



CENTRO UNIVERSITÁRIO 7 DE SETEMBRO

PROGRAMA DE DISCIPLINA

CURSO: ESPECIALIZAÇÃO EM CIÊNCIA DE DADOS

DISCIPLINA: ANÁLISE ESTATÍSTICA DE DADOS

CARGA HORÁRIA: 24 h/a

EMENTA

Análise quantitativa de dados. Revisão de conceitos fundamentais de probabilidade e estatísticas. Correlação, Regressão simples e múltipla. Reconhecimento de padrão. Análise Discriminante. Pré-Análise de dados.

OBJETIVO GERAL

A disciplina tem como objetivo capacitar o aluno na aplicação de instrumental quantitativo que melhore a qualidade ou torne possível a elaboração de informações necessárias aos processos de análise de dados.

METODOLOGIA

A estruturação da disciplina se dá em um formato que contempla teorias e aplicações em análise estatística de dados com enfoque nas melhores práticas. As aulas serão dialogadas com a exposição de leituras e a utilização de multimeios para ocorrer discussão, debates e desenvolvimento de soluções.

RECURSOS INSTRUCIONAIS

A disciplina poderá ser ministrada utilizando-se dos recursos instrucionais disponíveis por meio remoto, tais como: MS Teams, lousa digital, MS Excel, SPSS dentre outros recursos.

AVALIAÇÃO

Através do acompanhamento de desempenho, participação do aluno em sala e desenvolvimento de soluções e aplicações em análises de dados por meio de projetos e avaliações.

BIBLIOGRAFIA

ANDERSON, David R. Estatística aplicada à Administração e Economia. 2 ed. São Paulo: Pioneira, 2000.
BRAULE, Ricardo. Estatística aplicada com Excel: para cursos de Administração e Economia. Rio de Janeiro: Campus, 2001.
CORRAR, L. J. et al. Análise Multivariada: para os cursos de Administração Ciências Contábeis e Economia. São Paulo: Atlas, 2007.
HAIR, Joseph; ANDERSON, Rolph; TATHAM, Ronald; BLACK, William. Análise Multivariada de Dados. 5 ed., Porto Alegre: Bookman, 2005.
MINGOTI, S. A. Análise de Dados Através de Métodos de Estatística Multivariada: uma abordagem aplicada. Editora UFMG. 2007.
MATOS, O. C. Econometria Básica: teoria e aplicações. São Paulo: Atlas, 1997.
VASCONCELOS, Marco Antônio Sandoval; ALVES, Denisard (Coord). Manual de Econometria. São Paulo: Atlas, 2000.

Professor(a) responsável pela disciplina:

Marcio de Oliveira Mota

Doutor em Administração

<http://lattes.cnpq.br/2596752882467667>