**Relatório**

Algoritmos e Estruturas de Dados I

**Universidade de São Paulo**

Campus São Carlos

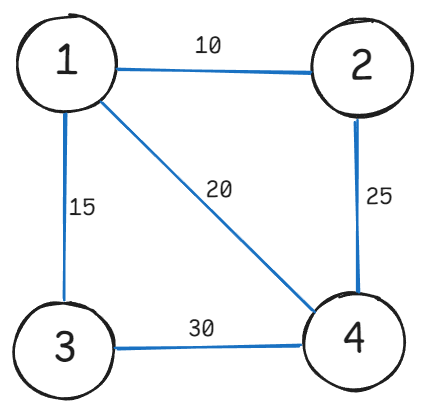
Alunos: Renan Trofino Silva, Guilherme Pereira de Sá, Augusto Fernandes Ildefonso

Professor: Rudinei Goularte

// Sumário.

Introdução ao projeto.c

Na pasta-pai entregada para a resolução deste problema, *O Problema do Caixeiro Viajante*, onde precisamos optar pelo menor custo de distâncias que o viajante tem de fazer ao visitar cada uma das cidades, saindo, obviamente, da cidade de origem. Leremos de um arquivo externo as informações número de cidades, cidade de origem, número de arestas que o grafo possuirá, logo, o número de possibilidades que teremos, por exemplo:

Este grafo ao lado não possui aresta de 2 para 3.

Portanto o número de arestas é 5.

// colocar data de acesso.

Referências

* **Wikipedia.** Backtracking. Disponível em: <https://pt.wikipedia.org/wiki/Backtracking>. Acesso em: [data de acesso].
* **Wikipedia.** Problema do caixeiro-viajante. Disponível em: <https://pt.wikipedia.org/wiki/Problema_do_caixeiro-viajante>. Acesso em: [data de acesso].
* **Google.** Algorithm Design Manual. Disponível em: <https://www.google.com/search?q=Algorithm+Design+Manual>. Acesso em: [data de acesso].
* **Google.** Introduction to Algorithms. Thomas H. Cormen, Charles E. Leiserson, Ronald L. Rivest, e Clifford Stein. Disponível em: [https://www.google.com/search?q=%22Introduction+to+Algorithms%22+-+Thomas+H.+Cormen%2C+Charles+E.+Leiserson%2C+Ronald+L.+Rivest%2C+e+Clifford+Stein](https://www.google.com/search?q="Introduction+to+Algorithms"+-+Thomas+H.+Cormen%2C+Charles+E.+Leiserson%2C+Ronald+L.+Rivest%2C+e+Clifford+Stein). Acesso em: [data de acesso].
* **GeeksforGeeks.** Backtracking Algorithms. Disponível em: <https://www.geeksforgeeks.org/backtracking-algorithms/?ref=header_outind>. Acesso em: [data de acesso].
* **GeeksforGeeks.** Travelling Salesman Problem Implementation Using Backtracking. Disponível em: <https://www.geeksforgeeks.org/travelling-salesman-problem-implementation-using-backtracking/?ref=header_outind>. Acesso em: [data de acesso].