



---

Cálculo III

MA311J, 2ª/4ª, 08:00–10:00

Christian Horacio Olivera

---

Submetido em 01/03/21 19:25

### **Teoria**

Neste 1s/2021 a parte teórica das aulas em um total de 60 horas irão ocorrer de maneira a distância, virtual, via ambiente do Google Classroom, no horário DAC previsto das aulas das Turmas Coordenadas de Cálculo 3 (site <http://www2.ime.unicamp.br/ma311/turmas>). Pretende-se disponibilizar material relacionado das aulas no Google Classroom, em formatos diversos, sempre que possível, visando auxiliar nas atividades previstas e à luz das diretrizes da Unicamp (vide vídeo aulas no site <http://www2.ime.unicamp.br/ma311/material-de-suporte>). Além disso, havendo disponibilidade de materiais complementares em vídeo/PDF os mesmos serão eventualmente postados também no ambiente Google Classroom ou no site <http://www2.ime.unicamp.br/ma311/> O conteúdo cobrindo a parte teórica de MA311 Cálculo 3 será “Séries numéricas e séries de funções. Equações diferenciais ordinárias. Transformadas de Laplace. Sistemas de equações de primeira ordem. Equações diferenciais parciais e séries de Fourier”, conforme ementa oficial Unicamp: <https://www.dac.unicamp.br/portal/caderno-de-horarios/2021/1/S/G/IMECC/MA311>. Os livros-texto do curso serão “William E. Boyce e Richard C. DiPrima, Equações Diferenciais Elementares e Problemas de Valores de Contorno” e “James Stewart, Cálculo, Vol 2”. Detalhes da Bibliografia do site <http://www2.ime.unicamp.br/ma311/bibliografia>.

### **Prática**

Espera-se que todos os discentes matriculados nas turmas Coordenadas participem ativamente da parte prática e integrante da disciplina Cálculo 3 – MA311, que será na forma de aulas práticas nas sextas (conforme disponível no site <http://www2.ime.unicamp.br/ma311/turmas>). Na parte prática os PEDs vão discutir aspectos práticos na resolução de diversos exercícios sugeridos com base nas aulas teóricas cobertas pelos/as professores responsáveis (<http://www2.ime.unicamp.br/ma311/turmas>). Havendo mais detalhes, os mesmos serão divulgados via site <http://www2.ime.unicamp.br/ma311/> e/ou Google Classroom das turmas coordenadas.

### **Atendimento**

Haverão PED's (ver site <http://www2.ime.unicamp.br/ma311/hor%C3%A1rios-de-atendimento-extraclasse-pelos-peds>) para tirar dúvidas enviadas pelo ambiente disponibilizado pela Unicamp, o Google Classroom (por exemplo, postagem no Mural). Vislumbra-se reservar algum tempo para tirar dúvidas durante as aulas, conforme a dinâmica do semestre, pois as aulas teórica e práticas serão focadas para o desenvolvimento do conteúdo de MA311.

### **Avaliação**

O rendimento escolar no 1s/2021 para todas as turmas coordenadas será avaliado considerando 10 (dez) Listas Avaliativas e 02 (duas) Provas online referentes aos tópicos abordados em sala de aula. O Cálculo da Média Parcial (MP) será dado pela fórmula:  $MP := (LA + 4 P1 + 5 P2) / 10$ , onde LA é a média das Listas Avaliativas e P1 e P2 são, respectivamente, as notas nas Provas 1 e 2. Alunos com  $MP < 2.5$  ou  $MP \geq 5,0$  não poderão fazer o Exame Final. O aluno poderá fazer o Exame Final exclusivamente se  $MP \geq 2.5$  e  $MP < 5.0$ .

O Cálculo da Média Final (MF) será efetuado da seguinte forma:

(i) Cálculo da Média Final (MF) sem a realização do Exame Final:  $MF := MP$

(ii) Cálculo da Média Final (MF) com a realização do Exame Final:  $MF := (MP + E) / 2$ , onde E é a nota obtida pelo aluno no Exame Final.

Será considerado Aprovado o aluno que obtiver Média Final maior ou igual a 5,0. Será considerado Reprovado o aluno que obtiver Média Final menor que 5,0.

Um detalhamento sobre forma e critérios de avaliação também está disponível on-line para conhecimento das turmas coordenadas no site <http://www2.ime.unicamp.br/ma311/avalia%C3%A7%C3%A3o>.

### **Critério para aprovação**

Nota.