

Universidade do Estado do Rio de Janeiro – UERJ
Instituto de Medicina Social
Programa de Pós-graduação em Saúde Coletiva

DEPARTAMENTO: Epidemiologia		PROFESSOR: Rosely Sichieri e Vitor Paravidino	
ANO:	2020	CÓDIGO:	Mestrado Doutorado
SEMESTRE:	1	CARGA HORÁRIA / CRÉDITOS:	30 horas
INÍCIO (dia/mês):	13/08/2020	DIA DA SEMANA/HORÁRIO	Quinta-feira- 14:00-17:00
TÉRMINO (dia/mês):	: 08/10/2020		

DISCIPLINA

Análise de dados longitudinais

EMENTA E PROGRAMA DETALHADOS:

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

O curso vai explorar dados longitudinais utilizando os procedimentos PROC MIXED e PROC GENMOD utilizando SAS.

Programa:

16/05 - Aula 1- Introdução, ANOVA e Análise de Covariância, introdução aos modelos mistos: Ch 2 e Ch3

23/05 - Aula 2: usar SAS remoto- Modelando a média e a variância -Ch5

6-6 - Aula 3: Prática: introdução ao SAS, Introdução ao Proc mixed- Modelos de perfis de resposta média

13/06 -Aula 4- Curvas paramétricas- ch6

27/06 - Aula 5- Modelos Mistos-ch 8

04/06- Aula 6: Prática: Curvas paramétricas e modelos mistos e Ajuste de modelos com Random Effects.

11/07- Aula 7-. Introdução aos Generalized Linear Models para dados longitudinais. Ch 11,12

00/07 -Prova 1 (só até aula 4)

17/07 - Adequação dos modelos e dados faltantes. Ch 10 e 17. Discussão da prova.

Bibliografia:

Referência: Fitzmaurice, G. M., Laird, N. M., and Ware, J. H. (2011). Applied Longitudinal Analysis. 2nd Ed. Wiley & Sons.

Site baixar SAS gratuito http://www.sas.com/en_us/software/university-edition.html

SAS OnDemand: <https://odamid.oda.sas.com/SASODARegistration/>

TIPO DE AVALIAÇÃO: média aritmética das provas. Prova final para os que não alcançarem pontuação 7 nas avaliações parciais.