

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

profa. Lana Mara Rodrigues dos Santos

*Atualizado em: 1 de março de 2021*
**CRONOGRAMA MAT135 – Semana 5** *(sujeito a alterações)*

Data	Tópicos	Referências
01/03 seg	Teste <i>Revisão e dúvidas</i>	
03/03 qua	<b>Espaços Vetoriais</b> (sobre $\mathbb{R}$ ): conceito e exemplos. Subespaços Vetoriais.	[1, aulas8-9] [2, p77-91]
04/03 qui	<i>Revisão e dúvidas</i>	

## ▷ BIBLIOGRAFIA BÁSICA

- [1] 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>.
- [2] Simone Moraes. *Álgebra linear A*. UFBA. 2020. URL: <https://drive.google.com/file/d/1NIJrQVTDBhZAzl3CYnN0k3gBh0sNG4gM>.

## ▷ VIDEOAULAS

## ★ Aula 03/03

- *Cap 03: "Espaços Vetoriais", parte 01. Espaço e Subespaço Vetorial* (Marco Cabral e Paulo Goldfeld, IM-UFRRJ)  
<https://youtu.be/44LHqNqvWnY>
- *Definição de Subespaços Vetoriais* (Renan Lima, Matemática Universitária)  
<https://youtu.be/sbkNz-RGLbo>
- *Exemplos de Espaços Vetoriais em  $\mathbb{R}^n$*  (Renan Lima, Matemática Universitária)  
<https://youtu.be/o091FuT9jb4>
- *Exemplos de espaços Vetoriais com matrizes* (Renan Lima, Matemática Universitária)  
<https://youtu.be/eMwGoWZ18>
- *Exemplos no espaço de Funções* (Renan Lima, Matemática Universitária)  
<https://youtu.be/mgx-19PJoB0>

 ▷ SUGESTÃO DE EXERCÍCIOS DA LISTA **LISTA 3**:

## ★ Aula 03/03

- 1, 2(a), 3(a,b,d), 4(d)