



Universidade Estadual do Centro-Oeste

Reconhecida pelo Decreto Estadual nº 3.444, de 8 de agosto de 1997

RESOLUÇÃO Nº 108-COU/UNICENTRO, DE 5 DE NOVEMBRO DE 2013.

O ART. 2º E OS ANEXOS I E II, DESTA RESOLUÇÃO, ESTÃO ALTERADOS PELA RESOLUÇÃO Nº 28/2017-CEPE/UNICENTRO.

Aprova o Projeto Pedagógico do Curso de Graduação em Matemática Aplicada e Computacional, Bacharelado, da UNICENTRO, Campus CEDETEG, e dá outras providências.

O VICE-REITOR, NO EXERCÍCIO DO CARGO DE REITOR DA UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE, UNICENTRO:

Faço saber que o Conselho Universitário, COU,

considerando os incisos II e IV, do art. 53, da Lei nº 9.394, de 20 de dezembro de 1996, Lei de Diretrizes e Bases da Educação Nacional, LDB;

considerando o Parecer nº 1.302, de 6 de novembro de 2001, que aprovou as Diretrizes Curriculares Nacionais para os Cursos de Matemática, Bacharelado e Licenciatura;

considerando a Resolução nº 2-CNE/CES, de 18 de junho de 2007, do Conselho Nacional de Educação/Câmara de Educação Superior, que dispõe sobre carga horária mínima e procedimentos relativos à integralização e duração dos cursos de graduação, bacharelados, na modalidade presencial;

considerando a Resolução nº 3-CNE/CES, de 2 de julho de 2007, do Conselho Nacional de Educação/Câmara de Educação Superior, que dispõe sobre procedimentos a serem adotados quanto ao conceito de hora-aula;

aprovou, pelo Parecer nº 71-COU, de 27 de setembro de 2013, contido no Protocolo nº 15.214, de 14 de dezembro de 2012, e eu sanciono, nos termos do art. 9º, inciso X, do Regimento da UNICENTRO, a seguinte Resolução:

Art. 1º Fica aprovado o Projeto Pedagógico do Curso de Graduação em Matemática Aplicada e Computacional, Bacharelado, da Universidade Estadual do Centro-Oeste, UNICENTRO, Campus CEDETEG, conforme o contido nesta Resolução.

Art. 2º ~~A carga horária do Curso de que trata esta Resolução é de 2.670 horas.~~ Alterado

Art. 3º O período de integralização desse Curso é de, no mínimo, quatro e, no máximo, sete anos.

Art. 4º Esse Curso é oferecido em período matutino, com quarenta vagas anuais.

Art. 5º A matriz curricular e o ementário constam dos Anexos I, II e III, desta Resolução.

Art. 6º A matriz curricular desse Curso está organizada segundo o Regime Seriado Anual previsto no Regimento da UNICENTRO.

Art. 7º O objetivo geral do curso é formar profissionais para atuarem no ensino superior ou em empresas, mercado financeiro, indústrias e institutos de pesquisa;

Art. 8º O graduado em Matemática Aplicada e Computacional, deve possuir o perfil profissional que se articula aos objetivos do curso na medida em que pretende:



Universidade Estadual do Centro-Oeste

Reconhecida pelo Decreto Estadual nº 3.444, de 8 de agosto de 1997

- I – uma sólida formação de conteúdos de Matemática;
- II – uma formação para enfrentar as rápidas transformações da sociedade, do mercado de trabalho e das condições de exercício profissional;
- III – formar um profissional qualificado para ser pesquisador, atuar no ensino superior ou forma do ambiente acadêmico.

Art. 9º O projeto pedagógico do Curso de Matemática Aplicada e Computacional da UNICENTRO visa formar um profissional com os conhecimentos requeridos para o exercício das seguintes habilidades e competências:

- I – expressar-se escrita e oralmente com clareza e precisão;
- II – compreender, criticar e utilizar novas ideias e tecnologias para a resolução de problemas;
- III – desenvolver a capacidade de aprendizagem continuada, sendo sua prática profissional também fonte de produção de conhecimento;
- IV – identificar, formular e resolver problemas na sua área de aplicação, utilizando rigor lógico-científico na análise da situação-problema;
- V – estabelecer relações entre a Matemática e outras áreas do conhecimento;
- VI – trabalhar na interface da Matemática com outros campos do saber;
- VII – ter conhecimento de questões contemporâneas inerentes à área de estudo e entender o impacto das soluções dessas questões num contexto global e social;
- VIII – participar de programas de formação continuada;
- IX – realizar estudos de pós-graduação.

