

Plano de Ensino

01. Dados de Identificação da Disciplina:

Semestre:	2022.1	Curso:	Matemática
Turma:	A	Unidade Acadêmica:	IME
Componente:	Álgebra II	Código Componente:	IME0004
Carga Horária:	64	Unidade Solicitante:	IME
Carga Horária, Teórica/Prática:	64/-	Carga Horária, EAD/PCC:	-/-

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:

Dia	Horário	Sala Distribuída
3 ^a	T2	104, CAC (50)
3 ^a	T2	
3 ^a	T3	104, CAC (50)
3 ^a	T3	
5 ^a	T2	
5 ^a	T2	104, CAC (50)
5 ^a	T3	
5 ^a	T3	104, CAC (50)

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

14. Professor(a):

Ricardo Nunes De Oliveira. Email: ricardo@ufg.br, IME

Prof(a). Ricardo Nunes De Oliveira