



| PLANO DE ENSINO | |
|--|----------------------------------|
| CURSO: Administração de Empresas | PERÍODO/ANO: 1º. Semestre |
| DISCIPLINA: Fundamentos da Matemática | CARGA HORÁRIA TOTAL: 60 |
| PROFESSOR(A): Ly Freitas Filho | ANO LETIVO: 2020 |

| 1. EMENTA |
|---|
| <p>Frações e porcentagem, regra de três simples e composta, potenciação, radiciação, expressões algébricas, equação de primeiro e segundo grau, inequações de primeiro e segundo grau, logaritmos, conjuntos, conjuntos numéricos, função linear e quadrática.</p> |
| 2. JUSTIFICATIVA |
| <p>O novo cenário mundial do trabalho é influenciado por uma série de fatores tais como a difusão de novas tecnologias e a globalização da informação. A abertura do mercado mundial acirrou a competitividade entre empresas e países. Dadas às inovações constantes sem uma conexão direta com o aperfeiçoamento dos profissionais, um grande problema se afigura que é a desqualificação de mão-de-obra. Em virtude deste descompasso as organizações necessitam focar seus esforços no sentido da melhoria dos seres humanos que dela fazem parte, para que estes se tornem um diferencial da empresa. O administrador adquire um novo e fundamental papel que é o de desenvolver e gerir pessoas eficazmente no intuito de atingir os objetivos organizacionais. É necessário dominar técnicas e práticas organizacionais com vistas ao desenvolvimento organizacional</p> |
| 3. OBJETIVO GERAL |
| <p>Ao final desta disciplina, os participantes deverão ser capazes de, a partir de enunciados empregar técnicas matemáticas.</p> |
| 4. OBJETIVOS ESPECÍFICOS |
| <ul style="list-style-type: none"> • Conhecer a estrutura de frações e porcentagem. • Conhecer a estrutura de regra de três simples e composta • Conhecer a estrutura de potenciação • Conhecer a estrutura de radiciação • Conhecer a estrutura de expressões algébricas de primeiro grau • Conhecer a estrutura de expressões algébricas de segundo grau • Conhecer a estrutura de logaritmos |



5. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Unidade I - frações e porcentagem

Unidade II - regra de três simples e composta

Unidade III – potenciação e radiciação

Unidade IV - expressões algébricas de primeiro grau

Unidade V - expressões algébricas de segundo grau

Unidade VI - Logaritmos

1.

6. PROCEDIMENTOS DE ENSINO

Aulas expositivas, debates em sala de aula, atividades com imagens, seminários, palestras com convidados

7. SISTEMA DE AVALIAÇÃO

A avaliação será aplicada em dois momentos:

P1 valendo 10.0 pontos.

P2 valendo 8.0 pontos e 2.0 de trabalhos.

AV1 = Nota obtida na 1ª avaliação AV2 = Nota obtida na 2ª avaliação TR = Nota obtida no Trabalho Integrado= 8,0 + 2,0 atividades em sala

8. BIBLIOGRAFIA

Básica:

LEITHOLD, Louis. Matemática aplicada à economia e administração. São Paulo: Harbra, 1998.

SILVA, Sebastião Medeiros da; SILVA, Elio Medeiros da; SILVA, Ermes Medeiros da. Matemática: para os cursos de economia, administração, ciências contábeis. 6. ed. São Paulo: Atlas, 2010.

TAN, S. T. Matemática aplicada à administração e economia. Tradução de Fábio Armando Tal. 2. ed. São Paulo: Cengage Learning, 2014.

Complementar:

Sites da Internet e Endereços Eletrônicos



CURSO: Administração

DISCIPLINA: Fundamentos da Matemática

PROFESSOR: Ly Freitas Filho

| CRONOGRAMA DE ATIVIDADES - 1º SEMESTRE – 2020 | | | |
|--|-------|--|-----------------|
| Encontros | | Atividades / Conteúdos | Recursos |
| 01 | 06/03 | Aula Inaugural: Apresentação da Disciplina, Conteúdo e modelo avaliativo | Quadro Negro |
| 02 | 13/03 | Frações e potenciação | Audiovisual |
| 03 | 20/03 | Regra de três simples e composta | Audiovisual |
| 04 | 27/03 | Regra de três simples e composta | Audiovisual |
| 05 | 03/04 | Expressão algébrica | Audiovisual |
| 06 | 10/04 | Exercícios de Fixação e Estudo de Casos | Quadro Negro |
| 07 | 17/04 | Exercícios de Fixação e Estudo de Casos | Quadro Negro |
| 08 | 24/04 | 1ª. Avaliação | Quadro Negro |
| 09 | 01/05 | Expressão algébrica | Audiovisual |
| 10 | 08/05 | Expressão algébrica | Audiovisual |
| 11 | 15/05 | Expressão algébrica | Audiovisual |
| 12 | 22/05 | Expressão algébrica | Audiovisual |
| 13 | 29/05 | Logaritmos | Audiovisual |
| 14 | 05/06 | Exercícios de Fixação e Estudo de Casos | Quadro Negro |
| 15 | 12/06 | 2ª. Avaliação | Quadro Negro |
| 16 | 19/06 | Revisão da disciplina | Audiovisual |
| 17 | 26/06 | Revisão da disciplina | Audiovisual |
| 18 | 30/06 | Revisão da disciplina | Audiovisual |

Luziânia-GO, 06 de março de 2020.

Profº Ly Freitas Filho
Docente

Profº Francisco Severo
Coordenação Setorial
Curso de Administração