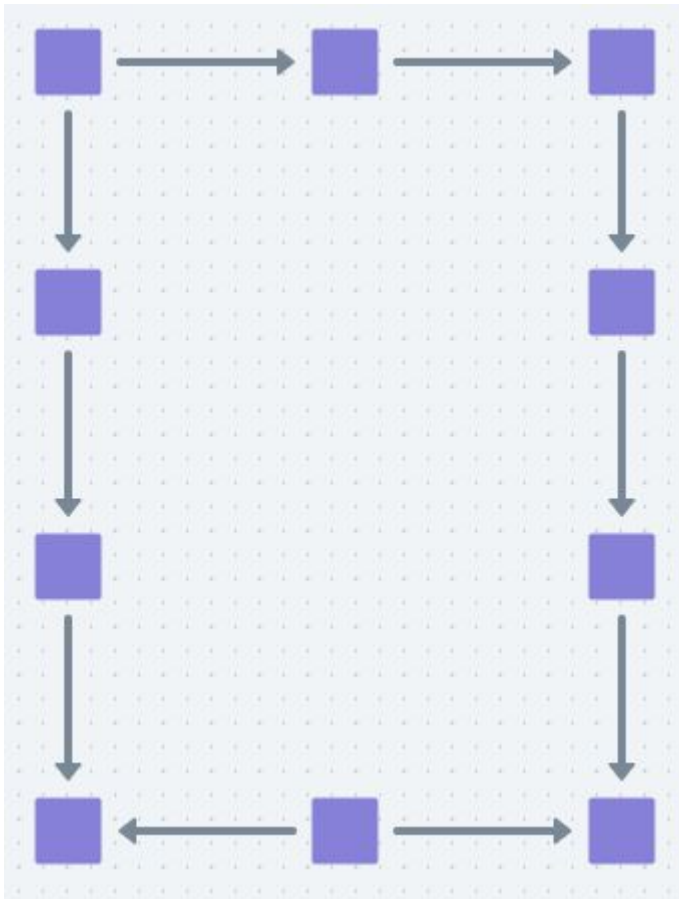
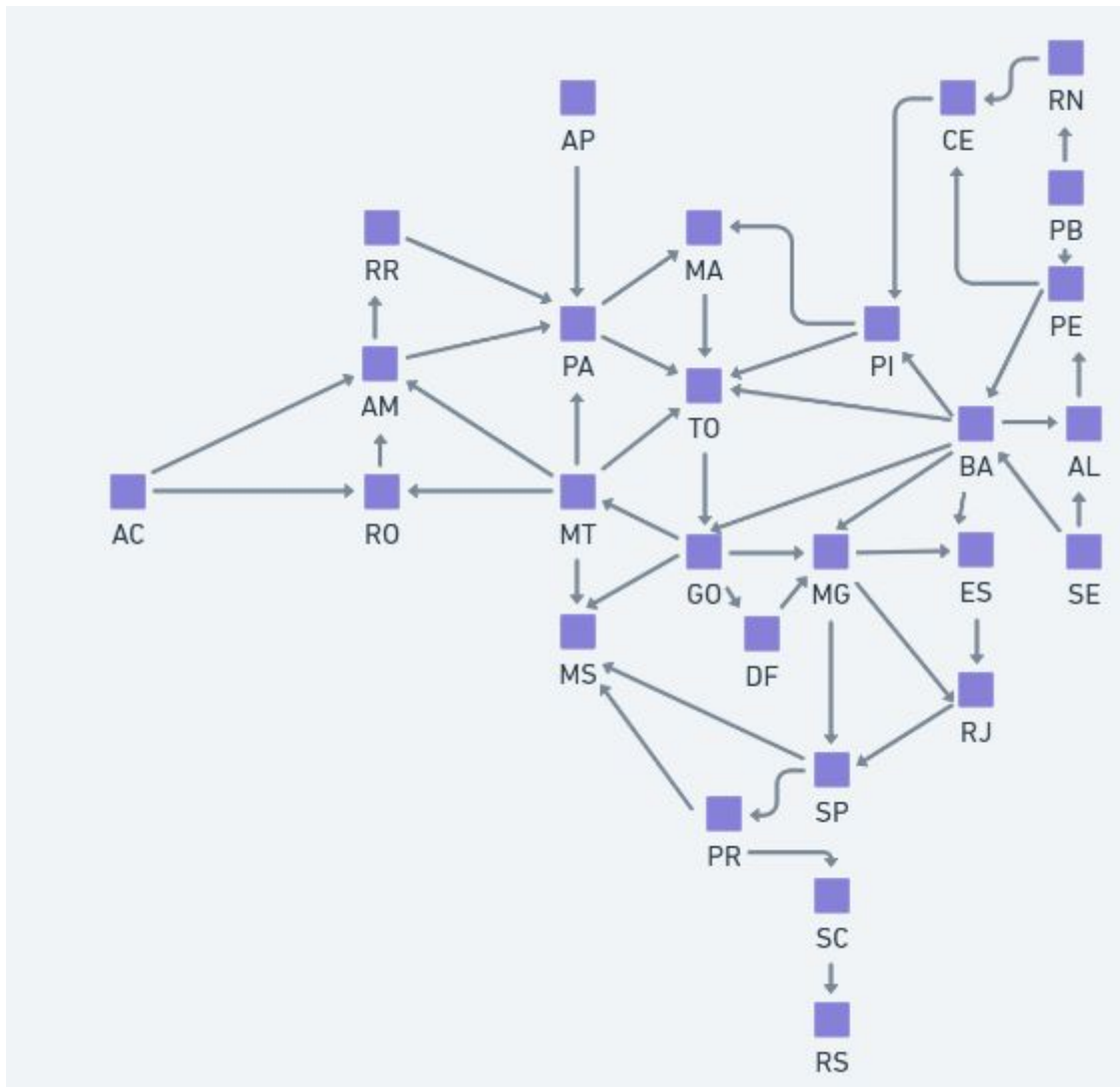


1.