Art. 10. Com fundamento na Lei nº 11.788, de 25 de setembro de 2008, da Presidência da República, ficam aprovadas as diretrizes para realização de estágio não obrigatório do Curso de Graduação em Matemática Aplicada e Computacional da UNICENTRO, *Campus CEDETEG*, constante do Anexo IV, desta Resolução.

Art. 11. Esta Resolução entra em vigor nesta data.

Gabinete do Reitor da Universidade Estadual do Centro-Oeste, UNICENTRO.

Prof. Dr. Osmar Ambrosio de Souza,
Reitor em Exercício.



Universidade Estadual do Centro-Oeste

Reconhecida pelo Decreto Estadual nº 3.444, de 8 de agosto de 1997

~~ANEXO I, DA RESOLUÇÃO Nº 108-COU/UNICENTRO, DE 5 DE NOVEMBRO DE 2013.~~ Alterado

Setor de Ciências Exatas e de Tecnologia
Unidade Universitária de Guarapuava

CURRÍCULO PLENO

CURSO: MATEMÁTICA APLICADA E COMPUTACIONAL – Bacharelado (Turno: Manhã)

DEPTOS.	DISCIPLINAS	SÉRIES				C/H
		1 ^a	2 ^a	3 ^a	4 ^a	
DEMAT/G	Cálculo Diferencial e Integral I	6				204
DECOMP/G	Algoritmos e Programação de Computadores	6				204
DEMAT/G	Fundamentos de Matemática	4				136
DEMAT/G	Geometria Analítica	4				136
DEMAT/G	Matemática Financeira	2				68
DEMAT/G	Cálculo Diferencial e Integral II		4			136
DEMAT/G	Álgebra Linear I		3			102
DECOMP/G	Estrutura de Dados		4			136
DEMAT/G	Probabilidade e Inferência Estatística		3			102
DEMAT/G	Cálculo Numérico		4			136
DEMAT/G	Equações Diferenciais e Aplicações		3			102
---	Optativa I		2			68
DEMAT/G	Análise Matemática			4		136
DEMAT/G	Cálculo Diferencial e Integral III			4		136
DEMAT/G	Álgebra Linear II			3		102
DEMAT/G	Álgebra			4		136
DEFIS/G	Física I			4		136
DEMAT/G	Programação Linear			2		68
---	Optativa II			2		68
DEMAT/G	Geometria Diferencial				3	102
DEMAT/G	Funções de uma Variável Complexa				3	102
DEFIS/G	Física II				4	136
DEMAT/G	Modelagem Matemática				3	102
DEMAT/G	Introdução à Topologia				3	102
---	Optativa III				2	68
DEMAT/G	Trabalho de Conclusão de Curso - TCC				4	136
	SUBTOTAL (horas-aula)	22	23	23	22	3060
	SUBTOTAL (horas)					2550
	Atividades Complementares (horas)					120
	TOTAL (horas)					2670

Gabinete do Reitor da Universidade Estadual do Centro-Oeste, UNICENTRO.

Prof. Dr. Osmar Ambrosio de Souza,
Reitor em Exercício.



Universidade Estadual do Centro-Oeste

Reconhecida pelo Decreto Estadual nº 3.444, de 8 de agosto de 1997

~~ANEXO II, DA RESOLUÇÃO Nº 108-**COU/UNICENTRO**, DE 5 DE NOVEMBRO DE 2013.~~ Alterado

Setor de Ciências Exatas e de Tecnologia
Unidade Universitária de Guarapuava

DISCIPLINAS OPTATIVAS

CURSO: MATEMÁTICA APLICADA E COMPUTACIONAL (Bacharelado) (Turno: Manhã)

DEPTOS.	DISCIPLINAS	SÉRIES			C/H
		2ª	3ª	4ª	
DELET/G	Inglês Instrumental	2			68
DELET/G	Introdução à Língua Brasileira de Sinais - LIBRAS	2			68
DEMAT/G	Introdução a <i>Softwares</i> Matemáticos	2			68
DEMAT/G	Introdução à Teoria dos Números	2			68
DELET/G	Linguagem, Informação e Comunicação	2			68
DEMAT/G	Tópicos em Matemática Aplicada I	2			68
DEBIO/G	Educação Ambiental		2		68
DEFIS/G	Física Experimental I		2		68
DEMAT/G	História da Matemática		2		68
DEMAT/G	Modelos de Regressão		2		68
DECOMP/G	Programação Orientada a Objetos		2		68
DECOMP/G	Teoria dos Grafos		2		68
DEMAT/G	Tópicos em Matemática Aplicada II		2		68
DEMAT/G	Análise no \mathbb{R}^n			2	68
DEHIS/G	Direitos Humanos e Relações Étnico-Raciais			2	68
DEFIS/G	Física Experimental II			2	68
DECOMP/G	Inteligência Artificial Aplicada			2	68
DEMAT/G	Métodos de Matemática Aplicada			2	68
DEMAT/G	Programação Inteira e Otimização em Redes			2	68
DEMAT/G	Tópicos em Matemática Aplicada III			2	68

