

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.



Search Google Maps



Restaurants

Hotels

Things to do

Museums

Transit

Pharmacies

ATMs



R. do Nuplam

R. dos Gerânios

R. dos Amarantos

R. das Angélicas

R. das Hortências

R. do Rebaixamento

Ecolimp Soluções Ambientais - Coleta de ...
Coleta de lixo urbano

R. das Violetas

R. das Violetas

R. dos Anírios



Centro de Convivência UFRN

Biblioteca Central Zila Mamede - BCZM | UFRN

Reitoria da UFRN

Setor de Aulas Teóricas III - CCET/UFRN

R. da Convivência

Anfiteatro CCET

UFRN Setor

St. de Aulas IV

Escola de Ciências e Tecnologia (ECT/UFRN)

R. Prof. Celso

R. das Humanidades

R. das Humanidades

Setor II - CCHLA/UFRN

R. do Ágora

R. do Observatório

R. das Engenharias

Complexo Tecnológico de Engenharia (CTEC)...

Google

Map data ©2024

Brazil

Terms

Privacy

Send Product Feedback

100 m





gboeing / osmnx

Type / to search

[Code](#) [Issues](#) 3 [Pull requests](#) [Actions](#) [Security](#) [Insights](#)

osmnx

Public

Watch 115

Fork 824

Starred 4.9k



main



3 Branches



69 Tags

Go to file

t

Add file

<> Code



gboeing

Merge pull request #1223 from gboeing/py313



7da5f32 · 5 days ago

3,988 Commits

github	Merge pull request #1223 from gboeing/py313	5 days ago
docs	support python 3.13	last week
environments	add test for latest pre-releases of dependencies	2 months ago
osmnx	make geom function param name consistent with rest of ...	2 weeks ago
tests	make function param name consistent with others in mod...	3 weeks ago
.gitignore	update tests	6 months ago
.pre-commit-config.yaml	update pre-commit	5 days ago
CHANGELOG.md	update changelog	last week
CITATION.cff	update citation	6 months ago
CONTRIBUTING.md	update contributing guidelines	8 months ago
LICENSE.txt	version bump and dates	10 months ago

About

OSMnx is a Python package to easily download, model, analyze, and visualize street networks and other geospatial features from OpenStreetMap.

osmnx.readthedocs.io

python mapping openstreetmap
osm transportation geospatial
routing gis spatial urban-planning
transport networkx networks
spatial-analysis overpass-api
spatial-data geography
street-networks urban osmnx

[Readme](#)[MIT license](#)[Cite this repository](#)[Activity](#)

4.9k stars



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.

DOMINGO	SEGUNDA	TERÇA	QUARTA	QUINTA	SEXTA	SÁBADO
02 NOVA	10 CRESC.	1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31	17 CHEIA	24 MING.

12 - DIA DE NOSSA SENHORA APARECIDA