

ZEB0562 Cálculo Numérico - Engenharia de Biosistemas - 2o. sem / 2023**Docente: José Rabi - Aulas: 4as. feiras, das 14:00 às 17:00**

Data	Tópico	Local
09.ago	A DISCIPLINA TERÁ INÍCIO EM 16 AGOSTO 2023	-
16.ago	1. Introdução aos métodos numéricos	ZEB-5
23.ago	2. Introdução ao MS Excel (início)	LDC-2
30.ago	2. Introdução ao MS Excel (término)	LDC-1
06.set	Recesso escolar (Semana da Pátria)	-
13.set	3. Zero de funções (raízes de equações)	LDC-1
20.set	4. Solução de sistemas lineares de equações algébricas	LDC-1
27.set	5. Ajuste de curvas / Método dos mínimos quadrados	LDC-1
04.out	6. Interpolação e extrapolação	LDC-1
11.out	7. Integração numérica	LDC-1
18.out	8. Problemas de valor inicial - solução numérica de EDO 1a. ordem	LDC-1
25.out	9. Problemas de valor inicial - solução numérica de EDO 2a. ordem	LDC-1
01.nov	10a. Problemas de valor de contorno - solução numérica em regime permanente	LDC-1
08.nov	10b. Problemas de valor de contorno - solução numérica em regime transiente	LDC-1
15.nov	Recesso escolar (Proclamação da República)	-
22.nov	11. Introdução a CFD - Computational Fluid Dynamics	LDC-1
29.nov	Esclarecimentos de dúvidas	LDC-1
06.dez	Avaliação - P2	LDC-1