



UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ

EMENTA

Topologia Diferencial

1. Aplicações diferenciáveis;
2. Imersões, submersões, mergulhos;
3. Topologia (caso compacto);
4. Teoremas de abertura;
5. Aproximações, partições da unidade;
6. Transversalidade;
7. Grau de Brouwer;
8. Índices de singularidade de campos de vetores;
9. Teorema de Poincaré-Hopf;
10. Teorema de Whitney;
11. Vizinhança tubular.