


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

IDENTIFICAÇÃO				
DISCIPLINA: MATEMÁTICA III				CÓDIGO: MMT013
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: 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 médio	Integrado 3º	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 III

CÓDIGO:

MMT013

UNIDADES E ASSUNTOS

AULAS TEÓRICAS	Nº DE HORAS-AULA:
• Organização e apresentação de dados A importância de dados para compreender melhor uma situação. Coleta de dados. Organização e apresentação de dados	8
• Análise de dados Distribuição e frequências. Histograma e diagrama de ramo e folhas. Outras representações.	8
• Medidas estatísticas. Medidas de tendência central. Medidas de dispersão.	10
• Box-plot 90	2
• Diagrama de dispersão	2
• Análise combinatória Contagem. Fatorial de um número natural. Permutações. Arranjo simples. Combinação simples.	15
• Probabilidade Experimento aleatório, espaço amostral e evento. Probabilidade. Probabilidade condicional. Método binomial. Frequência relativa e probabilidade	15

AULAS PRÁTICAS

Não há aulas práticas previstas para esta disciplina

Nº DE HORAS-AULA:

60 horas-aula

DISCIPLINA:

MATEMÁTICA III

CÓDIGO:

MMT013

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.

IDENTIFICAÇÃO

APROVADO PELO DEPARTAMENTO:

_____ REUNIÃO, DE _____ / _____ / _____ .

ATA N.º _____ / _____ .

APROVADO PELA CÂMARA DE ENSINO:

_____ REUNIÃO, DE _____ / _____ / _____ .

ATA N.º _____ / _____ .