

Plano de desenvolvimento da disciplina

MA211 - Cálculo II - turma Z

Docente: Mahendra P. Panthee

Horário:

Segundas-feiras 19h00-21h00 Sala CB09

Quartas-feiras 21h00-23h00 Sala CB10

Quintas-feiras 19h00-21h00 Sala CB15

Ementa:

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

Teoria:

Aula presencial pelo docente nas segundas-feiras e quartas-feiras. Se for necessários, serão administrados aulas remotas via Google-meet com aviso prévio.

Prática:

Aula presencial pelo PED nas quintas-feiras. Se for necessários, serão administrados aulas remotas via Google-meet com aviso prévio.

Atendimento:

Atendimento extra classe pelo PED e PAD será feita nas seguintes dias/horários.

Atendimento PED:

3^a-feira: 18h - 19h

Atendimento PAD:

4^a-feira: 18h - 19h

6^a-feira: 18h - 19h

Os alunos podem solicitar atendimento com o docente por e-mail ou pelo Google Sala de Aula.

Critério de Aprovação:

Avaliação:

Avaliação terá 3 provas em seguintes datas

Prova 1 (peso 3): Dia 9 de Abril, 5^a-feira, 19h-21hrs

Prova 2 (peso 3): Dia 14 de Maio, 5^a-feira, 19h-21hrs

Prova 3 (peso 4): Dia 25 de Junho, 5^a-feira, 19h-21hrs

Exame Final/2^a Chamada: Dia 13 de Julho, 2^a-feira, 19h-21hrs

Observação:

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.

Exame Final/2^a Chamada versará sobre toda matéria da disciplina. Exame Final/2^a Chamada será aplicada no mesmo dia/hora e vai fazer duplo papel, ou seja, nota desta prova primeiramente fará papel de da 2^a Chamada substituindo umas das Provas que o(a) aluno(a) faltou, e em seguida, se for necessários, fará papel de Exame Final.

As provas assim como o Exame serão na forma presencial e terão duração de 1h50. Nota Final será calculada na seguinte forma:

$NA \text{ (Nota de Avaliação)} = (3P1 + 3P2 + 4P3)/10.$

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 $NF = (NA + 2E)/3.$

A avaliação final será feita usando Notas

O(a) aluno(a) com $NF \geq 5$ será considerado(a) aprovado(a).

O(a) aluno(a) com $NF < 5$ será considerado(a) reprovado(a).

Bibliografia:

Livros texto:

J. Stewart, Cálculo 2, 7^a Edição, Cengage Learning, 2013.

Outras referências:

H. L. Guidorizzi, Um Curso de Cálculo, Vol. 2 (Capítulos 7-16), Vol. 3 (Capítulos 2-11), 5^a edição, LTC, 2002.

L. Leithold, O Cálculo com Geometria Analítica, Vol. 2, 3^a edição, Ed. Harbra, 1994.

C. H. Edwards Jr. e D. E. Penney, Cálculo com Geometria Analítica, Vols. 2 e 3, Prentice-Hall do Brasil, 1997.

Observações: As informações detalhadas podem ser consultadas no Google Sala de Aula.