

Prezad@s alun@s, espero que continuem tod@s bem.

Como havia escrito anteriormente, acredito que atividades virtuais podem ajudar em momentos como o que enfrentamos, mas mantenho grande preocupação em relação a torná-las obrigatórias, como justificado no comunicado anterior.

Mantenho a posição de esperar por um período adequado para a reposição presencial das aulas suspensas para tod@s que assim desejarem, porém para tentar atender algum@s colegas, que estão acompanhando o roteiro enviado, estamos realizando reuniões todas as segundas a noite para esclarecimento de dúvidas.

Ainda atendendo a ess@s colegas, vamos tentar realizar duas avaliações remotamente (enviadas para o endereço eletrônico institucional em dia e hora marcados, mais especificamente dias 18/5 e 6/7 das 19h30 as 22h30) como forma de adiantar a disciplina para os que assim quiserem e puderem. Aquel@s que por algum motivo não puderem, não precisam ficar preocupad@s, pois como já declarei, espero poder concluir o curso presencialmente assim que a situação permitir.

18/5

Curvas no plano e no espaço, áreas em coordenadas polares, comprimento de curva. Funções duas e três variáveis reais, curvas de nível e gráficos. Limite e continuidade.

Aulas: 3, 4, 5, 6, 17 e 18 (exercícios 7 e 8)

Capítulos: 7, 8 e 9

06/7

Derivadas parciais e direcionais; diferenciabilidade, regra da cadeia e propriedades do gradiente. Polinômio de Taylor, máximos e mínimos e multiplicadores de Lagrange.

Aulas: 9, 10, 11, 12, 13, 14, 19, 20, 21, 22, 23 (exercícios 15, 16, 24 e 25).

Capítulos: 10, 11, 12, 13, 14, 15 e 16.

Lembrando os capítulos são os do livro do Guidorizzi¹ e as aulas² são as de graduação de Cálculo II da Professora Martha Salerno Monteiro que estão disponíveis no eaulas da USP – www.eaulas.usp.br

¹H.L. Guidorizzi, Um curso de Cálculo, vol. II, Editora LTC, 2001.

²As aulas são subdivididas em 3 partes de aproximadamente 20 minutos cada.