



Análise I

MA502P, 3ª/5ª, 14:00–16:00

Gabriel Ponce

Submetido em 16/08/22 12:26

Ementa

Conjuntos finitos e infinitos. Números reais. Sequências e séries numéricas. Funções contínuas. Funções deriváveis.

Teoria

A parte teórica da disciplina será abordada através de aulas presenciais ministradas pelo docente.

Prática

O docente regularmente dará listas de exercícios relacionados ao conteúdo da disciplina. A disciplina conta com um monitor PAD que, além de sanar dúvidas sobre o conteúdo passado em sala de aula, também auxiliará os alunos com dúvidas com respeito às listas.

Atendimento

O suporte será dada através de atendimentos com o professor e com o PAD.

Avaliação

Teremos dois testinhos (t_1, t_2) e duas provas (P_1, P_2). Os testinhos serão realizados em grupos de 4 a 5 alunos e com duração de 30 a 45 minutos. As provas serão individuais com duração de 1h 50min.

A nota final será calculada da seguinte forma:

$$NF = ((t_1+t_2)/2 + 4,5 \times P_1 + 4,5 \times P_2)/10,$$

ou seja, a média dos testinhos corresponderá a 10% da nota final e as provas, que correspondem a 90% da nota, possuem ambas o mesmo peso.

Caso $NF \geq 5,0$ o aluno será considerado aprovado. Caso $NF < 2,5$ o aluno será considerado reprovado. Caso $2,5 \leq NF < 5,0$ o aluno deverá realizar o exame (E). A nota após a realização do exame será dada por:

$$MF = \max \{ \min \{ (NF+E)/2, 5,0 \}, NF \}.$$

Referências

A referência principal será o livro:

Rudin, Walter; Principles of Mathematical Analysis (Princípios de análise matemática), Second edition, McGRAW-HILL.

Outras informações

Mais informações sobre esta disciplina estão disponíveis na página pessoal do docente:

www.ime.unicamp.br/~gaponce