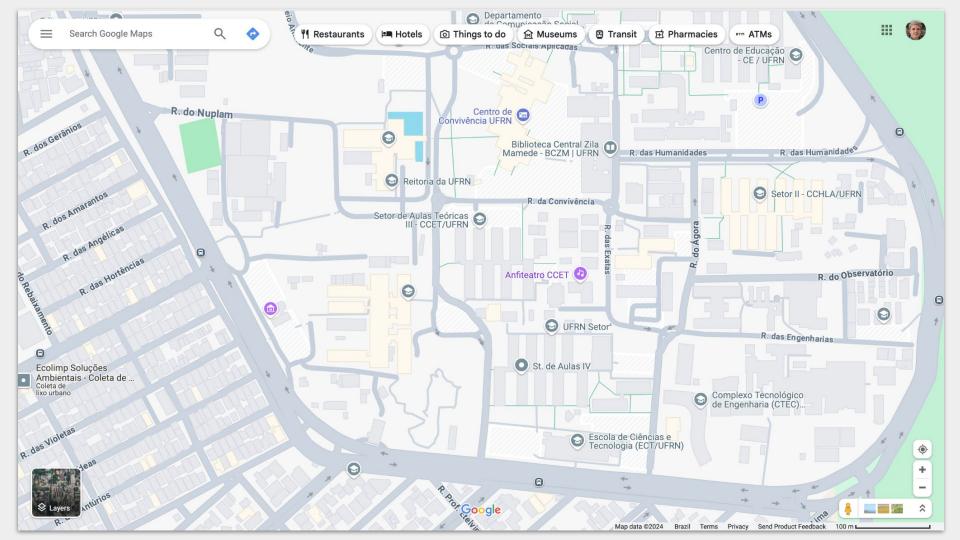
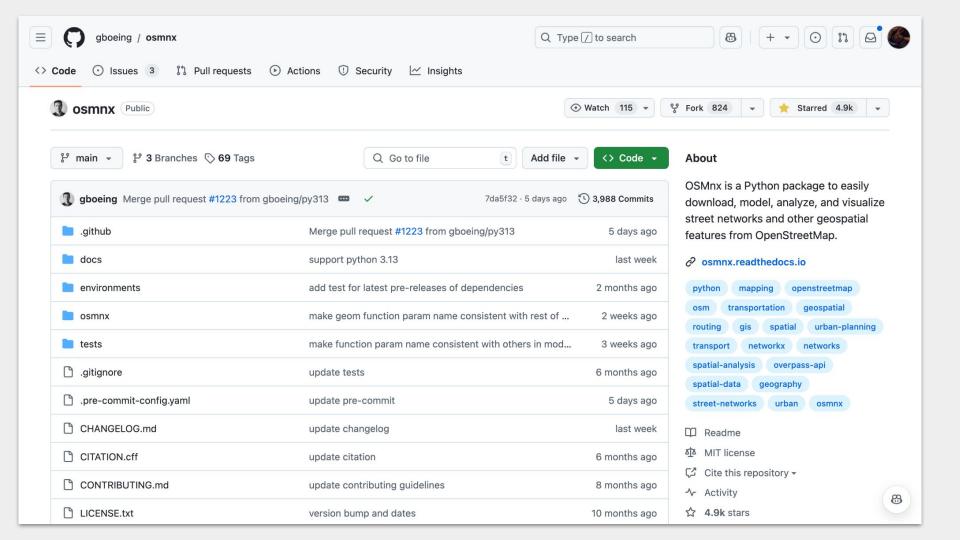
Unidade 1 Trabalho 4

U1T4

Métricas estudadas na aula passada

Cycles, Average Shortest Path Length, Diameter of Network, Shortest Path Length, Connected Components, Giant Connected Components, number connected components, BFS, DFS, SCC, WCC, Clustering Coefficient.





Requisitos do trabalho

- Usando como fonte de estudo os notebooks do OSMnx e a documentação da biblioteca, criar um exemplo que use de alguma forma a rede, ou parte dela, referente a cidade de Natal-RN.
- Elaborar perguntas cujas as respostas podem ser respondidas com as métricas estudadas na aula de segunda-feira (14/10/2024).
- Implementar um notebook com o código gerado, arquivo README com a descrição do que foi feito e os principais resultados (figuras + explicação).
- Fazer a gravação de um vídeo de até 10min explicando tudo o que foi feito. O link do vídeo deverá estar no arquivo README.
- Todo o trabalho deverá estar em um repositório do Github.

Informações adicionais

- Trabalho individual.
- A nota final do trabalho irá compor 1,50 pontos na Unidade 1 da disciplina.
- Prazo para entrega: 22/10/2024 às 23h59.

