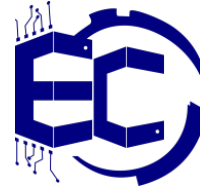


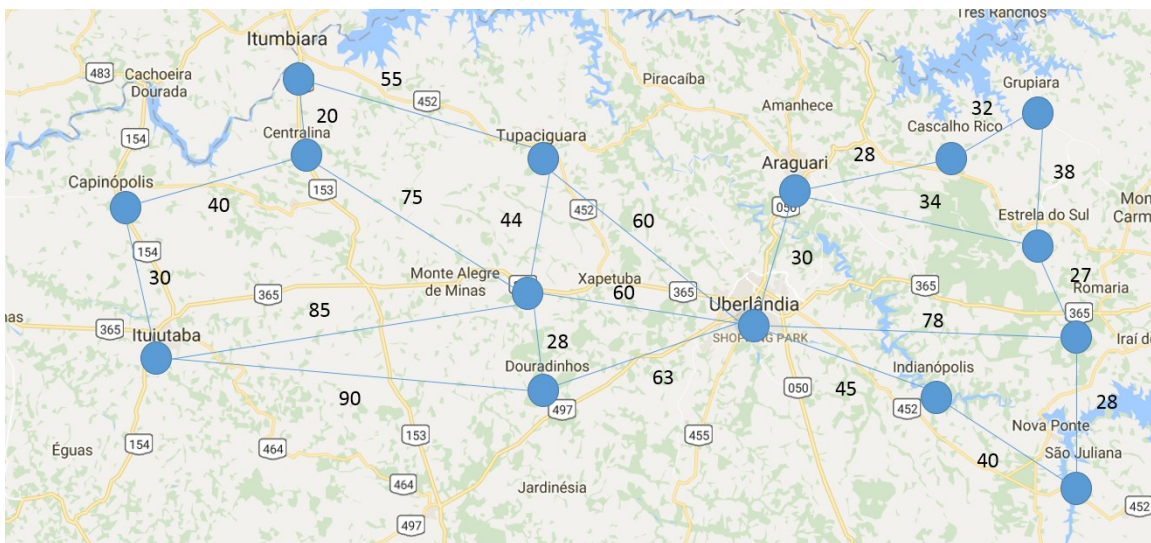


Universidade Federal de Uberlândia
Faculdade de Engenharia Elétrica
Curso de Graduação em Engenharia de Computação
TRABALHO FINAL DE LÓGICA E MATEMÁTICA DISCRETA
Data de entrega: 11/07/2019 – Prof. Edgard Lamounier



Valor: 30,0 pontos

Considerando o mapa abaixo, onde a distância entre as cidades é dada em quilômetros, escreva um programa que determine o menor caminho entre duas cidades selecionadas pelo usuário (cidade origem e cidade destino).



Utilize o algoritmo de Dijkstra para solucionar o problema. Apresente não somente o valor em quilômetros a ser percorrido no menor caminho, mas também descreva este menor caminho (lista de todas as cidades desde a origem até o destino, inclusive).