



PLANO DE ENSINO 2018

CURSO: Gestão de Cooperativas

TURMA: 2018.1

COMPONENTE CURRICULAR: Matemática Aplicada à Gestão

DOCENTE: Marcio Caetano Lopes

CARGA HORÁRIA SEMANAL: 4 H/S

CARGA HORÁRIA TOTAL: 60h

CARGA HORÁRIA TEÓRICA: 50h

CARGA HORÁRIA PRÁTICA: 10h

EMENTA

Tópicos de matemática elementar e comercial. Estudo das funções. Equações do primeiro e segundo graus. Números e Grandezas proporcionais. Estatística básica: probabilidade, amostragem, média, moda, mediana, desvio padrão, cálculo amostral.

OBJETIVOS DO COMPONENTE CURRICULAR

GERAL	Proporcionar ao(a) aluno(a) a compreensão acerca da importância da matemática como ferramenta de gestão e suas relações com as cooperativas e suas dinâmicas socioeconômicas. Pretende-se ainda fomentar o desenvolvimento de habilidades de gestão adequadas para definir e avaliar situações, além de utilizar os instrumentos da Matemática no contexto do processo de tomada de decisões.
ESPECÍFICOS	<ul style="list-style-type: none">• Reconhecer a importância de conhecer as práticas de gestão através da matemática;• Visualizar a matemática como uma ferramenta de gestão estratégica para tomada de decisões;• Efetuar cálculos básicos envolvendo equações matemáticas.

CONTEÚDOS

- Expressões algébricas
- Função do 1º grau
- A matemática e o estudo de viabilidade econômica e financeira
- O Planejamento a partir de dados matemáticos
- Função demanda
- Função Receita
- Função Custo
- Função Lucro
- Ponto de Equilíbrio
- Gastos e Receitas
- Lucro Líquido e Lucro Bruto
- Regra de três
- Tópicos e análise de equação do primeiro grau
- Estatística Básica

METODOLOGIAS / PROCEDIMENTOS DIDÁTICOS / ATIVIDADES INTERDISCIPLINARES

- Explanação da importância de cada tema apresentado em sala;
- Estímulo à discussão e à participação do grupo através da realização de exercícios em sala e posterior troca de experiências;
- Realização de análises práticas de matemática enquanto ferramenta aplicada à gestão através de atividades em grupo e individual;
- Orientação aos(as) alunos(as) na utilização da bibliografia básica e complementar, bem como demais literaturas a fim de elevar a participação e a compreensão dos alunos nas discussões dos temas inerentes à disciplina.

VISITAS TÉCNICAS

Identificar possibilidades de visita à Cooperativas e Associações.

AVALIAÇÃO

Avaliação Individual - 7,0

Atividade em grupo - 3,0

Atividade em dupla – 10,0

Atividade em trio - 10,0

RECURSOS DIDÁTICOS

Quadro branco, microcomputador e projetor multimídia.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

DI AUGUSTINI, C. A.; ZELMANOVITS, N. S. **Matemática aplicada à gestão de negócios**. Rio de Janeiro: FGV, 2008.

TAN, S. T. **Matemática Aplicada a Administração e Economia**. 3^a. ed. São Paulo: CENGAGE, 2014.

SILVA, S. M. da; SILVA, E. M. da; SILVA, E. M. da. **Matemática Básica Para Cursos Superiores**, São Paulo: Atlas, 2002.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

MARTINS, G.A.; DOMINGUES, O. **Estatística Geral e Aplicada**. 5^a ed. São Paulo: Atlas, 2014.

IEZZI, G. , DOLCE, O. DEGENZAJN, D. PÉRIGO, R. , ALMEIDA, N. de. **Matemática, Ciência e Aplicações**. 4^a ed. São Paulo: Atual, 2016. vol 3.

IEZZI, G; MURAKAMI, C. **Fundamentos de matemática elementar**. 9. ed. São Paulo: Atual, 2013. vol 11.

IEZZI, G. **Fundamentos de matemática elementar**. 9. ed. São Paulo: Atual, 2013. vol 4.

IEZZI, G., DOLCE, O. DEGENZAJN, D. PÉRIGO, R. , ALMEIDA, N. de. **Matemática, Ciência e Aplicações**. 4^a ed. São Paulo: Atual, 2016. vol 2.



PROFESSOR(A)