Gabinete do Reitor da Universidade Estadual do Centro-Oeste, UNICENTRO.

Prof. Dr. Osmar Ambrosio de Souza,
Reitor em Exercício.



Universidade Estadual do Centro-Oeste

Reconhecida pelo Decreto Estadual nº 3.444, de 8 de agosto de 1997

ANEXO III, DA RESOLUÇÃO Nº 108-COU/UNICENTRO, DE 5 DE NOVEMBRO DE 2013.

CURSO DE GRADUAÇÃO EM MATEMÁTICA APLICADA E COMPUTACIONAL BACHARELADO, *CAMPUS* CEDETEG

EMENTÁRIO

ÁLGEBRA

Definição e exemplos de grupos; subgrupos; subgrupos normais e grupos quocientes; homomorfismos de grupos; automorfismos; teorema de Cayley; grupos de permutações; teorema de Cauchy, teoremas de Sylow. Definições e exemplos de anéis; homomorfismos de anéis; ideais e anéis quocientes; o corpo de frações de domínios de integridade. anéis euclidianos; O anel dos inteiros de Gauss; anéis de polinômios; anéis de polinômios sobre o corpo dos racionais; extensões de corpos; raízes de polinômios.

ÁLGEBRA LINEAR I

Matrizes; determinantes; sistemas lineares; definição e exemplos de corpos; espaços vetoriais (sobre um corpo qualquer); base e dimensão; transformações lineares; operadores lineares e nilpotentes; matriz de uma transformação linear; autovalores e autovetores; produto interno.

ÁLGEBRA LINEAR II

Adjunto de um operador linear; operador ortogonal e auto-adjunto; formas bilineares e quadráticas reais; diagonalização de operadores lineares; subespaços invariantes sob um operador linear; funcionais lineares; espaço dual e bidual; anuladores; forma canônica de Jordan; teorema espectral.

ALGORITMOS E PROGRAMAÇÃO DE COMPUTADORES

Aquisição de princípios e desenvolvimento inicial de perícia em Programação de Computadores por meio de uma linguagem de alto nível. Algoritmos. Representação de dados, tipos primitivos e compostos: inteiro, real, booleano, caractere e cadeia de caracteres. Entrada e Saída. Estruturas de seleção: simples (se) e múltipla (caso). Estruturas de repetição: com pré-condição (enquanto-faça), com pós-condição (repita-até) e de laços contados (para-faça). Matrizes. Testes e depuração.

ANÁLISE MATEMÁTICA

Ordenamento e completude do corpo dos números reais e suas consequências; sequências e séries numéricas; noções topológicas na reta; limites de funções; continuidade e continuidade uniforme; derivadas; integral de Riemann; sequências e séries de funções.

CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL I

Funções, limite, continuidade, derivada, integrais: definida, indefinida e imprópria. Aplicações da derivada e integral.

CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL II

Várias variáveis: funções, limite, continuidade, derivada, coordenadas polares, cilíndricas e esféricas, e, integral.

CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL III

Integral de linha e de superfície. Teoremas de Green, Gauss e Stokes. Sequências e séries numéricas. Séries de potências, Série de Taylor, MacLaurin e binomial.



Universidade Estadual do Centro-Oeste

Reconhecida pelo Decreto Estadual nº 3.444, de 8 de agosto de 1997

CÁLCULO NUMÉRICO

Representação numérica e noções de erro, zeros de funções, métodos diretos para solução de sistemas de equações lineares: eliminação de Gauss (pivotamento parcial), decomposição LU, Cholesky; métodos iterativos para a solução de sistemas de equações lineares: Gauss-Jacobi, Gauss-Seidel, convergência dos métodos; interpolação polinomial; integração numérica: fórmulas de Newton-Cotes fechadas; equações diferenciais ordinárias: Euler, Runge-Kutta. Todos os conteúdos vistos acima devem ser trabalhados teórico e computacionalmente.

