



UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ

EMENTA

Análise no \mathbb{R}^n

1. Topologia do espaço euclidiano.
2. Limites e continuidade.
3. Funções e aplicações diferenciáveis.
4. Os teoremas da aplicação inversa e implícita.
5. Superfícies no espaço euclidiano.
6. Integrais múltiplas.
7. Integrais de superfície.
8. O teorema de Stokes e aplicações.