

Elementos de Geometria

Jorge Nuno Silva

2004/2005

- As cónicas.
- Geometria Euclidiana.
- Geometria Afim.
- Geometria Projectiva.
- Geometria Inversiva.
- Geometrias não euclidianas.
- O *Erlanger Programm*.
- Aspectos históricos e culturais do desenvolvimento da Geometria.
- O programa de Geometria Dinâmica *Cinderella*.

Bibliografia

- [1] Michael Henke, *Modern Geometries—The Analytical Approach*, Prentice-Hall, 1997.
- [2] George E. Martin, *Transformation Geometry—An Introduction to Symmetry*, Springer-Verlag 1994.
- [3] Roland Deaux *Introduction to the Geometry of Complex Numbers*, Frederick Ungar Publishing Co.
- [4] Marta Sved, *Journey into Geometries*, MAA, 1991.
- [5] Dan Pedoe, *Geometry—A Comprehensive Course*, Dover 1998.