Atividade 4: Monitoramento de São João del-Rei

Nome : Messias Feres Curi Melo Matrícula : 2022003764

A ideia do projeto desenvolvido é identificar onde deve ser instalado câmeras para monitorar todas as ruas, de modo que a câmera tenha uma visão 360 graus. Para isso utilizei o conceito de cobertura apresentado em aula pelo professor, e para ser mais certeiro e com melhor resultado, busquei a teoria da cobertura mínima, onde utilizo a menor quantidade de câmeras instaladas para abranger todos os pontos necessários, assim, foi feito o desenvolvimento do código até chegar na opção atual.

Entrada:

A entrada para execução do projeto foi através de um arquivo disponibilizado pelo professor, sendo feito a leitura dele como se fosse um arquivo TXT com o nome de: sjdr.gml

Saída:





