



---

Cálculo II

MA211U, 2ª, 19:00–21:00, 4ª, 21:00–23:00 e 6ª, 19:00–21:00

Mahendra Panthee

---

Submetido em 03/03/21 22:14

### **Teoria**

Aulas teóricas serão dadas na forma síncrona via Google Meet nos horários regulares, ou seja, Segundas-feiras e Quartas-feiras 08h00-10h00 para turmas diurnas, e Segundas-feiras 19h00-21h00 e Quarta-feiras 21h00-23h00 para turmas noturnas. Notas de aula e/ou Slides e/ou vídeos de cada aula, assim como outras informações serão disponibilizadas exclusivamente na Google Sala de Aula.

A ementa da disciplina, a saber: Funções de várias variáveis reais. Fórmula de Taylor. Máximos e mínimos. Integrais múltiplas. Integrais de linha. Teorema da divergência. Teorema de Stokes, será coberta usando as referências

- J. Stewart, Cálculo 2, 7ª Edição, Cengage Learning, 2013.
- H. L. Guidorizzi, Um Curso de Cálculo, Vol. 2 (Capítulos 7-16), Vol. 3 (Capítulos 2-11), 5ª edição, LTC, 2002.

### **Prática**

Aulas práticas (exercícios) também serão dadas na forma síncrona via Google Meet nos horários regulares, ou seja às sextas-feiras das 08h00-10h00 para turmas diurnas e sextas-feiras das 19h00-21h00 para turmas noturnas. O(a) bolsista PED será responsável por esta atividade e as Notas de aula e/ou Slides e/ou vídeos de cada aula, assim como outras informações serão disponibilizadas exclusivamente na Google Sala de Aula.

### **Atendimento**

Teremos apoio de PED no atendimento. Às terças e quintas-feiras eles farão plantões no Google Meet para tirar dúvidas. Para facilitar, recomendamos enviar dúvidas por e-mail ou no Google Classroom. Respostas para perguntas recebidas serão postadas no mural do Google Sala de aula na forma anônima para que todos possam aproveitar.

### **Avaliação**

A avaliação terá 2 provas nas seguintes datas, além de Listas de Exercícios. Serão postadas 4 listas sendo 2 listas em conteúdo da cada Prova. Cada Lista terá o mesmo peso e conterà 6 questões. O(a) aluno(a) deve resolver todas as questões de cada lista e entregar exclusivamente na Google Sala de Aula no formato PDF em um único arquivo no prazo estabelecido. Somente duas questões escolhidas aleatoriamente serão corrigidas a fim de cômputo da nota. Essa escolha será avisada logo depois do prazo final da entrega.

Se o(a) aluno(a) justificar a perda de uma das provas de maneira convincente dentro do prazo estabelecido no regimento geral de graduação, terá direito de fazer segunda chamada.

P1: Dia 10 de Maio, 2ª-feira (peso 4)

P2: Dia 07 de Julho, 4ª-feira (peso 4)

Lista de Exercícios: A ser avaliadas ao decorrer do curso (peso 2)

Exame Final/2ª Chamada: Dia 19 de Julho, 2ª-feira (toda matéria)

As Provas, assim como o Exame serão online ao vivo (na forma síncrona e tempo fechado). As questões serão disponibilizadas no início de cada prova no Google Classroom (Google Sala de Aula) e terá duração de 1h40m. As respostas devem ser manuscritas com RA e assinatura do(a) aluno(a) em cada página. Os alunos terão 20 minutos para escanear e fazer upload no Google Classroom. A entrega da resposta será exclusivamente via Google Sala de Aula e deve estar no formato PDF em um único arquivo.

A Nota Final será calculada na seguinte forma:

$NA$  (Nota de Avaliação) =  $(4P1+4P2+2L)/10$ .

Se  $NA \geq 5$ , então o(a) aluno(a) é aprovado(a) e Nota Final (NF) será a NA.

Se  $2.5 \leq NA < 5$ , então o(a) aluno(a) pode fazer Exame Final (E).

Neste caso, a Nota Final será  $NF = (NA+2E)/3$ .

Critério para aprovação:

A avaliação final será feita usando conceitos S/I. O(a) aluno(a) com  $NF \geq 5$  receberá o conceito S (suficiente) e será considerado(a) aprovado(a). O(a) aluno(a) com  $NF < 5$  receberá o conceito I (insuficiente) e será considerado(a) reprovado(a).

### **Critério para aprovação**

Conceito.

### **Outras informações**

Para mais detalhes veja: <http://www.ime.unicamp.br/~mpanthee/MA211.html>