

## Plano de desenvolvimento da disciplina

### MA111 - Cálculo I - turma Z

**Docente:** Mahendra P. Panthee

**Horário:**

Segundas-feiras 19h00-21h00, Sala CB13

Quartas-feiras 21h00-23h00, Sala CB13

Sextas-feiras 19h00-21h00, Sala CB13

**Ementa:**

Intervalos e desigualdades. Funções. Limites. Continuidade. Derivada e diferencial. Integral. Técnicas de integração.

**Teoria:**

Aulas teóricas serão administradas pelo docente nas segundas e quartas na Sala CB13.

**Prática:** Aulas de exercícios serão administrados pelo PAD nas sextas na Sala CB13.

**Atendimento:**

Atendimento extra classe serão feitas pelos PED e PAD nos dias e horários a serem definidas no primeiro dia de aula e todas as informações serão postadas no Google Classroom

**Critério de Aprovação:**

Avaliação terá 3 provas em seguintes datas

Prova 1 (peso 3) : Dia 06 de Setembro, 6<sup>a</sup>-feira, 19h-21hrs

Prova 2 (peso 3): Dia 11 de Outubro, 6<sup>a</sup>-feira, 19h-21hrs

Prova 3 (peso 4): Dia 22 de Novembro, 6<sup>a</sup>-feira, 19h-21hrs

Exame Final/2<sup>a</sup> Chamada: Dia 09 de Dezembro, 2<sup>a</sup>-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<sup>a</sup> Chamada versará sobre toda matéria da disciplina. Exame Final/2<sup>a</sup>

Chamada será aplicada no mesmo dia/hora e vai fazer duplo papel, ou seja, nota desta prova primeiramente fará papel da 2ª 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 Finais

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 1, 8ª Edição, Cengage Learning.

Outras referências:

H. L. Guidorizzi, Um Curso de Cálculo, Vol. 1, 5ª edição, LTC, 2002.

L. Leithold, O Cálculo com Geometria Analítica, Vol. 1, 3ª edição, Ed. Harbra, 1994.

### **Observações:**

Todas informacoes relacionadas a andamento da disciplinas serao postadas no Google Classroom da disciplina regularmente.