



UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALFENAS – UNIFAL-MG
CONSELHO DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO (CEPE)
RESOLUÇÃO Nº 035/2015, DE 15 DE DEZEMBRO DE 2015

O Conselho de Ensino, Pesquisa e Extensão (CEPE) da Universidade Federal de Alfenas – UNIFAL-MG, no uso de suas atribuições estatutárias e regimentais, o que consta no Processo nº 23087.010576/2015-62 e o que ficou decidido em sua 233ª reunião, realizada em 15 de dezembro de 2015, **resolve:**

Art. 1º **APROVAR** a retificação do Projeto Político-Pedagógico do Curso de Matemática-Licenciatura, para fazer constar as seguintes modificações, para os alunos ingressantes a partir do 1º (primeiro) semestre letivo de 2013:

1) Alteração das ementas de disciplinas:

Onde constou:

Disciplina: Seminários I.				
Pré-requisitos: Não possui.				
C.H. Total: 90	Teórica: 30	Prática Labor.:	Prática Pedag.: 60	Estágio:
EMENTA: Seminários sobre temas tratados no primeiro período do Curso.				

Deverá constar:

Disciplina: Seminários I.				
Pré-requisitos: Não possui.				
C.H. Total: 90	Teórica: 30	Prática Labor.:	Prática Pedag.: 60	Estágio:
EMENTA: Trabalho científico e não científico; resumos e resenhas; tipos de pesquisa; formas de desenvolvimento e de apresentação de pesquisas; pesquisa bibliográfica sobre temas referentes às três unidades curriculares do período; relatos de experiência; trabalho colaborativo; apresentação de pesquisa bibliográfica em forma de seminários pelos discentes.				

Onde constou:

Disciplina: Matemática Elementar I.				
Pré-requisitos: Não possui.				
C.H. Total: 90	Teórica: 90	Prática Labor.:	Prática Pedag.:	Estágio:
EMENTA: Conjuntos numéricos; Equações e inequações do primeiro grau; Equações do segundo grau; Produtos notáveis; Equações polinomiais; Fatoração, algoritmo de Briot-Ruffini; Função: definição, domínio, contradomínio e conjunto imagem, gráfico; Função afim; Função quadrática e inequações; Inequações produto e quociente; Funções polinomiais; Função composta; Função sobrejetora, injetora e bijetora; Função inversa; Módulo de um número real, função modular, equação e inequação modular; Equação, inequação e função				



exponencial; Logaritmo, propriedades; Função, equações e inequações logarítmicas; Álgebra matricial; Determinantes, propriedades, regra Sarrus, teorema de Laplace e aplicações; Sistemas lineares, método da eliminação de Gauss. Aspectos históricos da Matemática Elementar

Deverá constar:

Disciplina: Matemática Elementar I.				
Pré-requisitos: Não possui.				
C.H. Total: 90	Teórica: 90	Prática Labor.:	Prática Pedag.:	Estágio:
EMENTA: Conjuntos numéricos; Equações e inequações do primeiro grau; Equações do segundo grau; Produtos notáveis; Equações polinomiais; Fatoração, algoritmo de Briot-Ruffini; Função: definição, domínio, contradomínio e conjunto imagem, gráfico; Função afim; Função quadrática e inequações; Inequações produto e quociente; Funções polinomiais; Função composta; Função sobrejetora, injetora e bijetora; Função inversa; Módulo de um número real, função modular, equação e inequação modular; Equação, inequação e função exponencial; Logaritmo, propriedades; Função, equações e inequações logarítmicas; Aspectos históricos da Matemática Elementar				

Onde constou:

Disciplina: Matemática Elementar II.				
Pré-requisitos: Não possui.				
C.H. Total: 90	Teórica: 90	Prática Labor.:	Prática Pedag.:	Estágio:
EMENTA: Trigonometria no triângulo retângulo; Trigonometria em triângulos quaisquer: leis dos senos e lei dos cossenos; Trigonometria na circunferência: arcos e ângulos, seno, cosseno e tangente; Relações fundamentais; Funções circulares; Fórmulas da adição; Equações e inequações trigonométricas; Funções circulares inversas; Conjunto dos números complexos e operações; O plano de Argand-Gauss; Fórmulas de Moivre; Introdução à geometria analítica plana: sistema de coordenadas, distâncias no plano, equações de reta, posições relativas de retas. Aspectos históricos da trigonometria e dos números complexos.				

Deverá constar:

Disciplina: Matemática Elementar II.				
Pré-requisitos: Não possui.				
C.H. Total: 90	Teórica: 90	Prática Labor.:	Prática Pedag.:	Estágio:
EMENTA: Álgebra matricial; Determinantes, propriedades, regra Sarrus, teorema de Laplace e aplicações; Sistemas lineares, método da eliminação de Gauss; Trigonometria no triângulo retângulo; Trigonometria em triângulos quaisquer: leis dos senos e lei dos cossenos; Trigonometria na circunferência: arcos e ângulos, seno, cosseno e tangente; Relações fundamentais; Funções circulares; Fórmulas da adição; Equações e inequações trigonométricas; Funções circulares inversas; Conjunto dos números complexos e operações; O plano de Argand-Gauss; Fórmulas de Moivre; Introdução à geometria analítica plana: sistema de coordenadas, distâncias no plano, equações de reta, posições relativas de retas. Aspectos históricos da trigonometria e dos números complexos.				



2) Troca de pré-requisitos:

Onde constou:

Disciplina: Equações Diferenciais Ordinárias.
--

Pré-requisitos: Cálculo Diferencial e Integral B e Álgebra Linear.

Deverá constar

Disciplina: Equações Diferenciais Ordinárias.
--

Pré-requisitos: Cálculo Diferencial e Integral A.
--

Art. 2º **DETERMINAR** que a retificação seja consolidada na Resolução CEPE nº 054/2012, do referido Projeto Político-Pedagógico.

Art. 3º **REVOGAR** as disposições em contrário.

Art. 4º Esta Resolução entra em vigor na data de sua publicação no quadro de avisos da Secretaria Geral.

Profa. Magali Benjamim de Araújo
Presidente do CEPE

DATA DA PUBLICAÇÃO
UNIFAL-MG
16-12-2015