



PLANO DE CURSO

1. DADOS DE IDENTIFICAÇÃO

Curso: Bacharelado em Sistemas de Informação

Disciplina: Matemática Básica

Professor: Paulo Araújo da Silva

e-mail: pauloaraujo.silva@fasete.edu.br

Código: DIV65

Carga Horária: 40

Créditos: 02

Pré-requisito(s): -

Período: I

Ano: 2017.1

2. EMENTA:

Conjuntos Numéricos; Potenciação; Radiciação; Produtos Notáveis; Fatoração; Porcentagem, Regra de Três e Equações, Noções de Funções e Relações Trigonométricas.

3. OBJETIVO GERAL DA DISCIPLINA:

Conjuntos Numéricos; Potenciação; Radiciação; Produtos Notáveis; Fatoração; Porcentagem, Regra de Três e Equações, Noções de Funções e Relações Trigonométricas.

4. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:

Unidade I: Revisão de Conjuntos Numéricos; Potenciação: definição e propriedades, Radiciação: Definição, extração de raízes quadradas, operações com radicais e Racionalização de denominadores; Quadrado da soma e da diferença e cubo da soma e da diferença; Fatoração por fator comum e por agrupamento.

Unidade II: Razão e proporção; Definição de porcentagem, fator de aumento e redução, aumentos e descontos sucessivos; Grandezas diretamente e inversamente proporcionais, Regra de três Simples e Composta.; Resolução de Problemas do 1º grau, resolução de Equações do 1º e 2º grau, Funções do 1º e 2º grau e o Ciclo Trigonométrico.

5. METODOLOGIA DO TRABALHO:

Aulas expositivas, listas de exercícios que serão resolvidas em sala, construção de sentenças matemáticas que envolva situações problemas relacionadas com o cotidiano do aluno.

6. SISTEMA DE AVALIAÇÃO:

O processo de avaliação será realizado da seguinte forma:

*1ª Etapa. Serão realizados dois trabalhos em sala de aula e em grupo, no valor de 5,0 cada e uma prova escrita individual no valor de 10,0 em data estabelecida pela secretaria..

*2ª Etapa.. Serão realizados dois trabalhos em sala de aula e em grupo, no valor de 5,0 cada e uma prova escrita individual no valor de 10,0 em data estabelecida pela secretaria.. Fica estabelecido que o aluno que faltar a algum trabalho realizado em sala fará o trabalho em outra data determinada pelo professor no período das aulas. O aluno que perder alguma das provas marcadas pela secretaria fará a 2ª chamada com o valor de 10,0 em data estabelecida pela secretaria da instituição.



FACULDADE SETE DE SETEMBRO – FASETE
Credenciada pela Portaria/MEC nº 206/2002 – D.O.U. 29/01/2002
ORGANIZAÇÃO SETE DE SETEMBRO DE CULTURA E ENSINO LTDA
CNPJ: 03.866.544/0001-29 e Inscrição Municipal nº 005.312-3

7. BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

Básica

IEZZI, Gelson. **Fundamentos De Matemática Elementar**. São Paulo: Atual, 2004. V.1
WEBER, J. E. **Matemática Para Economia E Administração**. São Paulo: Harbra, 2001.

Complementar

LEITHOLD, Louis. **Matemática Aplicada À Economia E Administração**. São Paulo: Harbra, 1988
SILVA, Sebastiana Medeiros Da. **Matemática: Para Os Cursos De Economia, Administração, Ciências Contábeis**. Editora Atlas, 1999.

8. CRONOGRAMA DE ATIVIDADES (*)

9. INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES (*)

LINHA DE PESQUISA: