



UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA
SISTEMA INTEGRADO DE GESTÃO DE ATIVIDADES
ACADÊMICAS



EMITIDO EM 28/05/2025 15:52

RESUMO DO COMPONENTE CURRICULAR

Dados Gerais do Componente Curricular

Tipo do Componente Curricular:	DISCIPLINA
Unidade Responsável:	PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM MATEMÁTICA (PGMAT) (12.01.17.15)
Código:	PGMAT0064
Nome:	GEOMETRIA ALGÉBRICA
Carga Horária Teórica:	30 h.
Carga Horária Prática:	60 h.
Carga Horária Total:	90 h.
Excluir da Avaliação Institucional:	Não
Matriculável On-Line:	Sim
Horário Flexível da Turma:	Sim
Horário Flexível do Docente:	Sim
Obrigatoriedade de Conceito:	Sim
Pode Criar Turma Sem Solicitação:	Sim
Necessita de Orientador:	Não
Exige Horário:	Sim
Permite CH Compartilhada:	Não
Permite Múltiplas Aprovações:	Não
Quantidade de Avaliações:	1
Módulo:	
Ementa/Descrição:	Generalidades sobre variedades afins e projetivas. Teorema dos zeros de Hilbert. Eliminação clássica e o Teorema da normalização de Noether. Aplicações regulares e racionais e seus exemplos clássicos. Formas diferenciais e critérios jacobianos. Singularidades, multiplicidades e explosões ("blow-up"). Polinômio de Hilbert e invariantes de uma variedade projetiva. Teorema de Riemann-Roch para curvas.

Referências:

HISTÓRICO DE EQUIVALÊNCIAS

Expressão de Equivalência	Ativa	Início da Vigência	Fim da Vigência
(MAT546/19912) OU (MAT546/19941) OU (MAT546/20011) OU (MAT546/20041) OU (MAT546/20151)	ATIVO	24/11/2022	