



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO  
CENTRO DE CIÊNCIAS JURÍDICAS E ECONÔMICAS  
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ECONOMIA

PLANO DE TRABALHO

DISCIPLINA		CRÉDITOS	CARGA HORÁRIA	OBRIGATÓRIA/ OPTATIVA
CÓDIGO	NOME			
PECO-5048 PECO-6048	Nivelamento em Estatística	-	30 h	Obrigatória
Ano letivo	2024	Período letivo	2024/1	
Data de início	A partir de 26/02/2024	Data de término	De acordo com o calendário	
Professor	Guilherme Armando de Almeida Pereira	E-mail: <a href="mailto:guilherme.aa.pereira@ufes.br">guilherme.aa.pereira@ufes.br</a>		

EMENTA

Introdução à probabilidade, probabilidade condicionada e independência, variáveis aleatórias unidimensionais, variáveis aleatórias de duas ou mais dimensões, principais distribuições de probabilidade (discretas e contínuas), caracterização de variáveis aleatórias, distribuições amostrais, estimação e testes de hipóteses.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Introdução à probabilidade, probabilidade condicionada e independência, variáveis aleatórias unidimensionais, variáveis aleatórias de duas ou mais dimensões, principais distribuições de probabilidade (discretas e contínuas), caracterização de variáveis aleatórias, distribuições amostrais, estimação e testes de hipóteses.

AVALIAÇÃO

Duas provas. O peso de cada avaliação é 50%. Alunos com nota maior ou igual a 6 serão aprovados.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

Ross, S. A. *First Course in Probability*, 8<sup>th</sup> edition, Prentice Hall, 2009.

Greene, W.H. *Econometric Analysis*, 6<sup>th</sup> edition, Prentice Hall, 2007.

[Montgomery](#) D. C.; [Runger](#) G.C. *Applied Statistics and Probability for Engineers*, 5<sup>th</sup> edition, John Wiley & Sons, 2011.

Meyer, P.L. *Introductory Probability and Statistical Applications*, 2<sup>nd</sup> edition, Addison-Wesley Publishing Company, 1970.

**Bibliografia complementar (Complementary References):**

Casella G.; Berger, L. R. *Statistical inference*, 2<sup>nd</sup> edition, Duxbury Advanced Series, 2001.

Pinsky, M.A.; Karlin, S. *An introduction to stochastic modeling*, 4<sup>th</sup> edition, Elsevier, 2011.