframes
53	Lição 3: Tipos de Variáveis
71	Lição 4: Variáveis Nominiais: Tabelas
86	Lição 5: Variáveis Nominiais: Gráficos
109	Lição 6: Variáveis Numéricas: Medidas de Tendências Centrais
131	Lição 7: Variáveis Numéricas: Gráficos
156	Lição 8: Conceitos Básicos de Estatística Inferencial
180	Lição 9: Testes de Proporção e Qui-Quadrado
206	Lição 10: Teste-t
230	Lição 11: Correlação e Regressão
258	Lição 12: Regressão Linear Parte 1
288	Lição 13: Regressão Linear Parte 2
317	Lição 14: Regressão Logística Parte 1

343 Lição 15: Regressão Logística Parte 2

375 REFERÊNCIAS

376 Pacotes

378 Referências úteis

379 Links para *scripts* das lições

380 POSFÁCIO

390 ANEXOS

390 Anexo A: Cálculo de r de Pearson e de r ajustado

391 Anexo B: Roteiro para análise de variáveis numéricas

396 Anexo C: Cálculo do valor de significância para modelo

397 Anexo D: Roteiro para análise de variáveis nominais binárias