Universidade do Estado do Rio de Janeiro - UERJ.
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM SAÚDE COLETIVA - IMS
Rua São Francisco Xavier - 524 - 7ª andar / blocos D e E
Maracanã - Rio de Janeiro - RJ - BRASIL - 20550-013
Telefone 55 (21) 2334-0235
Email secretaria@ims.uerj.br

DISCIPLINA

IMS018288 - Tópicos Especiais em Epidemiologia II (DO EPID)

Classificação: Eletiva

Carga horária: 30

Créditos: 2

TURMA

Número: 011

Professor(es):

ROSELY SICHIERI

VITOR BARRETO PARAVIDINO

Tema: Análise de dados longitudinais

Local: Remoto

Vagas: 20

Período: 11/03/2024 até 13/05/2024

Horário: segunda-feira - 09:00 hs até 12:00 hs

JUSTIFICATIVA

Treinar os alunos na análise de dados longitudinais utilizando os procedimentos PROC MIXED e PROCGENMOD utilizando SAS.

OBJETIVOS

O curso explora estudos epidemiológicos que requerem análises de desenlaces repetidos no tempo, apresenta e discute as análises dessas medidas.

PRÉ-REQUISITOS

-

TÓPICOS PROGRAMA

Nesta versão à distância
teremos 1 hora de aula teórica seguida de apresentação em SAS dos comandos e programas. Não vamos, todos logados, tentar explicar os procedimentos, pois são muitos alunos e seria impossível responder o que no geral são questões sobre utilização do programa.
Enviaremos os programas após a aula para vocês rodarem. Dúvidas vocês encaminham cópia do log, ou discutimos nas aulas subsequentes.
Programa:
- Aula 1- Conceitos básicos em análises longitudinais. Ch 2
Introdução ao SAS remoto e comandos mais utilizados.
- Aula 2: Modelos lineares para dados longitudinais -Ch 2 e Ch 3
Correlação, ANOVA e Analise de Covariância. Introdução ao Proc mixed
- Aula 3: Modelando a média e a variância -proc mixed Ch3
- Aula 4- Curvas paramétricas- ch6
27/02/2023, 01:04 SGPG - Sistema Gerenciador de Pós-Graduação
www.sistema-ims.uerj.br 2/2
- Aula 5 -Covariância e linha de base -ch7 e ch5
- Aula 6- Revisão dos tópicos e prova
- Aula 7-Modelos com efeitos aleatórios-ch 8
-.Aula 8- Introdução aos Generalized Linear Models para dados longitudinais. Ch 11,12
- Aula 9- Adequação dos modelos e dados faltantes. Ch 10 e 17.
- Aula 10- Avaliação do curso e apresentação de análises

BIBLIOGRAFIA

Fitzmaurice, G. M., Laird, N. M., and Ware, J. H. (2011). Applied Longitudinal Analysis. 2nd Ed. Wiley &Sons.
Texto-SAS:Fitzmaurice G. Selected SAS-Applied longitudinal data analysis-3rd ed. Cary, NC, 2000
Paravidino VB, et al. The compensatory effect of exercise on physical activity and energy intake in young menwith overweight: The EFECT randomised controlled trial. Physiol Behav. 2021, 1;229:113249.

AVALIAÇÃO

média aritmética da prova e análises realizadas

OBSERVAÇÃO

-

© 2011-2024 IMS - Instituto de Medicina Social Hesio Cordeiro. Todos os direitos reservados.