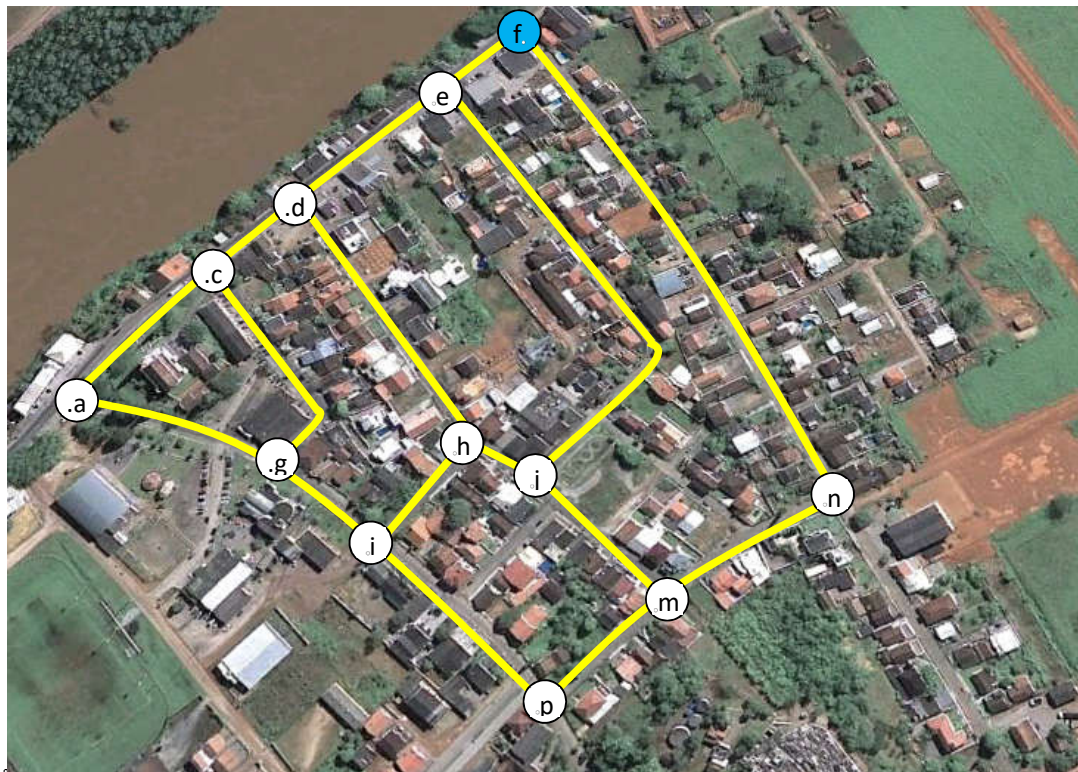


TRABALHO PARCIAL 02

1. Implemente o problema “Caminho das Pontes” existente no SPOJ.
<https://br.spoj.com/problems/PONTES09/>
2. O objetivo desta questão é escolher um local no Google Earth e a partir deste formular e resolver o problema utilizando o algoritmo do carteiro-chinês, determinando e otimizando o melhor percurso.

Cenário de exemplo:

Para a aplicação do problema do carteiro-chinês, foi escolhido o centro da cidade de Ilhota, pois existe um posto dos correios (vértice (f.) na figura abaixo). Neste caso, imaginou-se uma distribuição de correio (porta a porta) onde o carteiro se desloca a pé, logo, o sentido do trânsito não foi tido em conta na determinação do percurso.



Escolha um outro cenário que tenha pelo menos 4 vértices ímpares. Implemente um programa Java / C/C++ ou Python para eulerizar o grafo e imprimir o ciclo euleriano.

Observações:

1. o trabalho pode ser feito em dupla. A interpretação do enunciado faz parte da avaliação;
2. a avaliação será feita sobre os programas-fonte entregues ao professor;
3. as entradas devem ser feitas via console ou através da leitura de arquivo no diretório:
“c:\temp\entrada.in”
4. serão consideradas a racionalidade e lógica da solução;
5. coloque seu nome como comentário no início de cada programa-fonte;
6. os programas-fonte devem ser postados no AVA até o dia **09/06/2019**.