



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



EMITIDO EM 29/04/2025 16:19

### RESUMO DO COMPONENTE CURRICULAR

#### Dados Gerais do Componente Curricular

<b>Tipo do Componente Curricular:</b>	DISCIPLINA
<b>Unidade Responsável:</b>	PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM MATEMÁTICA (PGMAT) (12.01.17.15)
<b>Código:</b>	PGMAT0035
<b>Nome:</b>	DINÂMICA EM BAIXA DIMENSÃO
<b>Carga Horária Teórica:</b>	30 h.
<b>Carga Horária Prática:</b>	60 h.
<b>Carga Horária Total:</b>	90 h.
<b>Excluir da Avaliação Institucional:</b>	Não
<b>Matriculável On-Line:</b>	Sim
<b>Horário Flexível da Turma:</b>	Sim
<b>Horário Flexível do Docente:</b>	Sim
<b>Obrigatoriedade de Conceito:</b>	Sim
<b>Pode Criar Turma Sem Solicitação:</b>	Sim
<b>Necessita de Orientador:</b>	Não
<b>Exige Horário:</b>	Sim
<b>Permite CH Compartilhada:</b>	Não
<b>Permite Múltiplas Aprovações:</b>	Não
<b>Quantidade de Avaliações:</b>	1
<b>Módulo:</b>	
<b>Ementa/Descrição:</b>	Número de Rotação. Teoria de Denjoy. Partição de Markov. Conjuntos hiperbólicos para aplicações. Teorema de Sharkovsky. Schwarziana negativa. Bifurcações. Itinerários, codificações e kneading sequence. Entropia e modelos lineares por partes. Aplicações S-unimodais. Resultados e observações sobre aplicações multimodais.

**Referências:**

#### HISTÓRICO DE EQUIVALÊNCIAS

Expressão de Equivalência	Ativa	Início da Vigência	Fim da Vigência
( <u>MAT554/20012</u> ) OU ( <u>MAT554/20041</u> ) OU ( <u>MAT554/20151</u> )	ATIVO	24/11/2022	