

Plano de Ensino

01. Dados de Identificação da Disciplina:

Semestre:	2023.2	Curso:	Matemática
Turma:	A	Código Componente:	IME0490
Componente:	ÁLGEBRA LINEAR I	UA Responsável:	IME
Carga Horária:	64	UA Solicitante:	IME
Teórica/Prática:	64/-	EAD/PCC:	64/-
Horários:		Docente:	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, IME

Prof(a). Sunamita Souza Silva