

Disciplina Estatística Aplicada à Psicobiologia II - Disciplinas Segundo Semestre de 2021

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:	
Carga horária:	150h (50h teóricas, 25h prática, 75h de atividades extras)
Créditos:	10 créditos
Requisitos:	Ter realizado a disciplina ESTATÍSTICA APLICADA À PSICOBIOLOGIA I ou ter conhecimento equivalente
Vagas:	80
Período:	09/08/2021 a 06/12/2021
Modalidade:	EAD
Idioma:	<ul style="list-style-type: none">• Português
Local:	online

<p>Ementa:</p>	<p>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, Qui-quadrado, 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</p>
<p>Bibliografia:</p>	<p>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</p>