



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

IDENTIFICAÇÃO				
DISCIPLINA: MATEMÁTICA V				CÓDIGO: MMT015
DEPARTAMENTO: CAMPUS FLORESTAL				UNIDADE: CAF
DURAÇÃO EM SEMANAS	TOTAL AULAS SEMANALIS			CARGA HORÁRIA TOTAL
20	TEÓRICAS: 3	PRÁTICAS: 0	TOTAL: 3	50:00
TOTAL DE AULAS /SEMESTRE: 60		SEMESTRE LETIVO: 5º regular		
PRÉ-REQUISITOS		PRÉ OU CO-REQUISITOS		

EMENTA

Superfícies poligonais. Círculo e área. Introdução à Geometria espacial. Poliedros. Corpos redondos.

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 _____ / _____.



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

DISCIPLINA:	MATEMÁTICA V	CÓDIGO:	MMT015
-------------	--------------	---------	--------

UNIDADES E ASSUNTOS

AULAS TEÓRICAS	Nº DE HORAS-AULA:
• Superfícies poligonais, círculo e áreas Polígonos regulares, Área de algumas superfícies Poligonais, Círculo e circunferência	15
• Introdução à Geometria espacial A Geometria euclidiana, Posições relativas, Projeção ortogonal e distância, Ângulos e diedros	15
• Poliedros Sólidos geométricos, Poliedros, Prismas, Pirâmides.	15
• Corpos redondos Corpos redondos, Cilindro, Cone, Esfera	15

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

DISCIPLINA:	MATEMÁTICA V	CÓDIGO:	MMT015
-------------	--------------	---------	--------

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

LIVRO(S) TEXTO(S)
Conexões: matemática e suas tecnologias/organizadora Editora Moderna; 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 BONJORNO, 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.

APROVADO PELO DEPARTAMENTO:
 _____ REUNIÃO, DE _____ / _____ / _____.
 ATA N.º _____ / _____.

APROVADO PELA CÂMARA DE ENSINO:
 _____ REUNIÃO, DE _____ / _____ / _____.
 ATA N.º _____ / _____.
