

CÂMARA DE ENSINO DE GRADUAÇÃO

RESOLUÇÃO n. 06/2009/CÂMARA ENSINO DE GRADUAÇÃO

Aprova ementas de disciplinas do curso de Matemática - Licenciatura.

A Presidente da Câmara de Ensino de Graduação, no uso das atribuições e considerando a decisão do Colegiado em reunião do dia 07 de maio de 2009,

RESOLVE:

Art. 1º - Aprovar as ementas das disciplinas da matriz curricular n. 04 do curso de Matemática - Licenciatura, a seguir relacionadas:

DISCIPLINA	EMENTA
Álgebra Linear II	Espaço Vetorial Euclidiano; Bases e Dimensão; Ortogonalidade; Mudança da Base; Transformações Lineares.
Álgebra Linear III	Matrizes e Operações Lineares; Autovalores e Autovetores; Diagonalização; Formas Lineares, Bilineares, Quadráticas e Hermitianas; Espaço com produto interno.
Análise Matemática II	Seqüências de números Reais - limites, propriedades. Topologia da Reta - Conjuntos abertos, fechados e compactos.
Desenho Geométrico	Introdução ao desenho; Classificação dos desenhos; Instrumentos para o desenho; Normalização; Desenho Geométrico; Desenho Técnico; Escalas.
Fundamentos da Matemática Elementar I	Conjuntos. Função do 1º grau. Função quadrática - Exponencial; Logaritmos.
Fundamentos de Matemática Elementar II	Progressão Aritmética e Progressão Geométrica, Trigonometria, Matrizes, Determinantes, Sistemas Lineares.
Estágio Supervisionado no Ensino Fundamental I	Programação de matemática de 5ª a 8ª série (6º ao 9º ano), desenvolvida nas escolas. Análise da proposta curricular na área de matemática e análise dos livros didáticos mais usados nas escolas da região. Aspectos metodológicos dos conteúdos matemáticos de 5ª a 8ª série (6º ao 9º ano) do ensino fundamental. Avaliação da aprendizagem.

DISCIPLINA	EMENTA
Geometria Analítica I	Coordenadas na reta. Coordenadas cartesianas no plano. Geometria analítica da reta. Áreas de polígonos. Circunferência.
Estatística	Métodos estatísticos. Medida estatística. Coleta, interpretação e apresentação de dados. Medidas. Características de numa distribuição. Medidas de tendência central. Medidas de dispersão. Aplicação da estatística na educação. Distribuição Normal ou de Gauss. Distribuição amostral das médias. Testes de hipóteses.
Matemática Comercial e Financeira	Razão; Proporção; Divisão em partes proporcionais; Regra de Sociedade; Operações com mercadorias; Regime de juros simples e compostos. Descontos simples e compostos. Taxas. Operações de desconto. Equivalência financeira. Anuidades inteiras, fracionárias e condensadas. Amortização e fundo de amortização. Correção monetária. Tabelas financeiras. Inflação.

Art. 2º - As ementas entrarão em vigor a partir da matrícula para o 2º semestre/2009.

Art. 3º - Revogam-se as disposições em contrário.

Criciúma, 07 de maio de 2009.


PROFª NEIDE INÉS GHELLERE DE LUCA
PRESIDENTE DA CÂMARA DE ENSINO DE GRADUAÇÃO