** 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