

Disciplina aprovada na 127ª reunião do CPGL, realizada em 29/01/2021.

Caracterização Disciplina

Este formulário é exclusivo para docentes credenciados no Programa de Pós-Graduação em Linguística da UFSCar.

Endereço de e-mail *

pabloarantes@ufscar.br

Nome da disciplina *

LIN131-2

Estatística básica para estudos linguísticos

Docente responsável pela disciplina *

Pablo Arantes

Linha de Pesquisa *

- Descrição, análise e processamento automático de línguas naturais
- Ensino e Aprendizagem de Línguas
- Linguagem e Discurso

Justificativa

O uso de técnicas estatísticas para a análise de dados é uma tendência crescente em diversas subdisciplinas da linguística. Por conta disso, o domínio mínimo do vocabulário e de conceitos básicos da área torna-se cada vez mais necessário para quem faz pesquisa na área dos estudos linguísticos.

Objetivo *

O curso consistirá na exposição de algumas noções essenciais para o entendimento da análise estatística no contexto da pesquisa empírico-experimental no campo da linguística, como a noção de metodologia, desenho experimental e inferência estatística. O aluno será introduzido ao uso de um ambiente de computação estatística com o auxílio do qual ele poderá pôr em uso as noções teóricas através da aplicação das técnicas aprendidas na análise de dados linguísticos.

Ementa *

1. Introdução e conceitos básicos; apresentação das ferramentas computacionais a serem usadas (R e Rstudio).
2. Estatística descritiva.
3. Experimentos binomiais e multinomiais; distribuições estatísticas discretas; testes binomial e qui-quadrado.
4. Experimentos envolvendo variáveis proporcionais; distribuições estatísticas contínuas; testes-t.
5. Experimentos envolvendo variáveis com mais do que um nível; distribuição F e Análise de Variância.

Bibliografia Principal *

Diez, D. et al. OpenIntro Statistics. Available at <https://leanpub.com/openintro-statistics>.

Horton, N. The Statistical Sleuth (3rd Edition) In R. Available at <http://www.math.smith.edu/~nhorton/sleuth3/>

Irizarry, R. A. Introduction to Data Science: Data Analysis and Prediction Algorithms with R. Available at <https://rafalab.github.io/dsbook/>.

Lane, D. Online Statistics Education: An Interactive Multimedia Course of Study. Available at <http://onlinestatbook.com/2/index.html>.

Thoen, E. Agile Data Science with R. Available at <https://edwinth.github.io/ADSwR/>.

Wickham, H.; Grolemund. R for Data Science. Available at <https://r4ds.had.co.nz/>.

Bibliografia Complementar

GRIES, S. T. Statistics for Linguistics with R: A Practical Introduction. Amsterdam: Mouton de Gruyter, 2010.
BUTLER, C. Statistics in Linguistics. [S.l.]: Blackwell, 1985.
WOODS, A.; FLATCHER, P.; HUGHES, A. Statistics in language studies. Cambridge: Cambridge University Press, 1986.

Carga Horária de Aulas Teóricas *

Horas em sala de aula (atividades síncronas)

15

Carga Horária de Aulas Práticas *

Horas em sala de aula (atividades síncronas)

0

Carga Horária de Exercícios ou Seminários *

Horas para leituras extra classe, exercícios em classe e apresentações de seminários. (atividades assíncronas)

15

Créditos *

Cada 15 horas das cargas horárias somadas correspondem a UM crédito.

2

De acordo com a estrutura curricular do PPGL, está é uma disciplina: *

Caso tenha dúvida, é só acessar o site e ver o que diz a estrutura curricular

Específica

Disciplina Interprogramas (DIP)

Disciplina em que o docente é credenciado em dois programas da UFSCar e a disciplina será ministrada nos dois. (Ex: PPGL e PPGLit)

Sim

Não

Em caso positivo, qual programa

Disponível para o(s) curso(s) de: *

Mestrado

Doutorado

Disciplina como pré-requisitos? *

Sim

Não

Em caso positivo, qual é o pré-requisito?

.....

Início da validade da disciplina *

Levar em consideração o semestre da primeira oferta.

DD MM AAAA

10 / 05 / 2021

Este formulário foi criado em Universidade Federal de São Carlos.

Google Formulários