



UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ
COORDENAÇÃO DA PÓS-GRADUAÇÃO EM MATEMÁTICA
CAMPUS DO PICI BLOCO 914
60455-760 FORTALEZA-CE, BRASIL
Telefone +55-085-3366.9885

CBP7411 – Geometria Diferencial (6 créditos, 96 horas/aula)

Programa Executado

1. Curvas regulares.
2. Geometria local das superfícies.
3. Geometria intrínseca das superfícies.
4. Rudimentos de variedades diferenciáveis.
5. Variedades Riemannianas: métrica, conexão, curvatura e geodésicas.
6. Espaços de curvatura constante.