EQUAÇÕES DIFERENCIAIS E APLICAÇÕES

Equações diferenciais de 1ª ordem lineares e não-lineares; equações Lineares de 2ª ordem; sistemas de equações lineares; aplicações; teorema da existência e unicidade; sistemas não lineares autônomos e retrato de fase; estabilidade local e global.

ESTRUTURA DE DADOS

Tipos abstratos de dados com alocação de memória estática e dinâmica. Estruturas de dados lineares: listas, pilhas, filas. Conceitos de: encadeamento, duplo-encadeamento, circularidade e prioridade. Matrizes esparsas. Métodos avançados de ordenação: *quicksort*, *bucket sort* e *radix sort*. Métodos avançados de busca: Fibonacci e secção áurea.

FÍSICA I

Vetores. Movimento em uma dimensão. Movimento em um plano. Dinâmica da partícula. Trabalho e energia. Conservação da energia. Sistemas de partículas. Colisões. Cinemática da rotação. Dinâmica da rotação. Oscilações. Gravitação. Estática dos fluidos. Dinâmica dos fluidos. Ondas em meios elásticos. Ondas sonoras. Temperatura. Calor e primeira lei da Termodinâmica. Teoria cinética dos gases. Entropia e segunda lei da Termodinâmica.

FÍSICA II

Campo elétrico. Potencial elétrico. Corrente elétrica. Campo elétrico. Campo magnético. Indução eletromagnética. Leis de Maxwell. Ótica geométrica. Ótica física. Teoria da relatividade. Mecânica quântica. Condutividade em sólidos. Física Nuclear.

FUNÇÕES DE UMA VARIÁVEL COMPLEXA

Números complexos; funções de uma variável complexa, funções analíticas; transformações por funções elementares; teoria da integral; série de potências; resíduos e polos; aplicações.

FUNDAMENTOS DE MATEMÁTICA

Proposições, tabelas verdade, inferência e equivalência lógica, quantificadores, método dedutivo. Técnicas de demonstração (argumento, conjectura, hipótese e tese, demonstração direta, demonstração indireta, princípio de indução). Conjuntos: operações entre conjuntos, produto cartesiano, relações e relações de equivalência, funções, imagens e imagens inversas de conjuntos, função injetora, sobrejetora e bijetora e composição de funções.

GEOMETRIA ANALÍTICA

Vetores, adição de vetores, multiplicação de número real por vetor, soma de ponto com vetor, dependência e independência linear, base, mudança de base, ângulo entre vetores, produto escalar, produto vetorial, produto misto, sistema de coordenadas, estudo da reta e do plano, perpendicularismo e ortogonalidade, ângulos, distâncias, cônicas e quádricas.

GEOMETRIA DIFERENCIAL

Curvas planas e no espaço. Curvatura e torção. Triedro de Frenet-Serret. Teorema Fundamental das Curvas. Superfícies regulares (1ª e 2ª formas fundamentais). Equações Fundamentais (Gauss-Weingarten e Gauss-Codazzi). Teorema fundamental da teoria das superfícies. Geometria das superfícies (linhas de curvaturas, assintóticas e geodésicas). Superfícies de curvatura gaussiana e média constante.



Universidade Estadual do Centro-Oeste

Reconhecida pelo Decreto Estadual nº 3.444, de 8 de agosto de 1997

INTRODUÇÃO À TOPOLOGIA

Espaços métricos, sequências em espaços métricos, a topologia dos espaços métricos, continuidade, conjuntos compactos, conjuntos conexos, espaços métricos completos. Introdução à topologia de espaços de funções.

MATEMÁTICA FINANCEIRA

Juros simples e composto; desconto simples e composto. Rendas: financiamento e investimento. Amortização. Depreciação. Introdução ao mercado financeiro e tipos de investimentos.

MODELAGEM MATEMÁTICA

Modelos e modelagem matemática. A modelagem matemática relacionada às ciências humanas, biológicas e exatas. A modelagem matemática em pesquisa científica. Modelos discretos e contínuos. Técnicas de modelagem. Evolução de modelos.

