



Faculdade Machado de Assis
Graduação em Ciências Contábeis
Carga horária total = 2900 horas - Duração mínima 08 períodos letivos
Coordenador: Prof. José Fernandes da Costa

DISCIPLINA: MATEMÁTICA | CÓD.: CC07-101 | C.H.: 60 | PER.: 1º

OBJETIVOS: Neste primeiro encontro, com a matemática em nosso curso o objetivo, será o nivelamento de nossos discentes, através de uma abordagem que consta com os principais conteúdos da educação básica, visando equacionar às necessidades através da solução da problemática

EMENTA: Razão e proporção, médias, divisão proporcional, grandezas proporcionais, regra de três (simples e composta), porcentagem, equações (1º e 2º graus), potenciação, progressões (aritmética e geométrica), matrizes, determinantes e sistemas lineares.

PROGRAMA DETALHADO DA DISCIPLINA

U.C.P	CONTEÚDO PROGRAMÁTICO	C.H
01	1- Razões e proporções; 1.1- Propriedade Fundamental das proporções; 1.2- Determinação de um termo qualquer de uma proporção; 1.3- (Adição e Subtração) dos termos de uma proporção;	6
02	2- Médias; 2.1- Média Aritmética simples; 2.2- Média Aritmética ponderada	6
03	3- Divisão proporcional; 3.1- Divisão em partes diretamente proporcionais; 3.2- Divisão em partes inversamente proporcionais;.	3
04	4- Grandezas (diretamente e inversamente) proporcionais; 4.1-Regra de três; 4.2-Regra de três simples; 4.3-Regra de três composta;	6
05	5- Porcentagem;	6
06	6-Equações; 6.1- Equação do 1º grau; 6.2- Equação do 2º grau;	6
07	7-Potenciação; 7.1- Propriedades;	3
08	8-Progressões; 8.1- Progressão Aritmética (PA); 8.2- Progressão Geométrica (PG);	9
09	9- Matrizes (ordem, igualdade e operações)	6
10	10- Determinantes (ordem 3x 3);	3
11	11-Sistemas Lineares (adição, subtração e Cramer).	6

BIBLIOGRAFIA

REG. °	CLASSIF	DESCRIÇÃO	EX
		IEZZI, GELSON E HAZZAN, SAMUEL. Fundamentos da matemática elementar. Volume IV. Atual, 2002.	
		BARRETO, BENIGNO E XAVIER, CLÁUDIO. Matemática aula por aula. Volume único. FTD, 2000	
		FACCHINI, WALTER. Matemática volume único. Saraiva, 2000.	
		DANTE, LUIZ ROBERTO. Matemática contexto e aplicações. Volumes I e II (ensino médio). Ática, 2000.	
		BEZERRA, MANOEL JAIRO. Questões de matemática. Nacional, 1986.	

METODOLOGIA

AValiação DA APRENDIZAGEM

Debates; Técnica expositiva; Estudo dirigido; Interrogatórios.	Prova Escrita; Trabalhos individuais e em grupo.
---	---

PROFESSOR RESPONSÁVEL: Luiz Antonio Carvalho de Lima

TITULAÇÃO : Pós-graduado em matemática e em docência do ensino superior