UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE

Reconhecida pelo Decreto Estadual nº 3.444, de 8 de agosto de 1997

Ano	**2023**
Tp. Período	**Primeiro semestre**
Curso	**ADMINISTRAÇÃO (010-P)**
Disciplina	**5417 - METODOS QUANTITATIVOS**
Turma	**ADN/P**
Local	**PITANGA**

Carga Horária: **34**

PLANO DE ENSINO

EMENTA

Noções de Conjuntos. Operações com números naturais e fracionários. Operações com números inteiros, racionais e reais. Expressões Algébricas. Equações e inequações. Porcentagens. Introdução à Probabilidade. Tópicos Especiais.

I. Objetivos

Desenvolver conteúdos de Matemática e de Estatística e fazer aplicações em Administração.

II. Programa

1. Noções de Conjuntos
1.1. Conjuntos
1.2. Operações com conjuntos
2. Operações aritméticas
2.1 Operações com números naturais e fracionários
2.2 Operações com números inteiros, racionais e reais
3. Expressões Algébricas
3.1 Produtos Notáveis
4. Equações e inequações
5. Porcentagens
6. Introdução à Probabilidade
7. Tópicos Especiais

III. Metodologia de Ensino

Os conteúdos serão apresentados por meio de aulas expositivas e dialogadas, com resolução de exercícios em sala de aula e/ou extraclasse. Também, sempre que possível, serão utilizados recursos tecnológicos para uma melhor compreensão dos conteúdos abordados.

IV. Formas de Avaliação

Serão realizadas três atividades avaliativas (AT) individuais no semestre. A AT1 valerá 4,0 (quatro pontos), a AT2 valerá 3,0 (três pontos) e a AT3 valerá 3,0 (três pontos). A média final (MF) do semestre será composta da seguinte forma:
MF = AT1 + AT2 + AT3.
Para os discentes que não atingirem a média, será ofertada uma prova de recuperação (R), que valerá 10 (dez pontos), contendo todo o conteúdo da ementa. Neste caso, a nota final será o maior valor entre MF e R.

V. Bibliografia

Básica

IEZZI, G.; MURAKAMI, C. Fundamentos de matemática elementar 1: conjuntos e funções. São Paulo: Atual, 2004.
LARSON, R.; FARBER, B. Estatística Aplicada. 2. ed. Trad. LUCIANE FERREIRA. São Paulo, SP: Prentice Hall, 2004.
WEBER, J. E. Matemática para economia e administração. Trad. SEIJI HARIKI. São Paulo: Harper e Row do Brasil, 1986

Complementar

CRESPO, A. A. Estatística Fácil. 19. ed. São Paulo: Saraiva, 2009.
GIOVANNI, J. R.; DANTE, L. R. Matemática: teoria, exercícios, aplicações. São Paulo: FTD, 19--.
KAZMIER, L. J. Estatística aplicada à economia e administração. Trad. CARLOS AUGUSTO CRUSIUS. São Paulo: McGraw-Hill do Brasil, 1982.
SILVA, Paulo Afonso Lopes da. Probabilidades e estatistica. Rio de Janeiro: Reichmann e Affonso Editores, 1999.
VERAS, L. L. Matemática Aplicada à Economia. 3. ed. São Paulo: Atlas, 2011.

APROVAÇÃO

Inspetoria:	DEMAT/G
Tp. Documento:	Ata Departamental
Documento:	005/2023
Data:	01/06/2023