PROBABILIDADE E INFERÊNCIA ESTATÍSTICA

População, amostra, dados, variáveis qualitativas e quantitativas, amostragem aleatória e não aleatória, dados agrupados e não agrupados: tabelas de frequência, representação gráfica, medidas de tendência central e de variabilidade; experimentos aleatórios e determinísticos, espaço amostral, eventos, análise combinatória, probabilidade condicional e independência, teorema de Bayes, variáveis aleatórias discretas: função de distribuição, média, variância; distribuições discretas: Bernoulli, binomial, geométrica, hipergeométrica, Poisson; variáveis aleatórias contínuas: função de distribuição, média, variância; distribuições contínuas: normal, lognormal, exponencial, gama; lei dos grandes números e teorema central do limite; mudança de variável, distribuição amostral, estimação de parâmetros, testes de hipóteses (t, qui-quadrado).

PROGRAMAÇÃO LINEAR

Formulação de problemas de programação linear; o método simplex; método simplex revisado; o método dual simplex; o método primal-dual. Uso de softwares livres. Todos os conteúdos vistos acima devem ser trabalhados teórico e computacionalmente.

TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO – TCC

Desenvolvimento de um projeto na área de Matemática Aplicada ou Computacional, sob orientação/coordenação de um professor do Departamento de Matemática, Ciência da Computação ou Física, com defesa de trabalho final. Metodologia da pesquisa científica.

DISCIPLINAS OPTATIVAS

ANÁLISE NO \mathbb{R}^n

Funções reais de várias variáveis, derivadas parciais, derivadas direcionais, funções diferenciáveis de várias variáveis, fórmula de Taylor, desigualdade do valor médio, multiplicador de Lagrange, aplicações diferenciáveis, regra da cadeia, teorema da função implícita, teorema da função inversa, integral de Stieltjes e integrais múltiplas, teorema da mudança de variáveis na integral, teorema de Stokes.

DIREITOS HUMANOS E RELAÇÕES ÉTNICO-RACIAIS

A relação entre educação, direitos humanos e formação para a cidadania. Algumas questões atuais: sociedade, violência e a construção de uma cultura de paz. Relações étnico-raciais, preconceito, discriminação e prática educativa. Projetos interdisciplinares e educação em direitos humanos. Cultura afro-brasileira e indígena. Políticas de ações afirmativas e discriminação positiva – a questão das cotas.

EDUCAÇÃO AMBIENTAL

Introdução à educação ambiental. Os grandes eventos da educação ambiental. Subsídios para a prática da educação ambiental. Atividades de educação ambiental.



Universidade Estadual do Centro-Oeste

Reconhecida pelo Decreto Estadual nº 3.444, de 8 de agosto de 1997

FÍSICA EXPERIMENTAL I

Algarismos significativos. Teoria dos Erros. Gráficos. Montagem, Realização, Análise e Elaboração de Relatórios sobre Experiências de: Mecânica, Mecânica dos Fluidos, Termologia e Ondas Mecânicas.

FÍSICA EXPERIMENTAL II

Montagem, Realização, Análise e Elaboração de Relatórios Sobre Experiências de: Eletricidade, Magnetismo, Eletromagnetismo, Óptica Geométrica, Óptica Física, Oscilações e Ondas Eletromagnéticas

HISTÓRIA DA MATEMÁTICA

Enfoque de fatos inerentes à matemática num contexto histórico, desde as origens à atualidade.

INGLÊS INSTRUMENTAL

Estudo de textos técnicos visando a compreensão e domínio de vocabulário. Exploração de aspectos gramaticais e morfológicos pertinentes à compreensão. Desenvolvimento e ampliação de novas estratégias de leitura.

INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL APLICADA

Introduzir os conceitos básicos da Inteligência Artificial, bem como dos sistemas de representação do conhecimento. Métodos de resolução de problemas. Busca em espaço de estados. Redução de problemas. Uso de heurísticas. Representação do conhecimento. Sistemas baseados em conhecimento. Tratamento de incertezas em sistemas baseados em conhecimento. Simular a inteligência em diferentes áreas de aplicação, determinando quais técnicas utilizar.

INTRODUÇÃO À LÍNGUA BRASILEIRA DE SINAIS – LIBRAS

Introdução à Língua Brasileira de Sinais (LIBRAS); conhecimento da cultura surda; reconhecimento da importância dos sinais nas práticas educativas; noções práticas de sinais e interpretação; noções linguísticas de LIBRAS; noções do sistema de transcrição.

INTRODUÇÃO A *SOFTWARES* MATEMÁTICOS

Manipulação de softwares matemáticos.

INTRODUÇÃO À TEORIA DOS NÚMEROS

Divisibilidade, algoritmo de Euclides, máximo divisor comum e mínimo múltiplo comum; infinitude dos primos e um teste de primalidade; soluções de equações diofantinas lineares; congruências e critérios de divisibilidade.

