

Cronograma de aulas	
Curso: Matemática industrial	Disciplina: Álgebra Linear
Horários: Segunda-feira e terça-feira 07:10-08:50h	Atendimento: Quarta-feira 13:00-15:00h
e-mail da turma: engdeminas2013@gmail.com	Semestre/Ano : 1º/2013

Nº	Data	Dia	Aula	Horário	Conteúdo
2	15-04	2ª	T	07:10-08:50	-Calourada
4	16-04	3ª	T	07:10-08:50	-Calourada
6	22-04	2ª	T	07:10-08:50	-Distribuição e discussão do Programa da disciplina. -Definição e operações de matrizes, função traço, transposta
8	23-04	3ª	T	07:10-08:50	-Revisão de números complexos
10	29-04	2ª	T	07:10-08:50	-Sistemas lineares, operações elementares
12	30-04	3ª	T	07:10-08:50	-Sistemas lineares e equações matriciais
14	06-05	2ª	T	07:10-08:50	-Matrizes inversas e operações elementares
16	07-05	3ª	T	07:10-08:50	-Aplicações: Criptografia e fluxo de automóveis em cruzamentos
18	13-05	2ª	T	07:10-08:50	-Definição de determinante
20	14-05	3ª	T	07:10-08:50	-Propriedades do determinante , Adjunta de uma matriz
22	20-05	2ª	T	07:10-08:50	-Espaços vetoriais, bases, espaços vetoriais finitamente gerados
24	21-05	3ª	T	07:10-08:50	-Subespaços, somas diretas
26	27-05	2ª	T	07:10-08:50	-Mudança de base
28	28-05	3ª	T	07:10-08:50	-Aula de exercícios
30	03-06	2ª	T	07:10-08:50	-Primeira prova
32	04-06	3ª	T	07:10-08:50	-Aplicações lineares
34	10-06	2ª	T	07:10-08:50	-Aplicações do plano no plano
36	11-06	3ª	T	07:10-08:50	<i>-Teorema do Núcleo e da imagem</i>
38	17-06	2ª	T	07:10-08:50	-Matrizes e aplicações lineares
40	18-06	3ª	T	07:10-08:50	-Aula de exercícios
42	24-06	2ª	T	07:10-08:50	-Operadores diagonalizáveis
44	25-06	3ª	T	07:10-08:50	-Subespaços invariantes
46	16-07	3ª	T	07:10-08:50	-Teorema de Cayley-Hamilton
48	22-07	2ª	T	07:10-08:50	-Aula de exercícios
50	23-07	3ª	T	07:10-08:50	-Segunda prova
52	29-07	2ª	T	07:10-08:50	-Formas de Jordan
54	30-07	3ª	T	07:10-08:50	-Formas de Jordan(bis)
56	05-08	2ª	T	07:10-08:50	-Espaços com produto interno
58	06-08	3ª	T	07:10-08:50	-Identidade de polarização, desigualdade de Schwarz e triangular
60	12-08	2ª	T	07:10-08:50	-Ortogonalidade e Processo de Ortogonalização de Gram-Schmit
62	13-08	3ª	T	07:10-08:50	-Teorema da representação de Riez
64	19-08	2ª	T	07:10-08:50	-Aula de exercícios
66	20-08	3ª	T	07:10-08:50	-Terceira prova
68	26-08	2ª	T	07:10-08:50	-Vista de prova e Divulgação das Notas Finais
70	27-08	3ª			-----XXXXXXXXXXXXXXXX-----

T: aula teórica; P: aula prática;