

Departamento de Matemática da Universidade de Coimbra
Geometria Diferencial
25 de Maio de 2005

Teste - 2B

Nome:.....
Nº de Aluno:.....

Seja $\gamma : I \rightarrow \mathbb{R}^3$ uma curva parametrizada por comprimento de arco, cuja curvatura nunca se anula.

Prove que γ é uma hélice generalizada se e só se os vectores normais principais são paralelos a um determinado plano fixo.