



PROPOSTA DE PROGRAMA ANALÍTICO DE DISCIPLINA
CURSOS TÉCNICOS

IDENTIFICAÇÃO				
DISCIPLINA:			CÓDIGO:	
MATEMÁTICA II			MMT 002	
DEPARTAMENTO:			UNIDADE:	
CAMPUS FLORESTAL			CAF	
DURAÇÃO EM SEMANAS	TOTAL AULAS SEMANAIS			CARGA HORÁRIA TOTAL
20	TEÓRICAS:	PRÁTICAS:	TOTAL:	66:40
	4	0	4	
TOTAL DE AULAS /SEMESTRE:			SEMESTRE LETIVO:	
80			2º regular	
PRÉ-REQUISITOS			PRÉ OU CORREQUISITOS	

EMENTA

Matemática Financeira. Análise Combinatória. Probabilidade. Estatística. Semelhança de Triângulos. Relações Métricas no Triângulo Retângulo. Áreas de Figuras Planas.

OFERECIMENTO AOS CURSOS

Informar: 1 – O período de oferecimento, na grade curricular, quando se tratar de disciplina obrigatória;
2 – Favor incluir todos os cursos em que a disciplina é oferecida e seu respectivo período.

CURSO	MODALIDADE/PERÍODO	
Técnico em Agropecuária integrado ao ensino médio	Integrado 2º	Obrigatória
Técnico em Alimentos integrado ao ensino médio	Integrado 2º	Obrigatória
Técnico em Eletrônica integrado ao ensino médio	Integrado 2º	Obrigatória
Técnico em Eletrotécnica integrado ao ensino médio	Integrado 2º	Obrigatória
Técnico em Hospedagem integrado ao ensino médio	Integrado 2º	Obrigatória
Técnico em Informática integrado ao médio	Integrado 2º	Obrigatória

APROVADO PELO DEPARTAMENTO:

_____ REUNIÃO, DE ____/____/____.

ATA N.º ____/____.

APROVADO PELA CÂMARA DE ENSINO:

_____ REUNIÃO, DE ____/____/____.

ATA N.º ____/____.



UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA
CAMPUS FLORESTAL

N°:

FOLHA:

RUBRICA:

PROPOSTA DE PROGRAMA ANALÍTICO DE DISCIPLINA
CURSOS TÉCNICOS

DISCIPLINA: MATEMÁTICA II	CÓDIGO: MMT 002
----------------------------------	------------------------

UNIDADES E ASSUNTOS

AULAS TEÓRICAS	Nº DE HORAS-AULA:
<ul style="list-style-type: none"> • Matemática Financeira Juros. Juros Simples e Compostos. Funções e Juros • Análise combinatória Princípio Fundamental da Contagem. Fatorial de um número natural. Agrupamentos simples: permutações, arranjos e combinações. Permutações com elementos repetidos. • Probabilidade Experimentos aleatórios. Espaços amostrais. Frequência relativa e probabilidade. Probabilidade em espaços amostrais equiprováveis. Probabilidade da união de dois eventos. Probabilidade condicional. Probabilidade da interseção de dois eventos. Eventos independentes. 	40
<ul style="list-style-type: none"> • Noções de Estatística Entendo o papel da estatística. Pesquisas em estatísticas. Etapas das pesquisas em estatística. Variável e tabelas de frequência. Representações gráficas. Média, Moda e Mediana. Variância e Desvio Padrão. Coeficiente de Variação. Distribuições de Frequência e Gráficos. Aplicações a Dados Agrupados • Áreas de Figuras Planas Introdução, área do retângulo, quadrado, paralelogramo, triângulo, losango, trapézio, polígono regular, círculo e suas partes. • Semelhança e Triângulos Retângulos Semelhança entre figuras e triângulos, critérios e consequências de semelhança, triângulo retângulo. 	40

AULAS PRÁTICAS	Nº DE HORAS-AULA:
Não há aulas práticas previstas para esta disciplina	

APROVADO PELO DEPARTAMENTO:

_____ REUNIÃO, DE ____/____/____.

ATA N.º ____/____.

APROVADO PELA CÂMARA DE ENSINO:

_____ REUNIÃO, DE ____/____/____.

ATA N.º ____/____.



UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA
CAMPUS FLORESTAL

N°:

FOLHA:

RUBRICA:

PROPOSTA DE PROGRAMA ANALÍTICO DE DISCIPLINA
CURSOS TÉCNICOS

DISCIPLINA:

MATEMÁTICA II

CÓDIGO:

MMT 002

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

LIVRO(S) TEXTO(S)

IEZZI, Gelson, et al. Matemática – Ciência e Aplicações. Editora Saraiva, 2013. V.1, 2 e 3 (livro texto)

OUTRAS REFERÊNCIAS

DANTE, Luiz Roberto. Matemática Contexto & Aplicações. São Paulo. Editora Ática. 2013. Vol. 1, 2 e 3.

GIOVANNI, José Ruy e BONJORNIO, Roberto. Matemática - Uma Nova Abordagem. São Paulo. Ed. FTD. 2000. Vol. 1, 2 e 3..

PAIVA, Manuel Rodrigues. Matemática. São Paulo-SP. Editora Moderna, 2013. Vol 1, 2 e.

DANTE, Luiz Roberto. Matemática Contexto & Aplicações. São Paulo. Editora Ática. 2013. Vol. 1, 2 e 3.

IEZZI, Gelson, et al. Coleção Fundamentos da Matemática Elementar.1983. V. 1-11. São Paulo. Editora Atual.

APROVADO PELO DEPARTAMENTO:

_____ REUNIÃO, DE ____/____/____.

ATA N.º ____/____.

APROVADO PELA CÂMARA DE ENSINO:

_____ REUNIÃO, DE ____/____/____.

ATA N.º ____/____.