



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



EMITIDO EM 29/04/2025 16:21

## 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>	PGMAT0039
<b>Nome:</b>	MÉTODOS NUMÉRICOS PARA ESTATÍSTICA
<b>Carga Horária Teórica:</b>	30 h.
<b>Carga Horária Prática:</b>	30 h.
<b>Carga Horária Total:</b>	60 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>	Algoritmos não-lineares para resolver equações de máxima verossimilhança e de mínimos quadrados. Método escore de Fisher para parâmetros. Método de Newton-Raphson e de Gauss-Seidel. Decomposição de Choleskey. Métodos de Gram-Schmidt e de Gentleman. Decomposição ortogonal. Aperfeiçoamento de solução por refinamento iterativo. Técnicas generalizadas de inversão de matrizes.

#### Referências:

#### HISTÓRICO DE EQUIVALÊNCIAS

Expressão de Equivalência	Ativa	Início da Vigência	Fim da Vigência
( <a href="#">MAT559/20012</a> ) OU ( <a href="#">MAT559/20041</a> ) OU ( <a href="#">MAT559/20151</a> )	ATIVO	24/11/2022	