



Trabalho de grafos

Julia Beccari, Lucas Henrique e Pedro Lucas Botelho



Julia

- Implementação da estrutura `grafo_matriz`
- Implementação de funções que geraram resultados, como `n_conexo`, `eh_arvore`, que verificam componentes conexas e identificam árvores. Essas funções foram aplicadas tanto para grafos representados por lista encadeada quanto `matriz`
- Desenvolvimento da lógica para a implementação da construção de grafos a partir de descrições, garantindo que fossem carregados a partir de arquivos
- Adição dos comentários no Doxygen para gerar documentação
- Desenvolvimento em Pair Programming com os outros membros do grupo



Lucas

- Estruturação da base do projeto
- Implementação da classe abstrata grafo
- Gerenciamento do CMake para a execução via linha de comando
- Refatoração do código para utilizar apenas as bibliotecas permitidas no documento do trabalho
- Implementação da main
- Implementações de funções estruturais básicas como a carrega_grafo
- Gerenciamento das atividades no controle de versão, revisando e testando os códigos submetidos
- Desenvolvimento em Pair Programming com os outros membros do grupo



Pedro

- Implementação de estruturas de lista_encadeada e grafo_lista
- Desenvolvimento de funções tanto para grafo_matriz
- Desenvolvimento de funções para grafo_lista
- Verificação de pontes e articulações
- Revisão das lógicas de funções como eh_completo e eh_bipartido
- Implementação da criação de grafo a partir da descrição
- Desenvolvimento em Pair Programming com os outros membros do grupo