

MAT5751 – GEOMETRIA DIFERENCIAL
LISTA DE EXERCÍCIOS 1 – 01/09/2009

1. Deduzir uma parametrização da tratriz a partir de sua caracterização geométrica dada em aula: o segmento tangente compreendido entre o ponto de tangência e o eixo x tem comprimento constante.
2. Exercícios 1,3,5,7,9,10,17,18,19 da p.49 [Kühnel].
3. Exercícios 2,4 (p.5), 2,4,6,10 (p.7), 1,2,4,5,8,10,12,13,14,15,16 (p.22) [do Carmo].