

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

ÁREA DE CONCENTRAÇÃO: Epidemiologia		PROFESSOR: Rosely Sichieri, Diana Cunha, Vitor Paravidino	
ANO/ SEMESTRE:	2017/1	CÓDIGO:	M: IMS017151 D: IMS018168
TURMA:	40	CARGA HORÁRIA / CRÉDITOS:	30h / 2 créditos
INÍCIO (dia/mês):	16/03	DIA DA SEMANA / HORÁRIO	Quinta-feira / 14h-17h
TÉRMINO (dia/mês):	25/05		

DISCIPLINA

Tópicos Especiais em Epidemiologia:
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, PROC GENMOD e PROC Glimmix utilizando SAS.

Programa:

16/03 - Aula 1- Instalar SAS – student- trazer notebook- introdução ao SAS

23/03 - Aula 2: Introdução, ANOVA e Analise de Covariância, introdução aos modelos mistos: Ch 2 e Ch3

30/03 - Aula 3: Prática: Introdução ao Proc mixed ,Ch 3

06/04 - Aula 4- Modelos de perfis de resposta media, médias e curvas paramétricas Ch 5 e 6.

20/04 - Aula 5- Pratica: médias e curvas paramétricas.

27/04- Prova 1

04/05-Aula 6- Discussão da prova e Ajuste de modelos com Random Effects. Ch 8.

11/05 - Aula 7- Adequação dos modelos e dados faltantes. Ch 10 e 17.

18/05- Aula 8- Prática: – Modelos com Random effect. Entrega de exercício para nota

25/05 - Aula 9- Introdução aos Generalized Linear Models para dados longitudinais. Ch 11

BIBLIOGRAFIA INDICADA:

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

TIPO DE AVALIAÇÃO: média aritmética da prova (peso 2) e exercício (peso 1). Prova final para os que não alcançarem pontuação 7 nas avaliações parciais.