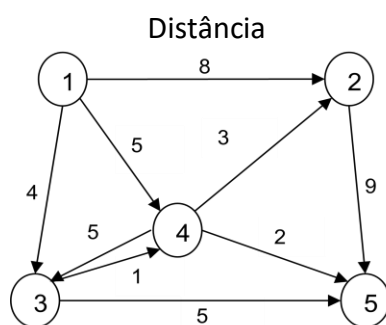




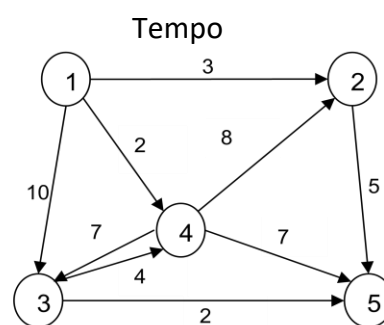
Prática 07 – Implementação em JAVA do TAD **JAEDsMaps**;

- Data: 18/05/2018
- Data de Entrega: 25/05/2018
- Deve ser entregue um relatório via moodle contendo:
  - Nome, Data, Número e Título da Prática;
  - Código que implementa a classe *JAEDsMaps* comentado;
  - Resultado obtido nos grafos do item 4.
- O projeto deve ser enviado pelo moodle

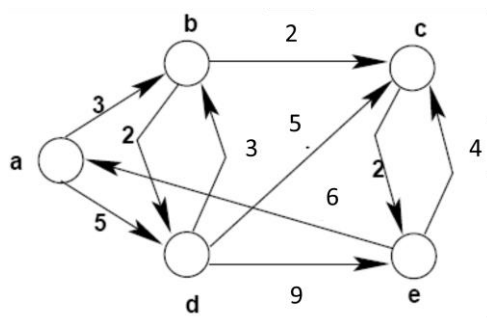
- 1) Modifique a classe **JGrafo** para a manipulação de uma matriz de adjacência de modo que sejam armazenados dois pesos referente a **distância** e **tempo**, respectivamente.
- 2) Implemente uma classe chamada **JAEDsMaps** que receba uma objeto **JGrafo** como entrada (grafo orientado), um **vértice inicial** e um **vértice final**. A classe deve informar qual o **caminho mais rápido** entre o **vértice inicial** e **final**, levando em consideração a **distância** e o **tempo** entre os vértices.
- 3) Deve ser informado todos os vértices ao longo do caminho solicitado assim como a distância/tempo entre esses vértices.
- 4) Executar o algoritmo com os seguintes grafos:



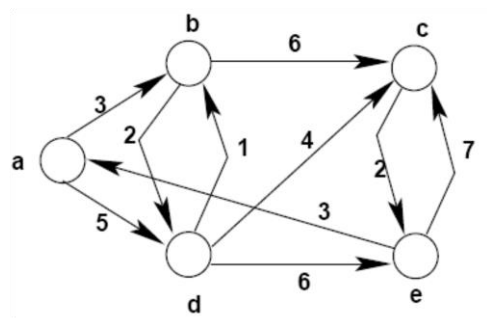
Início: 1



Final: 5;



Início: d



Final: a