



## Plano de desenvolvimento da disciplina

MA211-Y–Cálculo II

**Docente:** Claudemir Fideles Bezerra Júnior

**Horário:** 2<sup>a</sup>, 19:00–21:00, 4<sup>a</sup>, 21:00–23:00 e 6<sup>a</sup>, 19:00–21:00

### Ementa

Funções de várias variáveis reais. Fórmula de Taylor. Máximos e mínimos. Integrais múltiplas. Integrais de linha. Teorema da divergência. Teorema de Stokes.

### Teoria

As aulas teóricas serão administradas pelo professor responsável, às segundas-feiras e às quartas-feiras.

### Prática

As aulas práticas serão administradas às sextas-feiras pelos PEDs.

### Atendimento

Os atendimentos aos alunos de MA211, das turmas coordenadas, serão oferecidos de segunda-feira à sexta-feira, das 12h às 14h e das 18h às 19h, pelos PEDs que trabalharão com as turmas coordenadas da disciplina.

### Critério de Aprovação

A avaliação será composta de três provas P1, P2 e P3 com pesos 3, 3 e 4, respectivamente. Cada prova valerá 10 pontos.

A nota de aproveitamento (NA) será calculada segundo a fórmula:

$$NA = (3P1 + 3P2 + 4P3) / 10.$$

Para aprovação (sem exame) nesta disciplina o aluno (a aluna) deverá obter nota de aproveitamento (NA) maior ou igual a 5,0 ( $NA \geq 5,0$ ) e neste caso a nota final (NF) será igual a nota NA. O aluno (A aluna) com nota de aproveitamento menor que 2,5 ( $NA < 2,5$ ) será considerado(a) reprovado(a) e sua nota final será igual à nota de aproveitamento (NF=NA). O aluno (A aluna) com nota de aproveitamento maior ou igual a 2,5 e menor que 5,0 ( $2,5 \leq NA < 5,0$ ) poderá fazer o exame (E). Caso faça o exame, a nota final será  $NF = \min\{5,0, (NA + E) / 2\}$ . Se não fizer o exame a nota final será NF = NA.

### Bibliografia

1. J. Stewart, Cálculo, vol.2. 5a., 6a. ou 7a. ed., São Paulo, Pioneira /Thomson Learning.
2. H. L. Guidorizzi, Um Curso de Cálculo, vol. 3, LTC, 5a. ed., 2002.
3. L. Leithold, O Cálculo com Geometria Analítica, Vol. 2, 3<sup>a</sup> ed., Harbra 1994.
4. C. H. Edwards Jr. e D. E. Penney, Cálculo com Geometria Analítica, vol. 2 e 3, Prentice Hall do Brasil, 1997.
5. T. Apostol, Cálculo, vol 2, 2a. ed. Reverté Ltda, 1981.
6. G. S. Ávila, Cálculo 3, LTC, 3a. ed, 1982.

### Observações:

As provas serão realizadas no local e no horário das aulas, constituindo-se em trabalho individual. Nesta ocasião, será solicitada a apresentação de documento de identidade do(a) aluno(a). Não será permitido o uso de calculadoras nem o empréstimo de material durante a prova. Não será permitido ao(à) estudante comparecer às provas após meia hora do seu início. Nem será permitido ao(à) estudante deixar a sala antes de meia hora a partir do início da prova. Uma vez iniciada a prova, o(a) estudante deverá permanecer dentro da sala de aula, até a conclusão e entrega da mesma. Constitui infração à disciplina recorrer a meios fraudulentos com propósito de lograr aprovação. Não serão ministradas provas antecipadas nem de reposição. O não comparecimento satisfatoriamente justificado a uma das provas será sanado pela substituição daquela nota pela nota do exame. O(A) estudante que não comparecer a uma prova deverá, no prazo de 5 dias, preencher o formulário disponível no link abaixo e entregá-lo ao(à) docente responsável juntamente com documentos comprobatórios (exemplo: atestado médico).

<https://www.ime.unicamp.br/administracao/areas/grad/procedimento/procedimentos-pedido-2o-chamada>