



UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
FORMULÁRIO DE IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA



CRIAÇÃO



ALTERAÇÃO

UNIDADE: INSTITUTO DE MATEMÁTICA E ESTATÍSTICA				
DEPARTAMENTO: ESTRUTURAS MATEMÁTICAS				
DISCIPLINA: ÁLGEBRA LINEAR				
CH TOTAL	ALUNO	PROFESSOR	CRÉDITOS:	CÓDIGO: IME 02-XXXXX
	60	60	4	

MODALIDADE DE ENSINO:	X	PRESENCIAL		SEMIPRESENCIAL		A DISTÂNCIA
-----------------------	---	------------	--	----------------	--	-------------

TIPO DE APROVAÇÃO:		FREQUÊNCIA	X	FREQUÊNCIA E NOTA
--------------------	--	------------	---	-------------------

STATUS		CURSO(S) / HABILITAÇÃO(ÕES) / ÊNFASE(S):
X	OBRIGATÓRIA	ENGENHARIA CIVIL / VERSÃO 3
	ELETIVA RESTRITA	
	ELETIVA DEFINIDA	
	ELETIVA UNIVERSAL	

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CARGA HORÁRIA / CRÉDITO

TIPO DE AULA	CRÉDITO	CH SEMANAL	CH TOTAL
TEÓRICA	4	4	60
PRÁTICA / TRABALHO DE CAMPO / PRÁTICA COMO COMPONENTE CURRICULAR			
LABORATÓRIO			
ESTÁGIO			
EXTENSÃO			
TOTAL	4	4	60



UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
FORMULÁRIO DE IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA



EMENTA: Matrizes. Determinantes. Sistemas lineares. Método de Gauss-Jordan. Espaços vetoriais. Subespaços. Dependência linear. Base. Dimensão. Transformações Lineares. Matriz Associada a uma Transformação Linear. Produto Interno. Ortogonalidade.

OBJETIVO(S): Ao final do período, o aluno deverá ser capaz de reconhecer matrizes, efetuar operações com matrizes, resolver sistemas de equações lineares, reconhecer os espaços e subespaços vetoriais, identificar um homomorfismo e um isomorfismo entre espaços vetoriais. Operar nos espaços.

PRÉ-REQUISITO 1:	CÓDIGO:
PRÉ-REQUISITO 2:	CÓDIGO:
CÓ-REQUISITO	CÓDIGO
PRÉ-CÓ-REQUISITO	CÓDIGO
TRAVA DE CRÉDITOS:	
DISCIPLINA(S) CORRESPONDENTE(S): ÁLGEBRA LINEAR VIII ÁLGEBRA LINEAR III	CÓDIGO: IME 02-03577 IME 02-01388

BIBLIOGRAFIA:

- [1] BOLDRINI, JOSÉ L. ET AL. "ÁLGEBRA LINEAR". ED. HARBRA, 3.ª EDIÇÃO, SÃO PAULO, 1984.
- [2] LIPSCHUTZ, SEYMOUR, "ÁLGEBRA LINEAR" - ED. BOOKMAN, 4ª EDIÇÃO, 2011.
- [3] KOLMAN, BERNARD, "INTRODUÇÃO À ÁLGEBRA LINEAR COM APLICAÇÕES" - EDITORA LTC, 1998.
- [4] LAY, DAVID C., "ÁLGEBRA LINEAR E SUAS APLICAÇÕES" - EDITORA LTC, 1999.
- [5] ANTON, H., RORRES, C., ÁLGEBRA LINEAR COM APLICAÇÕES, ED. BOOKMAN, 10ª EDIÇÃO, 2012.
- [6] TEIXEIRA, R.C., "ÁLGEBRA LINEAR", COLEÇÃO MATEMÁTICA UNIVERSITÁRIA, 3ª EDIÇÃO, IMPA, 1999.

SITUAÇÕES ESPECIAIS

PERMITE SITUAÇÃO "EM PREPARO" DE ACORDO COM A DELIBERAÇÃO 27/03:	SIM	X	NÃO
--	-----	---	-----

PERMITE MAIS DE UM DOCENTE EM UM MESMO TEMPO DE AULA:	SIM	X	NÃO
---	-----	---	-----

PERMITE HORÁRIOS INCOMPLETOS NO PT:	SIM	X	NÃO
-------------------------------------	-----	---	-----




UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
FORMULÁRIO DE IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA



PODE SER OFERECIDA COMO DISCIPLINA ISOLADA:	<input type="checkbox"/>	SIM	<input checked="" type="checkbox"/>	NÃO
---	--------------------------	-----	-------------------------------------	-----

PERMITE CHOQUE DE HORÁRIOS COM OUTRA DISCIPLINA:	<input type="checkbox"/>	SIM	<input checked="" type="checkbox"/>	NÃO
--	--------------------------	-----	-------------------------------------	-----

PROFESSOR PROPONENTE	
DATA 08/12/2023	ASSINATURA / MATRÍCULA / CARIMBO  <div>Helvecio Rubens Crippa Diretor - IME/UERJ Id. Func.: 4387008-2 Matr.: 35249-2</div>