PROGRAMA DE DISCIPLINA

DISCIPLINA: Estatística		**CÓDIGO DA DISCIPLINA:** 41500	
		CARGA HORÁRIA: 56	
		AP: 56	**SP:** 0 / **EC:** 0
REVISÃO: 1	**INÍCIO DE VIGÊNCIA:** 28/02/2018	**FIM DA VIGÊNCIA:**	**EXPEDIÇÃO:** 02/03/2018

CURSOS

Bacharelado em Administração

Bacharelado em Ciências Contábeis

Licenciatura em Pedagogia

Tecnologia em Marketing

OBJETIVOS

Ensinar aos alunos os conceitos de Estatística objetivando familiariza-los com o ferramental estatístico necessário para ser utilizado no seu curso e na sua vida profissional. Apresentar de maneira formal os conceitos estatísticos, incentivando, ao mesmo tempo, o desenvolvimento intuitivo do estudante. Fornecer as ferramentas básicas da estatística necessárias para que o aluno possa aplicar as principais técnicas de estimação e testes de hipótese para inferir parâmetros populacionais baseados em distribuições amostrais. Proporcionar ao aluno condições para adquirir e aplicar na área de seu interesse os conceitos que definem a Ciência estatística.

HABILIDADES E COMPETÊNCIAS

Competências: Construir significados para os números naturais, inteiros, racionais e reais. Modelar e resolver problemas que envolvem variáveis socioeconômicas ou técnico-científicas, usando representações algébricas. Interpretar informações de natureza científica e social obtidas da leitura de gráficos e tabelas, realizando previsão de tendência, extrapolação, interpolação e interpretação. Habilidades : Reconhecer, no contexto social, diferentes significados e representações dos números e operações - naturais, inteiros, racionais ou reais. Resolver situação-problema envolvendo conhecimentos numéricos. Interpretar gráfico cartesiano que represente relações entre grandezas. Resolver situação-problema cuja modelagem envolva conhecimentos algébricos. Utilizar informações expressas em gráficos ou tabelas para fazer inferências. Resolver problema com dados apresentados em tabelas ou gráficos. Analisar informações expressas em gráficos ou tabelas como recurso para a construção de argumentos. Selecionar, organizar, relacionar, interpretar dados e informações representados de diferentes formas, para tomar decisões e enfrentar situações-problema.

EMENTA

Introdução. Distribuição de frequência. Séries estatísticas. Representação gráfica. Nedudas de tendência central ou posição. Medidas de dispersão ou variabilidade. Regressão ou correlação simples: sustentabilidade e desenvolvimento sustentável aplicado ao estudo da estatística através dos indicadores do IBGE.

METODOLOGIA

Em termos metodológicos, a disciplina será desenvolvida por meio de aulas expositivas com o uso do quadro branco e interativas com uso do Datashow, de modo que no primeiro contato com o tema serão apresentados os seus principais aspectos, significados e importância para o contexto da vida acadêmico de nossos alunos. Também serão exploradas oportunamente, como suporte para a construção de conceitos e fórmulas atinentes aos conteúdos, estudos de caso e/ou situações-problema. Em situações especificamente relacionadas à aplicação dos conceitos e cálculos serão priorizados momentos para a resolução de atividades individuais ou em grupos. Tais momentos têm como objetivo principal constituir no âmbito da disciplina um foro de discussões no qual as ideias e conceitos trabalhados sejam construídos individual e coletivamente. Estes conhecimentos também serão explorados a partir da proposição de atividades, com diferentes graus de dificuldade, a serem realizadas pelos alunos fora da sala de aula. Estas atividades também têm como foco o tratamento de situações cotidianas, inclusive trazidas pelos próprios alunos, cujas soluções possam ser obtidas com o recurso da Estatística e seus conceitos. Os procedimentos utilizados para a construção destes conhecimentos e o desenvolvimento das Competências e Habilidades estão centradas na Resolução de Problemas, como inspirador de questões conceituais e fundamentação teórico-prática.

RECURSOS INSTRUCIONAIS

NOMENCLATURA: AP: Atividades em Sala de Aula; SP: Atividades Semipresenciais; e EC: Atividades Extraclasse.

PROGRAMA DE DISCIPLINA

DISCIPLINA: Estatística		**CÓDIGO DA DISCIPLINA:** 41500	
		CARGA HORÁRIA: 56	
		AP: 56	**SP:** 0 / **EC:** 0
REVISÃO: 1	**INÍCIO DE VIGÊNCIA:** 28/02/2018	**FIM DA VIGÊNCIA:**	**EXPEDIÇÃO:** 02/03/2018

Quadro branco, data show e Laboratório de Informática.

AVALIAÇÃO

Nos bimestres o grau compreenderá o somatório dos seguintes instrumentos de avaliações:
Individuais, exercícios práticos, trabalhos individuais e/ou grupos, todos realizados em sala de aula, totalizando 6,0 (seis) pontos. Prova Objetiva e Individual, elaborada conforme o Sistema Integrado de Avaliação (SIA),totalizando 4,0 (quatro) pontos.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

BUNCHAFT, Guenia; KELLNER, Sheilah Rubino de Oliveira. Estatística sem mistérios. Petrópolis, RJ: Vozes, 2001. (Código:237 - 5 disponíveis.)

CRESPO, Antônio Arnot. Estatística fácil. São Paulo: Saraiva, 2015. (Código:239 - 7 disponíveis.)

STEVENSON, William J. Estatística aplicada à administração. São Paulo: HARBRA, 2001. (Código:235 - 9 disponíveis.)

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

DOWNING, D. Estatística Aplicada. São Paulo: Saraiva, 2010. (BV-MB) (Código:1089 - 0 disponíveis.)

FONSECA, Jairo S. da; MARTINS, Gilberto de A.;TOLEDO, Geraldo Luciano. Estatística aplicada. São Paulo: Atlas, 1995. (Código:852 - 2 disponíveis.)

KUME, Hitoshi. Métodos estatísticos para melhoria da qualidade. São Paulo: Ed. Gente, 1993. (Código:853 - 1 disponíveis.)

LEVIN, Jack. Estatística aplicada a ciências humanas. São Paulo, SP: HARBRA, 1987. (Código:851 - 1 disponíveis.)

SHARPE, N. R.; DeVEAUX, R. D.; VALLEMAN, P. F. Estatística Aplicada. São Paulo: Bookamn, 2011. (BV-MB) (Código:1090 - 0 disponíveis.)

ELABORAÇÃO: Ricardo da Silva Pereira

APROVAÇÃO: Coordenação do Curso de Ciências Contábeis

NOMENCLATURA: AP: Atividades em Sala de Aula; SP: Atividades Semipresenciais; e EC: Atividades Extraclasse.