

**UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA**
SISTEMA INTEGRADO DE GESTÃO DE ATIVIDADES
ACADÊMICAS

EMITIDO EM 28/05/2025 15:57

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:	PGMAT0066
Nome:	DINÂMICA HIPERBÓLICA
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:	Singularidades e pontos fixos e órbitas periódicas hiperbólicas. Teorema de Grobman-Hartman. Comentários sobre linearização diferenciável. Conjuntos hiperbólicos. Folheações estáveis e instáveis. A continuação analítica de conjuntos hiperbólicos. Conjuntos hiperbólicos maximais invariantes e o lema de sombreamento. Decomposição espectral dos difeomorfismos axioma A. Teorema da omega-estabilidade. Ciclos e exemplos de sistemas omega-instáveis. Estabilidade de ligação transversal de selas. Densidade de campos estáveis, closing lemma e questões relacionadas.

Referências:**HISTÓRICO DE EQUIVALÊNCIAS**

Expressão de Equivalência	Ativa	Início da Vigência	Fim da Vigência
(MAT553/20012) OU (MAT553/20041) OU (MAT553/20151)	ATIVO	24/11/2022	