CURSO	BACHARELADO EM ADMINISTRAÇÃO
DISCIPLINA / UNIDADE CURRICULAR	MATEMÁTICA ELEMENTAR
UNIDADE DE FORMAÇÃO DE COMPETÊNCIAS (UFC)	UFC - FORMAÇÃO INICIAL EM EAD
CARGA HORÁRIA	30 HORAS

EMENTA:

Trabalhar conceitos básicos e fundamentais da matemática de modo a habilitar o aluno a lidar com as diferentes demandas numéricas presentes nas disciplinas do curso de Contabilidade. Dentre outras, deve abordar conjuntos e relações; Potenciação; Radiação; Logaritmo e Exponencial; Produtos Notáveis; Razão; Proporção e Porcentagem; Frações; Equações de 1º e 2º graus; Inequações de 1º grau. Deve ajudar o aluno na aquisição de competências relacionadas ao raciocínio lógico e para lidar com situações-problema.

PROCEDIMENTOS METODOLÓGICOS

Aulas expositivas ao vivo, via satélite (tele aulas), com possibilidade de interação via 0800 e chat;
Desenvolvimento de atividades de reflexão e debates entre alunos-alunos e alunos-professores, via Ambiente Virtual de Aprendizagem (fórum);
Realização de debates e explicações via Rádio web;
Esclarecimento de dúvidas e realização de discussões via chat com o professor da disciplina;
Indicação de estudo em Rota de Aprendizagem;
Indicação de referências (bibliográficas e audiovisuais) para ampliação do conhecimento.

SISTEMÁTICA DE AVALIAÇÃO

A avaliação será realizada com base nos objetivos propostos, levando-se em conta:
Leitura dos textos indicados e a interação com os colegas da EaD;
Realização de Atividades Pedagógicas On-line (APOL);
Uma prova objetiva – no Ambiente Virtual de Aprendizagem - AVA – realizada no polo de apoio presencial;
Uma prova discursiva interdisciplinar – realizada no polo de apoio presencial;

COMPETÊNCIAS

Domínio das principais operações matemáticas;
Desenvolvimento de raciocínio lógico;
Utilização das fórmulas e equações básica

CONHECIMENTOS

Conceitos básicos e fundamentais da matemática;
Demandas numéricas;
Conjuntos e relações: Potenciação;
Radiação, Logaritmo, Exponencial;
Produtos Notáveis; Razão;
Proporção e Porcentagem;
Frações;
Equações de 1º e 2º graus;
Inequações de 1º grau;
Raciocínio lógico;
Situações problema.

HABILIDADES

Demonstrar domínio do conhecimento sobre as fórmulas e expressões básicas da matemática;
Operar funções e equações matemáticas com raciocínio lógico;
Interpretar situações-problema baseadas em situações matemáticas a partir dos conceitos e conhecimentos apresentados.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

CASTANHEIRA, N. P. Noções básicas de matemática comercial e financeira. Curitiba: InterSaberes, 2013. (BVP)
DEMANA, Franklin D. Et al. Pré-cálculo. 2. Ed. São Paulo: Pearson Education, 2013. (BVP)
MACEDO, L. R. D.; CASTANHEIRA, N. P.; ROCHA, A. Tópicos de matemática aplicada. Curitiba: InterSaberes, 2013. (BVP)

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

CASTANHEIRA, N. P.; MACEDO, L. R. D. Matemática financeira aplicada. Curitiba: Editora InterSaberes, 2013. (BVP)
BONAFINI, Fernanda C. Matemática. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2012. (BVP)
JACQUES, Ian. Matemática para Economia e Administração. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2010. (BVP)
THOMAS, George B. Cálculo volume 1. São Paulo: Pearson Education do Brasil. 12. Ed, 2012. (BVP)
WAKAMATSU, A. Matemática Financeira. São Paulo: Pearson Education do Brasil, 2012. (BVP)