

DISCIPLINA ESTATÍSTICA APLICADA À PSICOBIOLOGIA II

Programa de Pós-Graduação em Psicobiologia - Escola Paulista de Medicina - UNIFESP
Pró-reitoria de Pós-Graduação e Pesquisa, Universidade Federal de São Paulo (UNIFESP)

Nome:	Disciplina Estatística Aplicada à Psicobiologia II
Programa:	Programa de Pós-Graduação em Psicobiologia - Escola Paulista de Medicina - UNIFESP
Responsável Disciplina:	Maria Lucia Oliveira de Souza Formigoni
Colaboradores:	

Detalhes da disciplina

Código: 385

Carga horária: 150 horas (50h teóricas, 25h prática, 75h de atividades extras) **Créditos:**

10

Requisitos / Critérios de ingresso: Ter realizado a disciplina ESTATÍSTICA APLICADA À PSICOBIOLOGIA I ou ter conhecimento equivalente

Ementa do curso: Disciplina Semestral Optativa do Departamento de Psicobiologia da UNIFESP
Data: 09/08 até 06/12 às segundas e quartas feiras das 9h30 as 12h Aulas serão disponibilizadas online por meio de lives no canal CIENTISTICA do Youtube (www.youtube.com/cientistica) Os videos das lives ficarão disponíveis no canal também para consulta posterior
1- Tipos de distribuições
1.1 Para variáveis discretas (Bernoulli, Binomial, Geométrica, Hiper-Geométrica, Binomial Negativa, Poisson)
1.2 Para variáveis contínuas (Uniforme, Geométrica, Normal, Quiquadrado, F, t, Gamma, Tweedie)
2- Modelos Lineares Generalizados (GLZM), para medidas repetidas (GEE e GMM) e Hierárquicos (GLHM)
2.1 Verificar as características de cada técnica e como realizá-las com auxílio de softwares estatísticos
3- Análise de Sobrevida
3.1 Tábuas de vida, Kaplan-Meyer
3.2 Cox Regression e Cox com covariante tempo dependente
4- Séries Temporais (ARIMA)
4.1 Análise para sujeito único
5- Path Analysis, Análise Fatorial Confirmatória (CFA) e Modelagem de Equações Estruturais (SEM)
6 - Inferência Bayesiana
6.1 Comparação dos métodos de Newman-Pearson, Verossimilhança e Fatores de Bayes
6.2 Discussão sobre estudos com N pequeno: Bootstrap e Monte Carlo (MCMC)
6.3 Como descrever resultados com inferência bayesiana

Bibliografia: Applied Longitudinal Analysis by Fitzmaurice, Garrett M. Laird, Nan M. Ware, James H.pdf Applied Statistics with Matlab Stata SPSS and R.pdf [Jos_W._R._Twisk]_Applied_Longitudinal_Data_Analys.pdf Discovering Statistics Using R by Andy Field, Jeremy Miles, Zoë Field.pdf Discovering Statistics using SPSS - Field - 3e - 2009.pdf Handbook of Research Methods for Studying Daily Life by Matthias R. Mehl (ed.), Tamlin S. Conner

(ed.), Mihaly Csikszentmihalyi (ed.).pdf The Book of Why The New Science of Cause and Effect by Judea Pearl, Dana Mackenzie.pdf Livros gerais; outros livros e artigos serão indicados posteriormente, caso necessário

Detalhes da oferta

Vagas: 80 vagas

Período: 08/08/2022 a 07/12/2022

Dia(s) da semana: Segundas-feiras e Quartas-feiras

Horário: 09h30 às 12h00

Modalidade: Online

Idioma: Português

Local: Youtube