

MAT135 (GEOMETRIA ANALÍTICA E ÁLGEBRA LINEAR) – 2021/1

profa. Lana Mara Rodrigues dos Santos

Atualizado em: 22 de fevereiro de 2021

CRONOGRAMA MAT135 – Semana 4 (sujeito a alterações)

Data	Tópicos	Referências
22/02 seg	Decomposição LU.	[5, p108-114] [1, p24-35]
24/02 qua	Aplicações de Sistemas de Equações Lineares. Interpolação polinomial.	[4, p90-94] [3, p217-219] [3, p506-511]
25/02 qui	Espaços Vetoriais (sobre \mathbb{R}): conceito e exemplos. Subespaços Vetoriais.	[2, aulas8-9] [5, p119-139]

▷ BIBLIOGRAFIA BÁSICA

- [1] Antonio C Faleiros. *Álgebra linear Aplicada*. UFABC. 2009. URL: <https://gradmat.ufabc.edu.br/disciplinas/listas/livros/MAT105AlgebraLinearAplicada.pdf>.
- [2] Isabel L Rios, Luiz M Figueredo e Mariza O Cunha. *Álgebra linear I - vol. 1*. Fundação CECIERJ. 2015. URL: <https://canal.cecierj.edu.br/recurso/5177>.
- [3] Jerônimo C Pellegrini. *Álgebra linear*. UFABC. 2021. URL: <https://aleph0.info/cursos/al/notas/al.pdf>.
- [4] Reginaldo J Santos. *Introdução à Álgebra Linear*. UFMG. 2013. URL: <https://www.dropbox.com/s/rrttbxe8454ifsh/gaalt00.pdf>.
- [5] Sonia EPC Bean e Daniel N Kozakevich. *Álgebra linear I*. UFSC/EAD/CED/CFM. 2011. URL: <http://mtmgrad.paginas.ufsc.br/files/2014/04/%C3%81lgebra-Linear-I.pdf>.

▷ EXERCÍCIOS:

★ Aula 22/02

– Lista 2: 21

★ Aula 24/02

– Lista 2: 11, 13, 24

★ Aula 25/02

– Lista 3: 1, 2(a), 3(a,b,d)