Magellán

Relatório Final



Mestrado Integrado em Engenharia Informática e Computação

Programação em Lógica

**Grupo Magellan\_1:**

João David Gonçalves Baião - 201305195

Pedro Vieira de Castro - 201305337

Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto

Rua Roberto Frias, sn, 4200-465 Porto, Portugal

11 de Dezembro de 2015

Indice

Introdução

O objectivo do segundo projecto no âmbito da cadeira de Programação em Lógica é o desenvolvimento de um programa em Programação em Lógica com Restrições cujo seu propósito é resolver um dos problemas de optimização ou decisão combinatória sugeridos no enunciado.

Decidimos escolher o puzzle Magellán. A principal razão pela qual escolhemos este puzzle foi a intriga e a procura do desafio que o puzzle parecia oferecer. Ao analisarmos brevemente foi nos claro que estávamos deparados com uma aplicação prática do **Four Colour Theorem.**