



**UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA**  
**CAMPUS FLORESTAL**

Nº:

FOLHA:

RUBRICA:

**PROPOSTA DE PROGRAMA ANALÍTICO DE DISCIPLINA**  
**CURSOS TÉCNICOS**

IDENTIFICAÇÃO				
DISCIPLINA:			CÓDIGO:	
<b>MATEMÁTICA III</b>			<b>MMT013</b>	
DEPARTAMENTO:			UNIDADE:	
CAMPUS FLORESTAL			CAF	
DURAÇÃO EM SEMANAS	TOTAL AULAS SEMANAIS			CARGA HORÁRIA TOTAL
20	TEÓRICAS:	PRÁTICAS:	TOTAL:	50:00
	3	0	3	
TOTAL DE AULAS /SEMESTRE:		SEMESTRE LETIVO:		
60		3º regular		
PRÉ-REQUISITOS		PRÉ OU CO-REQUISITOS		

**EMENTA**

**Análise Combinatória. Estatística. Probabilidade.**

**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 3º	Obrigatória
Técnico em Alimentos integrado ao ensino médio	Integrado 3º	Obrigatória
Técnico em Eletrônica integrado ao ensino médio	Integrado 3º	Obrigatória
Técnico em Eletrotécnica integrado ao ensino médio	Integrado 3º	Obrigatória
Técnico em Hospedagem integrado ao ensino médio	Integrado 3º	Obrigatória
Técnico em Informática integrado ao ensino médio	Integrado 3º	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**

Nº:

FOLHA:

RUBRICA:

**PROPOSTA DE PROGRAMA ANALÍTICO DE DISCIPLINA**  
**CURSOS TÉCNICOS**

DISCIPLINA:

MATEMÁTICA III

CÓDIGO:

MMT013

**UNIDADES E ASSUNTOS**

AULAS TEÓRICAS	Nº DE HORAS-AULA:
<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Organização e apresentação de dados</b> A importância de dados para compreender melhor uma situação. Coleta de dados. Organização e apresentação de dados</li> </ul>	8
<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Análise de dados</b> Distribuição e frequências. Histograma e diagrama de ramo e folhas. Outras representações.</li> </ul>	8
<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Medidas estatísticas.</b> Medidas de tendência central. Medidas de dispersão.</li> </ul>	10
<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Box-plot 90</b></li> </ul>	2
<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Diagrama de dispersão</b></li> </ul>	2
<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Análise combinatória</b> Contagem. Fatorial de um número natural. Permutações. Arranjo simples. Combinação simples.</li> </ul>	15
<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Probabilidade</b> Experimento aleatório, espaço amostral e evento. Probabilidade. Probabilidade condicional. Método binomial. Frequência relativa e probabilidade</li> </ul>	15

AULAS PRÁTICAS	Nº DE HORAS-AULA:
Não há aulas práticas previstas para esta disciplina	60 horas-aula

DISCIPLINA:

MATEMÁTICA III

CÓDIGO:

MMT013

**REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS**

LIVRO(S) TEXTO(S)
<b>Conexões: matemática e suas tecnologias/organizadora Editora Moderna;</b> obra coletiva concebida, desenvolvida e produzida pela Editora Moderna; editor responsável Fabio Martins de Leonardo. -- 1. ed. -- São Paulo: Moderna, 2020.
OUTRAS REFERÊNCIAS
IEZZI, Gelson, et al. Matemática – Ciência e Aplicações. Editora Saraiva, 2013. V.1, 2 e 3 (livro texto)
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 3.
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.
IDENTIFICAÇÃO

APROVADO PELO DEPARTAMENTO:

\_\_\_\_ REUNIÃO, DE \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_.

ATA N.º \_\_\_\_/\_\_\_\_.

APROVADO PELA CÂMARA DE ENSINO:

\_\_\_\_ REUNIÃO, DE \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_.

ATA N.º \_\_\_\_/\_\_\_\_.