

PÓS-GRADUAÇÃO – Ementa de disciplina  
Mestrado e Doutorado em Economia

DISCIPLINA: Estatística I  SIGLA:	CÓDIGO: MDPEEC002
PROFESSOR: Marcelo Castello Branco Sant'Anna	CARGA HORÁRIA: 40  CRÉDITOS: 4
DATA DE INÍCIO: 08/04/2024 DATA DE FIM: 19/06/2024	OBRIGATÓRIA: <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO  CURSO: <input type="checkbox"/> M <input type="checkbox"/> D <input checked="" type="checkbox"/> MD
PRÉ-REQUISITO:	
ÁREA DE CONCENTRAÇÃO:	
<p>EMENTA</p> <p>Teoria da Probabilidade; Variáveis Aleatórias; Distribuições Multivariadas; Distribuição Normal; Amostragem; Lei dos Grandes Números; Teorema Central do Limite; Máxima Verossimilhança; Teste de Hipóteses; Intervalos de Confiança; Estimação Não-Paramétrica de Densidade</p>	
<p>OBJETIVOS</p> <p>O objetivo do curso é apresentar o instrumental básico de probabilidade e estatística em um nível de profundidade e formalização suficiente para o entendimento das técnicas econométricas modernas e suas aplicações em economia.</p>	
<p>BIBLIOGRAFIA</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bruce Hansen. Probability and Statistics for Economists. Princeton University Press, 2022</li> <li>• Robert V Hogg, Joseph W McKean, and Allen T Craig. Introduction to Mathematical Statistics. Pearson Education, 6th edition, 2005</li> <li>• George Casella and Roger L Berger. Statistical Inference. Thomson Learning, 2nd edition, 2002</li> </ul>	