



UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA
CAMPUS FLORESTAL

N°:

FOLHA:

RUBRICA:

PROPOSTA DE PROGRAMA ANALÍTICO DE DISCIPLINA
CURSOS TÉCNICOS

| IDENTIFICAÇÃO | | | | |
|---------------------------|----------------------|----------------|----------------------|---------------------|
| DISCIPLINA: | | | CÓDIGO: | |
| MATEMÁTICA III | | | MMT 003 | |
| DEPARTAMENTO: | | | UNIDADE: | |
| CAMPUS FLORESTAL | | | CAF | |
| DURAÇÃO EM SEMANAS | TOTAL AULAS SEMANAIS | | | CARGA HORÁRIA TOTAL |
| 20 | TEÓRICAS: 3 | PRÁTICAS: 0 | TOTAL: 3 | 50:00 |
| TOTAL DE AULAS /SEMESTRE: | | | SEMESTRE LETIVO: | |
| 60 | | | 1º regular | |
| PRÉ-REQUISITOS | | | PRÉ OU CORREQUISITOS | |
| | | | | |

| EMENTA |
|---|
| Trigonometria. Matrizes. Determinantes. Sistemas Lineares |

| 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

N°:

FOLHA:

RUBRICA:

PROPOSTA DE PROGRAMA ANALÍTICO DE DISCIPLINA
CURSOS TÉCNICOS

| | |
|-----------------------------------|------------------------|
| DISCIPLINA: MATEMÁTICA III | CÓDIGO: MMT 003 |
|-----------------------------------|------------------------|

UNIDADES E ASSUNTOS

| AULAS TEÓRICAS | Nº DE HORAS-AULA: |
|--|-------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> • Trigonometria no Triângulo Retângulo • A Circunferência Trigonométrica Arcos e ângulo. Circunferência trigonométrica. • Razões Trigonométricas na Circunferência. Seno. Cosseno. Relações entre seno e cosseno. Tangente. Relações entre seno, cosseno e tangente. • Trigonometria em Triângulos Quaisquer Lei dos senos. Lei dos cossenos. • Funções Trigonométricas Voltas na circunferência. Funções periódicas. Função Seno. Função Cosseno | 30 |
| <ul style="list-style-type: none"> • Matrizes Introdução e representação de uma matriz. Matrizes especiais. Matriz transposta. Aplicações de matrizes. Igualdade de matrizes. Adição de matrizes. Subtração de matrizes. Multiplicação de um número real por uma matriz e multiplicação de matrizes. Matriz identidade e Matriz inversa • Sistema Lineares Equação Linear. Sistema lineares 2 x 2. Sistema lineares m x n. Sistemas Escalonados. Determinantes. Sistema homogêneos. | 30 |

| 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 III

CÓDIGO:

MMT 003

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 ____/____.