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

PLANO DE TRABALHO

DISCIPLINA		CRÉDITOS	CARGA HORÁRIA	OBRIGATÓRIA/ OPTATIVA
CÓDIGO	NOME	-	30 h	Obrigatória
PECO-5048 PECO-6048	Nivelamento em Estatística			

Ano letivo	**2022**	**Período letivo**	**2023/1 -**
Data de início	**A partir de 20/01/2023**	**Data de término**	**De acordo com o calendário**
Professor	**Guilherme Armando de Almeida Pereira**	**E-mail: guilherme.aa.pereira@ufes.br**	

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***, 8th edition, Prentice Hall, 2009.

Greene, W.H..***Econometric Analysis***, 6th edition, Prentice Hall, 2007.

Montgomery D. C.;RungerG.C..***Applied Statistics and Probability for Engineers***, 5th edition, John Wiley & Sons, 2011.

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

Bibliografia complementar (Complementary References):

Casella G.;Berger, L. R..***Statistical inference***, 2ndedition,Duxbury Advanced Series, 2001.

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