

Bacharelado em Biotecnologia, Profa. Dra. Patricia Targon Campana, [pcampana@usp.br](mailto: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

<b>Agosto</b>					
<b>Aula</b>	<b>Dia</b>	<b>Assunto</b>	<b>Lista da matéria</b>	<b>Para entregar</b>	
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 30/08
<b>Setembro</b>					
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 10/09
	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 20/09
	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 29/09
	15	26	Fechamento do curso		