LINGUAGEM, INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO

Leitura e produção de textos voltados à área.

MÉTODOS DE MATEMÁTICA APLICADA

Transformada de Laplace, série de Fourier, equações do calor, onda e Laplace.

MODELOS DE REGRESSÃO

Regressão linear simples e múltipla; afastamento das suposições básicas: diagnóstico e medidas corretivas, diagnóstico de pontos influentes e outliers; avaliação do modelo; transformação de variáveis; modelos linearizáveis; introdução a modelos não-lineares. Análise de regressão com uso de softwares livres.

PROGRAMAÇÃO INTEIRA E OTIMIZAÇÃO EM REDES

Características de um Problema de Programação Inteira. Formulações de problemas clássicos. Problemas de Transporte. Problemas de Designação. Métodos para planos de corte. Programação Dinâmica. Noções básicas de redes e grafos. Problemas de roteamento e localização de facilidades.



Universidade Estadual do Centro-Oeste

Reconhecida pelo Decreto Estadual nº 3.444, de 8 de agosto de 1997

PROGRAMAÇÃO ORIENTADA A OBJETOS

Conceitos de orientação a objetos – objetos e operações, mensagens, métodos, estados. Tipos e classes. Polimorfismo. Abstrações: classes abstratas e interfaces. Generalização, subclasses e instanciação. Herança. Encapsulamento. Noções de I/O e de tratamento de exceções em linguagem orientada a objetos. Programação orientada a objetos – Aplicações dos conceitos a linguagens de programação orientadas a objetos. Construtores e Destrutores. Herança múltipla. Noções de máquinas virtuais e *garbage collector*. Aplicações. Estudos de caso.

TEORIA DOS GRAFOS

Estruturas de dados para representação de grafos. Caminhos de comprimento mínimo. Árvores geradoras de grafos. Grafos conexos: componentes e cortes. Grafos biconexos: pontes, circuitos. Grafos fortemente conexos. Emparelhamentos máximos em grafos bipartidos. Introdução ao problema do fluxo máximo. Alguns problemas difíceis. Algoritmos.

TÓPICOS EM MATEMÁTICA APLICADA I

Ementa aberta.

TÓPICOS EM MATEMÁTICA APLICADA II

Ementa aberta.

TÓPICOS EM MATEMÁTICA APLICADA III

Ementa aberta.

Gabinete do Reitor da Universidade Estadual do Centro-Oeste, UNICENTRO.

Prof. Dr. Osmar Ambrosio de Souza,
Reitor em Exercício.

UNICENTRO



Universidade Estadual do Centro-Oeste

Reconhecida pelo Decreto Estadual nº 3.444, de 8 de agosto de 1997

ANEXO IV, DA RESOLUÇÃO Nº 108-COU/UNICENTRO, DE 5 DE NOVEMBRO DE 2013.

FORMAÇÃO DO ESTÁGIO NÃO OBRIGATÓRIO

Curso de Graduação em Matemática Aplicada e Computacional, Bacharelado, *Campus CEDETEG*

I – DESCRIÇÃO

Os estágios não obrigatórios são desenvolvidos de acordo com os objetivos de formação profissional que se almeja, de acordo com a Lei nº 11.788, de 25 de setembro de 2008.

II – OPERACIONALIZAÇÃO

Considerando que o estágio deve proporcionar ao acadêmico o aprendizado de competências próprias da atividade profissional, entende-se que as atividades descritas a seguir podem contribuir para a formação na área de conhecimento desenvolvida no curso:

- no ambiente escolar do Ensino Superior o estagiário pode desenvolver atividades na secretaria de departamentos pedagógicos, em setores financeiros, em laboratórios de informática, em laboratórios de ensino, em setores administrativos, entre outros, onde pode aprimorar o senso de organização, responsabilidade, relacionamento interpessoal e comunicação, habilidades estas necessárias a um futuro profissional;

- no ambiente não-escolar, o estagiário pode desenvolver atividades no setor financeiro, institutos de pesquisa e empresas do setor de tecnologia.

A avaliação e o acompanhamento do desenvolvimento do estágio não obrigatório devem ocorrer mediante relatórios, conforme o disposto na Lei 11.788/2008.

Gabinete do Reitor da Universidade Estadual do Centro-Oeste, UNICENTRO.

Prof. Dr. Osmar Ambrosio de Souza,
Reitor em Exercício.