

UNIVERSIDADE FEDERAL DE JUIZ DE FORA
DEPARTAMENTO DE CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO

JULIA BORGES BECCARI
LUCAS HENRIQUE DE ARAUJO CARDOSO
PEDRO LUCAS BOTELHO FREITAS

TRABALHO 3

DCC059 - Teoria dos Grafos

JUIZ DE FORA
2025

Divisão de tarefas para o trabalho

1. Julia Borges Beccari (Matrícula: 202135007)

- Pair Programming para reestruturação e adaptação do código do Trabalho 1 para o Trabalho 3.
- Pair Programming para otimização do uso de memória utilizando Valgrind, evitando vazamentos.
- Estruturação e implementação do Algoritmo Randomizado para o problema da Cobertura de Vértices.
- Escrita do relatório a partir dos dados levantados pelos outros integrantes.
- Adição de comentários compatíveis com o Doxygen para gerar a documentação do código.

2. Lucas Henrique de Araujo Cardoso (Matrícula: 202135038)

- Pair Programming para reestruturação e adaptação do código do Trabalho 1 para o Trabalho 3.
- Pair Programming para otimização do uso de memória utilizando Valgrind, evitando vazamentos.
- Configuração do CMake para execução pelas linhas de comando fornecidas.
- Estruturação e implementação do Algoritmo Reativo para o problema da Cobertura de Vértices.

3. Pedro Lucas Botelho Freitas (Matrícula: 202135040)

- Pair Programming para reestruturação e adaptação do código do Trabalho 1 para o Trabalho 3.
- Pair Programming para otimização do uso de memória utilizando Valgrind, evitando vazamentos.
- Estruturação e implementação do Algoritmo Guloso para o problema da Cobertura de Vértices.
- Levantamento de dados e plot de gráficos para análise de cobertura e tempo de execução.

- Limpeza do código.

Links

- Repositório do GitHub: <https://github.com/lchenri/trabalho-de-grafos>