



Disciplina:

HZ 631B: Estatística para Ciências Sociais

Ementa:

Introduzir conceitos e técnicas básicas da estatística como instrumentos para o desenvolvimento de pesquisas em ciências sociais. Da definição das questões da pesquisa ao levantamento dos dados. Fontes de dados secundárias e fontes primárias. Tratamento e organização das informações. Distribuição de frequência. Medidas de tendência e de variabilidade. Representação gráfica e tabular. Princípios da amostragem nas ciências sociais. Introdução à probabilidade e suas principais distribuições. Medidas de correlação e associação.

Programa:

Serão 15 aulas divididas nos seguintes tópicos.

- Introdução ao curso. O papel da estatística na pesquisa social.
- Caracterização das informações e organização/apresentação dos dados.
- Medidas de Tendência Central. Medidas de Variabilidade.
- Introdução a probabilidade e curva normal.
- Prova I
- Distribuição Amostral da Média. Testes de Hipóteses.
- Estimação por Intervalo de Confiança.
- Noções de Amostragem.
- Correlação.
- Teste de Qui-quadrado.

Bibliografia:

Bibliografia física:

AGRESTI A. e FINLAY, B. Statistical Methods for Social Sciences. 3ª Edição. Editora Prentice-Hall, New Jersey, 1997.

BABBIE, E. The Basics of Social Research. 2ª Edição. Editora Wadsworth, 2002.

BUSSAB, W.O. e MORETTIN, P.A. Estatística Básica. 5ª Edição. São Paulo: Atual, 2003.

***LEVIN, J. e FOX, J.A. Estatística para Ciências Humanas. 9ª Edição. Editora Pearson Prentice-Hall, 2004.**

* A bibliografia complementar será adicionada no Moodle.



Observações:

Critério de avaliação:

- PROVA I = 30 pontos
- PROVA II = 30 pontos
- EXERCÍCIOS = 30 pontos (média do número de exercícios aplicados)
- TRABALHO/PROJETO FINAL = 10 pontos
- A nota final será obtida pelo somatório das notas ponderadas das provas e exercícios e dividido por 10. O ponto de corte para aprovação é 5 pontos.

Professora:

Luciana Correia Alves (lcalves@unicamp.br). O atendimento individual deverá ser marcado com o professor por email.

PED-C:

PAD:

Informações gerais sobre o formato da disciplina:

- Os exercícios serão realizados em grupo de até 3 alunos.
- Usaremos a plataforma Moodle como repositório do material
- Realizaremos 2 provas como fechamento de unidades
- As aulas semanais terão uma parte teórica e prática, mas no geral o curso será essencialmente prático
- Os exercícios deverão ser entregues na data estabelecida por meio do Moodle. Um relatório de entrega é gerado para o professor.
- As provas serão realizadas individualmente.
- A cada aula os alunos terão uma série de atividades/exercícios para serem desenvolvidas em grupo ao longo da semana, com entrega na aula subsequente. Serão exercícios a partir de banco de dados que cada grupo irá escolher. São bancos de aula prática. Se o grupo tiver o seu próprio banco de dados também poderá utilizar.
- O objetivo do curso será aprender estatística praticando. Essas atividades tem a finalidade de ensinar o aluno a fixar o conteúdo e a praticar as análises no software de forma simultânea. O curso será dado integralmente no RStudio.
- O link de acesso dos bancos de dados estará no Moodle no item “Informações Gerais da Disciplina”, assim como as informações para a Instalação do RStudio, que será o software na qual trabalharemos esse semestre.
- No trabalho final os estudantes deverão construir uma proposta/projeto de aplicação de um dos conteúdos aprendidos em problemas reais. A apresentação será no último dia de aula.
- Será considerado aprovado o estudante que obtiver nota e frequência de pelo menos 75% do



UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS

PROGRAMAS E BIBLIOGRAFIAS

2º período letivo de 2023



curso. Exceções serão avaliadas de acordo com o artigo 72 do Regimento Geral dos Cursos de Graduação.