



UNIVERSIDADE ESTADUAL DO PARANÁ

Disciplina: Inteligência Artificial

Curso: Bacharelado em Ciência da Computação

Professora: Lailla Milainny Siqueira Bine

Alunos: Lissa Guirau Kawasaki e Theo Okagawa Rodrigues

EXTENSÕES NECESSÁRIAS

1. Para a execução do código, é necessário fazer o os seguintes downloads:

- Da linguagem Python, podendo ser realizado pelo próprio website.
<https://www.python.org/downloads/>
- Dos pacotes utilizados no código. No terminal (ou prompt de comando), execute o seguinte comando:

```
pip install tsplib95 matplotlib
```
- arquivos .tsp válidos da **TSPLIB** (para esse código: burma14.tsp, kroA100.tsp e pcb442.tsp)
Você pode baixar as instâncias em:
<https://github.com/jvkersch/tsplib95/tree/master/tsplib95/tests/data>
<https://comopt.ifl.uni-heidelberg.de/software/TSPLIB95/>
Coloque os arquivos .tsp na mesma pasta do script.

Feito isso, será possível realizar a execução do código.

INSTRUÇÕES DE USO

1. Faça download do código fonte. Caso impossibilitado, abra um editor de texto e cole o código enviado.
 - 1.1. Caso siga a segunda opção, salve o arquivo utilizando a opção “.py”, para que o código possa funcionar corretamente na linguagem utilizada.
2. Abra o cmd e navegue até o diretório onde foi salvo o arquivo.
3. Compile o código utilizando o seguinte comando: `python (nome_do_arquivo).py`

Feito isso, teremos como resultado a saída esperada do programa.