10 vértices, e destes surgem 10 arestas, sendo portanto um grafo regular-2.

2.



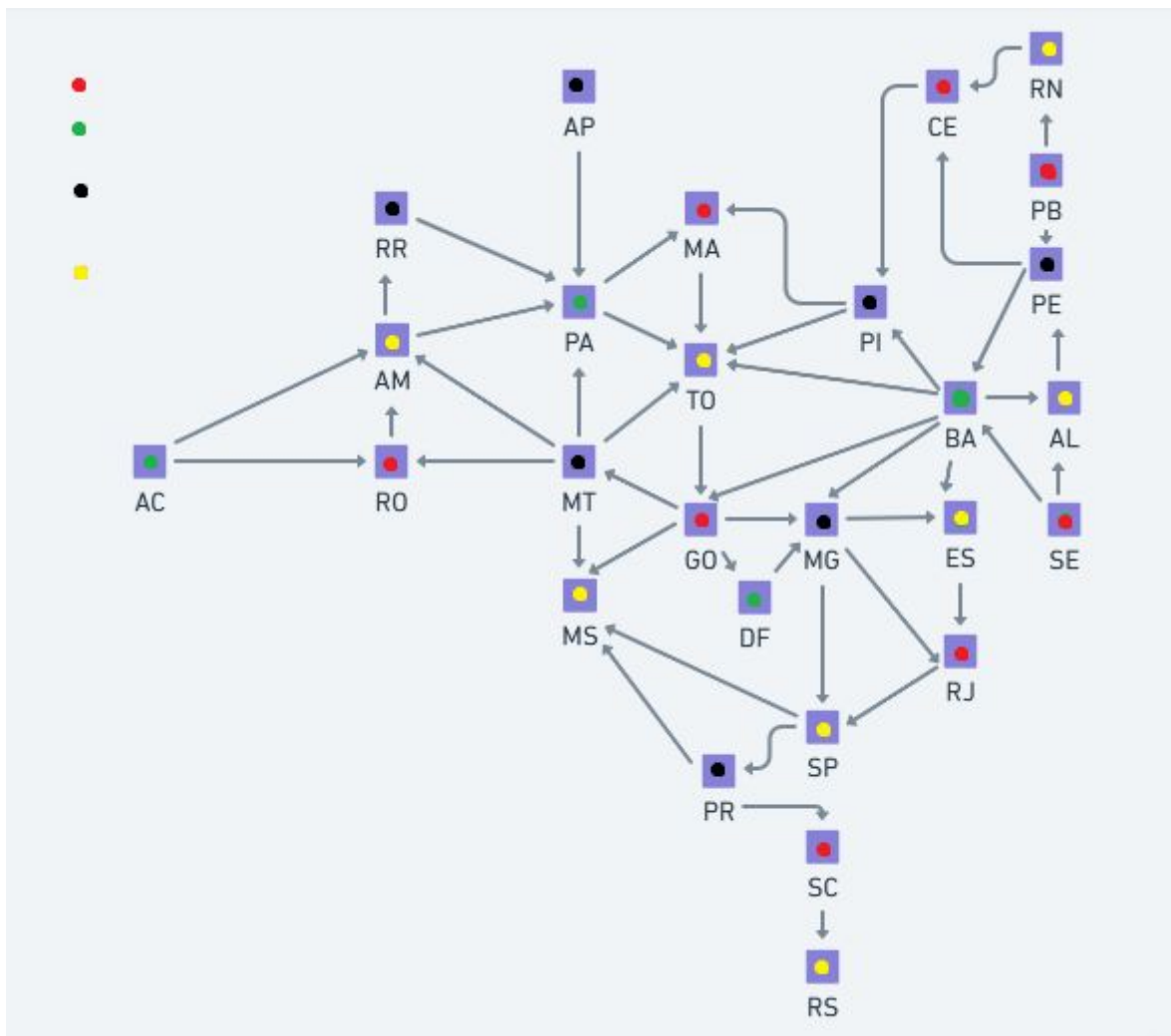
Maior número de Vizinhos: Bahia (8 vizinhos)

Menor número de vizinhos: Amapá e Rio Grande do Sul (1 vizinho cada)

3. Não há cliques.

Sim, o grafo é Hamiltoniano. Caminho:

AP-PA-RR-AM-AC-RO-MT-TO-MA-PI-CE-RN-PB-PE-AL-SE-BA-ES-RJ-SP-MG-DF-GO-MS-PR-SC-RS.



4.

5. O caminho mais curto é SC-PR-SP-MG-BA-PE-CE, sendo a soma da distância 4335 km.

Foi utilizada a distância rodoviária com base nesse link:

<https://www.distanciaentreascidades.com.br/>

