



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

N°:

FOLHA:

RUBRICA:

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

IDENTIFICAÇÃO				
DISCIPLINA:			CÓDIGO:	
MATEMÁTICA V			MMT 005	
DEPARTAMENTO:			UNIDADE:	
CAMPUS FLORESTAL			CAF	
DURAÇÃO EM SEMANAS	TOTAL AULAS SEMANAIS			CARGA HORÁRIA TOTAL
20	TEÓRICAS:	PRÁTICAS:	TOTAL:	33:20
	2	0	2	
TOTAL DE AULAS /SEMESTRE:		SEMESTRE LETIVO:		
40		1º regular		
PRÉ-REQUISITOS		PRÉ OU CORREQUISITOS		

**EMENTA**

Geometria Analítica: Ponto, Reta e Circunferência

**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 5º	Obrigatória
Técnico em Alimentos integrado ao ensino médio	Integrado 5º	Obrigatória
Técnico em Eletrônica integrado ao ensino médio	Integrado 5º	Obrigatória
Técnico em Eletrotécnica integrado ao ensino médio	Integrado 5º	Obrigatória
Técnico em Hospedagem integrado ao ensino médio	Integrado 5º	Obrigatória
Técnico em Informática integrado ao médio	Integrado 5º	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 V	CÓDIGO: MMT 005
-----------------------------	--------------------

**UNIDADES E ASSUNTOS**

AULAS TEÓRICAS	Nº DE HORAS-AULA:
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Geometria Analítica (Ponto)</b> Plano Cartesiano. Distância entre dois pontos. Ponto Médio de um segmento. Condição de alinhamento de três pontos</li> <li>• <b>Geometria Analítica (Reta)</b> Equação geral da reta. Inclinação da reta e coeficiente angular. Equação Reduzida. Função afim e a equação reduzida da reta. Base média de um triângulo. Perpendicularidade. Outros modos de escrever a equação de uma reta. Distância entre ponto e reta. Área do triângulo e Inequações do 1º grau</li> </ul>	24
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Geometria Analítica (Circunferência)</b> Equação Reduzida. Equação Geral. Posições relativa entre Ponto e circunferência. Posições relativa entre Reta e circunferência. Posições Relativas de duas circunferências</li> </ul>	16

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 V

CÓDIGO:

MMT 005

**REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS**

LIVRO(S) TEXTO(S)

IEZZI, Gelson, et al. Matemática – Ciência e Aplicações Editora Saraiva, 2017. 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 \_\_\_\_/\_\_\_\_.