



Análise Real

MA419P, 3^a/5^a, 08:00–10:00

Christian Olivera

Submetido em 16/08/22 07:00

Ementa

Medida e integral. Integral de Lebesgue no \mathbb{R}^n . Conjuntos mensuráveis. Teorema de convergência monótona. Teorema da convergência dominada. Convergência em medida. Espaços L^p . Teorema de Egorov. Teorema de Radon-Nikodym. Teorema de Representação de Riesz. Teorema de Fubini.

Teoria

A parte teórica será desenvolvida pelo professor em sala de aula nas terças e quintas feiras

Prática

A parte prática será desenvolvida pelo professor em sala de aula nas terças e quintas feiras e em atendimento extra classe

Atendimento

Atendimento presencial para discussão de problemas e exercícios

Avaliação

2 provas escritas. O aluno será aprovado se a média das provas for superior ou igual a cinco. Caso contrário tem que fazer o exame final e a nota final será a média entre o exame e a média das notas das provas