

## Plano de Ensino

### 01. Dados de Identificação da Disciplina:

<b>Semestre:</b>	2023.2	<b>Curso:</b>	Matemática
<b>Turma:</b>	A	<b>Código Componente:</b>	IME0490
<b>Componente:</b>	ÁLGEBRA LINEAR I	<b>UA Responsável:</b>	IME
<b>Carga Horária:</b>	64	<b>UA Solicitante:</b>	IME
<b>Teórica/Prática:</b>	64/-	<b>EAD/PCC:</b>	64/-
<b>Horários:</b>		<b>Docente:</b>	Prof(a) Abiel Costa Macedo

### 02. Ementa:

Sistemas lineares e Matrizes. Espaços Vetoriais. Transformações lineares. Autovalores. Espaços com produto interno. Aplicações.

### 03. Programa:

### 04. Cronograma:

### 05. Objetivos Gerais:

### 06. Objetivos Específicos:

### 07. Metodologia:

### 08. Avaliações:

### 09. Bibliografia:

- [1]: BOLDRINI, J. L.; COSTA, S. I. R.; FIGUEIREDO, V. L.; WETZLER, H. G. Álgebra Linear. Harbra: 1986.
- [2]: CALLIOLI, C. A. Álgebra Linear e Aplicações. ATUAL, 1983.
- [3]: LIPSCHUTZ, S.. Álgebra Linear. Bookman Mcgraw-Hill, 1972.

### 10. Bibliografia Complementar:

- [1]: APOSTOL, T. Linear Algebra: A First Course with Applications to Differential Equations, Wiley- Interscience. 1997.
- [2]: LIMA, E. L. Algebra Linear. IMPA, 2016.
- [3]: HERSTEIN, I. N. Topics in Algebra. Wiley, 1975.
- [4]: HOFFMAN, K.; KUNZE, R. Linear Algebra. Prentice Hall, 1971.
- [5]: KOLMAN, B.; HILL, D. Introdução a Álgebra Linear e Aplicações. LTC, 2006.
- [6]: SHOKRANIAN, SALAHODDIN. Introdução a Álgebra Linear e aplicações. UNB, 2004.
- [7]: SILVA, V. V. Álgebra Linear. CEGRAF, 1992.
- [8]: STRANG, G. introduction to Linear Algebra. Wellesley - Cambridge Press, 2016.

### 11. Livros Texto:

### 12. Horários:

Dia	Horário	Sala
-----	---------	------

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

### 14. Professor(a):

Abiel Costa Macedo. Email: [abielfcosta@ufg.br](mailto:abielfcosta@ufg.br), IME

---

Prof(a). Sunamita Souza Silva