13. 1ª lista de exercícios de Programação e Estruturas de Dados II

Problema 1

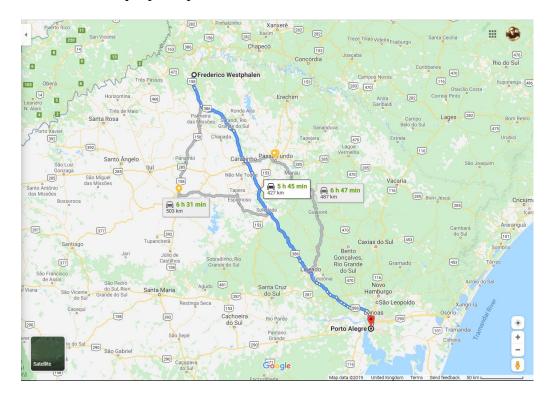
Implementar, em C, os procedimentos

```
void GRAPHremoveArc(Graph G, vertex v, vertex w);
void GRAPHshow(Graph G);
void GRAPHshowAll(Graph G);
```

para o programa ListaDeAdjacências.c conforme feito em MatrizDeAdjacências.c. Este material foi dado na Aula 12!

Problema 2

Dado o programa Dijkstra.c, implementar uma versão que calcule a distância entre as cidades de FW e Porto Alegre, considerando as rotas em azul e cinza, mostradas no mapa abaixo. O programa deve também informar a rota que passa por menos cidades e a rota com menor km.



Enviar o que for possível para <u>rodrigodevit@inf.ufsm.br</u> até 22:30h de 06/11/19; o restante pode ser enviado até a próxima aula.