** UNIVERSIDADE DE ÉVORA**

**ESCOLA DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA**

DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA

**Analysis and Numerical Simulations**

**of Oldroyd-B Fluids Flows**

**Khalifa Mohammad Helal**

Orientação:

Prof. Dr. Marília da Conceição Valente de Oliveira  Pires

**Master in Mathematics and Applications**

Area of Specialization: Analysis

Dissertation

Évora, 2013