

Bacharelado em Biotecnologia, Profa. Dra. Patricia Targon Campana, pcampana@usp.br. *Monitores voluntários:*
Nátalia C. P. Vieira (turma 2019) e Enzo J. B. Duó-Jr (turma 2018), Whatsapp do Curso: +55 11 937753979

Cronograma Aula-a-aula

Agosto					
Aula	Dia	Assunto	Lista da matéria	Para entregar	
Semana 1	1	20	Apresentação do curso	nenhuma	
	2	21	Funções de várias variáveis	Lista 1	
	3	22	Diferenciação de funções de várias variáveis: derivadas parciais	Lista 2	Até dia 10/09
Setembro					
Semana 2	4	27	Modelagens em biotecnologia (Aplicações matemáticas)	Lista 3	
	5	29	Modelagens em biotecnologia e Equações Diferenciais Ordinárias	Lista 4	
Semana 3	6	3	Modelagens em biotecnologia e Equações Diferenciais Parciais	Lista 4	Até dia 10/10
	7	5	Vetores, produto escalar e produto vetorial – parte 1	Lista 5	
Semana 4	8	10	Vetores, produto escalar e produto vetorial – parte 2	Lista 5	
	9	11	Divergência e rotacional de um campo de vetores.	Lista 6	
	10	12	Teorema da Divergência.	Lista 7	
Semana 5	11	17	Teorema de Stokes	Lista 7	Até dia 10/11
	12	19	Integral de linha	Lista 8	
Semana 6	13	24	Campos gradientes e campos independentes do caminho	Lista 9	
	14	25	Campos de vetores dependentes do caminho e o teorema de Green	Lista 10	Até dia 10/12
	15	26	Fechamento do curso		