Some versions of the

Maximum Principle for

elliptic integral functionals

PhD Thesis by

Telma João da Fonseca Santos

Advisor: Arrigo Cellina, Professor

Università di Milano-Bicocca, Milan

Co-advisor: Vladimir V. Goncharov, Professor Auxiliar

Universidade de Évora, Portugal

Doutoramento em Matemática

Instituto de Investigação e Formação Avançada (IIFA)

Universidade de Évora

2011