

CVT - NA1MCTBo10-13SA - 2q'23: Plano de ensino

<https://www.smbc-comics.com/comic/2014-02-24>

Esta é a página sobre a disciplina **MCTBo10 - Cálculo Vetorial e Tensorial**, ministrada no segundo quadrimestre de 2023 para a seguinte turma:

A1 - Noturno, campus Santo André - horário: **4as. feiras 21h00-23h00**, sala **A-S-311-3-SA** e **6as. feiras 19h00-21h00**, sala **A-S-301-2-SA**.

Aqui encontram-se informações específicas sobre a turma acima - informações gerais sobre o curso podem ser encontradas na [página do Gradmat para a disciplina de CVT](#).

Bibliografia

Listamos aqui os textos que seguiremos mais de perto.

Tom M. Apostol, *Cálculo, Volume 2* (2a. edição). Editorial Reverté, 1996 (original em inglês: *Calculus, Volume II - Second Edition*. Wiley, 1967). Disponível [online](#) em formato PDF.

(Observação: os links dos livros disponibilizados acima partem de um servidor que, em princípio, oferece tais materiais legalmente. Se for comprovado que esse não é o caso, os links serão retirados sem aviso prévio)

Textos suplementares:

Hamilton L. Guidorizzi, *Um Curso de Cálculo, Volumes 2 e 3* (5a. edição). Editora LTC, 2001, 2002.

James Stewart, *Cálculo, Volume 2* (6a., edição). Cengage Learning, 2012.

Recomendações e material didático suplementar

Faremos uso tácito de conceitos vistos na disciplina [BCNo407 - Funções de Várias Variáveis](#).

Recomendamos **fortemente** que @ participante com dificuldades nesses tópicos faça uma revisão destes, pois isto **não será feito** em aula.

Avaliação

Média preliminar:

$$M_p = 0,5*(P_1+P_2)$$

Média final:

$$M_p = 0,5*\max(P_1+P_2, \text{Rec}+P_1, \text{Rec}+P_2)$$

Critério de conversão de média preliminar (M_p) / final (M_f) para **conceito preliminar** (C_p) / **final** (C_f):

$$C_p \text{ (resp. } C_f) = F - M_p \text{ (resp. } M_f) < 4,5;$$

$$C_p \text{ (resp. } C_f) = D - M_p \text{ (resp. } M_f) = 4,5-5,2;$$

$$C_p \text{ (resp. } C_f) = C - M_p \text{ (resp. } M_f) = 5,3-6,9;$$

$$C_p \text{ (resp. } C_f) = B - M_p \text{ (resp. } M_f) = 7,0-8,4;$$

$$C_p \text{ (resp. } C_f) = A - M_p \text{ (resp. } M_f) = 8,5-10,0.$$

Haverá uma prova substitutiva e uma prova de recuperação no final do curso. O conteúdo de ambas as provas compreenderá toda a matéria.

A **prova substitutiva** só poderá ser feita por participantes que não puderem comparecer a uma das provas, com **justificativa formal por escrito** da ausência entregue ao docente no máximo até o horário de início da prova substitutiva. Preferencialmente o documento original deve ser entregue; se não for possível (e.g. pelo mesmo ser exigido para justificar ausência em provas de outras disciplinas), será aceita uma cópia digitalizada enviada por email mas será exigido nesse caso que @ participante apresente o documento original para conferência dentro do mesmo prazo.

A **prova de recuperação** deverá ser aplicada pelo menos 72 horas após a divulgação dos conceitos finais, calculados após a aplicação da prova substitutiva (se houver necessidade de aplicar a última). Apenas participantes que ficaram com **conceitos preliminares D e F** (ver critério acima) após a aplicação da prova substitutiva poderão fazer essa prova. Haverá 15 minutos de tolerância para que @ participante que optar por fazer a prova de recuperação desista de fazê-lo.

Datas das provas:

P1 – 19.7 (quarta-feira);

P2 – 22.8 (terça-feira);

Sub – 23.8 (quarta-feira, se houver necessidade - nesse caso, será agendada e divulgada em tempo hábil uma sala de aula para a Sub);

Rec – início do terceiro quadrimestre de 2023, a divulgar.

Como a **data da P2** é destinada à **reposição da ponte de feriado de 9.6** (Corpus Christi), essa prova seguirá os **horários** e **locais** da aula do dia da semana em que tenha caído o respectivo feriado sendo repostos. Ver [calendário de reposição de feriados](#) para mais detalhes.

Listas de exercícios

As listas de exercícios serão disponibilizadas aqui em breve.

Lista 1

Lista 2

Lista 3

Lista 4

Lista 5

Lista 6

É **extremamente importante** que @s participantes façam **todas** as listas, **de preferência à medida que a matéria vai sendo dada**, para consolidar o aprendizado do conteúdo e ver quais dúvidas aparecem. **Não** deixe suas dúvidas se acumularem! **Pergunte!**

@s participantes que assim desejarem poderão **entregar** as suas resoluções das listas correspondentes à matéria de cada prova **até a aula seguinte a prova correspondente** (P1 - 21.7; P2 - data da Sub). Tais listas serão avaliadas nos casos de média final **limítrofe para aprovação** (ver tabela de conversão de conceitos acima), convertendo-se num **bônus de até 1,5 ponto** na média final.

Monitoria e plantão de dúvidas

Monitoria: a divulgar.

Haverá também um **plantão de dúvidas** por videoconferência (Google Meet) às **segundas-feiras das 18h00 às 20h00**, que terá início em **5.6**. Para acessar a sala de reunião será necessário usar a conta Google vinculada ao endereço de email **institucional** da UFABC ((at)aluno.ufabc.edu.br). Veja o **tutorial do NTI**

para fazer a vinculação caso isso já não tenha sido feito. Reitero que o acesso à sala será tacitamente **negado** a contas Google que **não** satisfaçam a essa condição, por razões de segurança. O link da sala será divulgado por email pouco antes do início de cada plantão.

Haverá também um [fórum aberto de perguntas e respostas](#) onde @s participantes poderão tirar suas dúvidas assincronamente com os monitores, os docentes e/ou colegas.

Roteiro

Seguiremos de maneira aproximada o [cronograma unificado sugerido para a disciplina de CVT](#), com modificações a serem indicadas quando necessário.

Última atualização: terça, 30 Mai 2023, 03:43