

## Plano de Ensino

### 01. Dados de Identificação da Disciplina:

<b>Semestre:</b>	2023.1	<b>Curso:</b>	Matemática
<b>Turma:</b>	A	<b>Unidade Acadêmica:</b>	IME
<b>Componente:</b>	Álgebra II	<b>Código Componente:</b>	IME0004
<b>Carga Horária:</b>	64	<b>Unidade Solicitante:</b>	IME
<b>Carga Horária, Teórica/Prática:</b>	64/-	<b>Carga Horária, EAD/PCC:</b>	-/-

### 02. Ementa:

Anéis Euclidianos; O anel dos inteiros de Gauss; Anéis de Polinômios; Anéis de Polinômios sobre o corpo dos racionais; Extensões de Corpos; Raízes de Polinômios; Elementos da Teoria de Galois; Teorema Fundamental da Teoria de Galois.

### 03. Programa:

1. Anéis euclidianos, anel dos inteiros gaussianos.
2. Anéis de polinômios, anéis de polinômios sobre o corpo dos números racionais.
3. Extensões de corpos.
4. Raízes de polinômios
5. Elementos da Teoria de Galois.
6. Teorema Fundamental de Galois.

### 04. Cronograma:

### 05. Objetivos Gerais:

### 05. Objetivos Específicos:

### 07. Metodologia:

### 08. Avaliações:

### 09. Bibliografia:

### 10. Bibliografia Complementar:

### 11. Livros Texto:

### 12. Horários:

<b>Dia</b>	<b>Horário</b>	<b>Sala Distribuída</b>
3 <sup>a</sup>	T5	210, CAC (25)
3 <sup>a</sup>	T5	
3 <sup>a</sup>	T6	210, CAC (25)
3 <sup>a</sup>	T6	
5 <sup>a</sup>	T5	210, CAC (25)
5 <sup>a</sup>	T5	
5 <sup>a</sup>	T6	
5 <sup>a</sup>	T6	210, CAC (25)

### 13. Horário de Atendimento do(a)s Professor(a):

### 14. Professor(a):