



UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ
COORDENAÇÃO DA PÓS-GRADUAÇÃO EM MATEMÁTICA
CAMPUS DO PICI BLOCO 914
60455-760 FORTALEZA-CE, BRASIL
Telephone +55-085-288.9885 & 288.9887
Fax +55-085-288.9889

CBP7799 – Tópicos Especiais de Matemática
2013.1

Professor: Alexandre César Gurgel Fernandes

Programa Executado

1. Funções Holomorfas.
2. Anéis Locais de Funções Holomorfas.
3. Teorema de Preparação de Weierstrass.
4. Conjuntos Algébricos e Analíticos.
5. Teorema de Chevalley para Conjuntos Construtíveis.
6. Germes de Funções Holomorfas.
7. Singularidades Isoladas.
8. Lema de Morse.
9. Determinação Finita.
10. Desdobramentos Versais.
11. Morsificação.
12. Classificação das Singularidades Simples.
13. Fibrção de Milnor.
14. Singularidades de Curvas Planas.
15. Expansões de Puiseux.
16. Resolução de Singularidades.
17. Classificação Topológica.