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			
PECO-5048 PECO-6048	**Nivelamento em Estatística**	**-**	**30 h**	**Obrigatória**

Ano letivo	**2022**	**Período letivo**	**2022/1 - EARTE**
Data de início	**A partir de 24/01/2022**	**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

Program Content: Introduction to Probability, conditional probability and independence, one-dimensional random variables, *d*-dimensional random variables, some important random variables (discrete and continuous), further characterization of random variables, sampling distributions, parameter estimation, and tests of hypotheses.

METODOLOGIA

Plataforma: Google Classroom (link para inscrição: https://classroom.google.com/c/MjUyOTYwMzcxOTM5?cjc=4y2le5i)

Carga horária síncrona: aproximadamente 50 %.

Metodologia. Aulas expositivas síncronas. Aulas assíncronas: leitura de capítulos selecionados e de notas de aulas elaboradas pelo professor. Resolução das listas de exercícios.

RECURSOS PEDAGÓGICOS/TECNOLÓGICOS

Link para as aulas: https://meet.google.com/ksc-bhkd-kzq

AVALIAÇÃO

Duas listas de exercícios.

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.

Bibliografiacomplementar (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.