



## **Exame de Qualificação**

### **Problema de Sequenciamento de Caminhões em um Centro de Crossdocking com Duas Máquinas**

#### **GABRIELA BRAGA FONSECA**

O objetivo deste trabalho é explorar o problema de sequenciamento de caminhões em um centro de crossdocking. O problema será modelado como um problema de sequenciamento tipo flowshop, denotado como  $F2|CD|C_{max}$ . Um modelo de programação linear inteira e mista é proposto e testado. Sua relaxação lagrangeana é também analisada e um algoritmo baseado no Algoritmo do Volume é proposto para sua solução.

#### **Comissão Examinadora**

Prof. Martin Gomez Ravetti (UFMG)

Prof. Mauricio Cardoso de Souza (UFMG)

Prof. Carlos Roberto Venancio de Carvalho (UFMG)

Prof. Thiago Henrique Nogueira (UFV)

**27 de fevereiro de 2015**

**10:00h**

**ainda não definida**