## PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DE MINAS GERAIS Inst. de Ciências Exatas e Informática – Eng. de Computação

Disciplina de Algoritmos em Grafos

## Trabalho 3: Implementação de Grafos em resolução do problema da maratona de programação SBC

Prof: Will Ricardo dos Santos Machado Aluno: Gabriel Henrique Braz

## Belo Horzionte, 12 de Dezembro de 2021

**I – Introdução:** O trabalho consistiu em desenvolver um algoritmo, com o uso de alguma biblioteca para manipulação de grafos, para resolver um problema da maratona de programação SBC.

O problema escolhido foi o 1476 – Caminhão. Os detalhes do problema, incluindo seu enunciado e o algoritmo usado são apresentados no vídeo, requerido pelo enunciado do trabalho, listado a seguir:

Link: https://youtu.be/NAzpvbl3ng8

Link do código fonte: https://github.com/Frest17/tGrafos1476gh

## II – Adicionais:

Link do problema escolhido (chancelado pelo professor):

https://www.beecrowd.com.br/judge/pt/problems/view/1476?origem=1

Link da biblioteca utilizada (GraphStream):

https://graphstream-project.org/