



UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA
PRÓ REITORIA DE ENSINO
DIRETORIA DE REGISTRO ESCOLAR

Programa Analítico de Disciplina

MAF432 Introdução à Teoria dos Números

Campus de Florestal - Campus de Florestal

Número de créditos: 4		<u>Teóricas</u>	<u>Práticas</u>	<u>Total</u>
Duração em semanas: 15	Carga horária semanal	4	0	4
Períodos - oferecimento: II	Carga horária total	60	0	60

Pré-requisitos (Pré ou co-requisitos)*

Ementa

Números naturais. Axiomas de Peano. Os números inteiros. Números racionais. Números reais.

Oferecimento aos Cursos

Curso	Modalidade	Período
Matemática(LIC)	Optativa	-



UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA
PRÓ REITORIA DE ENSINO
DIRETORIA DE REGISTRO ESCOLAR

MAF432 Introdução à Teoria dos Números

Seq	Aulas Teóricas	Horas/Aula
1	Números naturais 1.1. Introdução 1.2. Operações 1.3. Divisibilidade 1.4. MDC e MMC 1.5. Números Primos 1.6. Sequência de Fibonacci	8
2	Axiomas de Peano 2.1. Os Axiomas 2.2. Adição e Multiplicação nos naturais 2.3. Relação de Ordem	12
3	Os números inteiros 3.1. Números negativos: Origem 3.2. Os Inteiros 3.3. Operações e relações de ordem nos inteiros	12
4	Números racionais 4.1. A divisão nos inteiros 4.2. Construção, operação e relação de ordem 4.3. Resolução de problemas de valor inicial	12
5	Números reais 5.1. Medida de um segmento de reta 5.2. Cortes nos racionais 5.3. Representação Geométrica nos reais	16



**UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA
PRÓ REITORIA DE ENSINO
DIRETORIA DE REGISTRO ESCOLAR**

MAF432 Introdução à Teoria dos Números

Referências Bibliográficas

Bibliografia Básica:

1 - DOMINGUES, H. H. Fundamentos de Aritmética. São Paulo: Atual, 1991. [Exemplares disponíveis: Não informado.]

2 - HEFFEZ, A. Elementos de Aritmética. Textos Universitários: SBM, 2006 [Exemplares disponíveis: Não informado.]

Bibliografia Complementar: