



## ESPECIFICAÇÕES DO PROJETO

**Analyzing the NYC Subway Dataset****Coleta de dados**

CRITÉRIO	ATENDEU ÀS ESPECIFICAÇÕES
Ex. 1.1 - Colete arquivos do mês de junho de 2017 no site do metrô de Nova York utilizando Python.	Quatro arquivos foram coletados e salvos utilizando as bibliotecas do Python responsáveis por coleta de dados na Internet.
Exercício 1.2 - Consolide os quatro arquivos em um só.	Os quatro arquivos se tornaram apenas um, preservando todas as colunas do arquivo de origem.

CRITÉRIO	ATENDEU ÀS ESPECIFICAÇÕES
Ex. 1.3 a 1.6 - Carregue a informação em um Pandas Dataframe e formate as colunas de data e hora dos dados do metrô de Nova York.	Os dados foram carregados em um Panda Dataframe. Apenas as linhas onde DESCn possui o valor regular foram selecionadas. As colunas Existsn e Entriesn foram criadas de forma correta. A coluna de hora foi formatada como número inteiro.

### Análise dos dados

CRITÉRIO	ATENDEU ÀS ESPECIFICAÇÕES
Ex. 2.1 a 2.2 - A quantidade de dias chuvosos foi computada de forma correta?	Foi utilizado Python para calcular a quantidade de dias chuvosos? O valor foi calculado de forma correta?
ex. 2.3 - A temperatura máxima para os dias nublados foi calculada de forma correta?	Foi utilizado Python para calcular a temperatura máxima para dias nublados? O valor foi calculado de forma correta?

CRITÉRIO	ATENDEU ÀS ESPECIFICAÇÕES
2.4 a 2.5 - As médias foram calculadas de forma correta?	Os códigos que exibem as respostas das médias devem exibir as respostas corretas.
Ex. 2.6 a 2.7 - Os histogramas foram plotados? As conclusões sobre a distribuição foram corretas?	Foi utilizado Python para plotar os histogramas. Os histogramas foram plotados de forma a facilitar a identificação da distribuição dos dados. A identificação da distribuição dos dados foi feita de forma correta.

## MapReduce

CRITÉRIO	ATENDEU ÀS ESPECIFICAÇÕES
Ex 3.2 - O redutor foi criado de forma correta.	A saída do redutor deve estar de acordo com o solicitado no arquivo.
Ex. 3.1 - O mapeador foi criado de forma correta.	A saída do mapeador deve estar de acordo com o solicitado no arquivo.

CRITÉRIO	ATENDEU ÀS ESPECIFICAÇÕES
Ex. 3.2 - O código do mapeador e redutor roda sem erros.	O código do redutor e mapeador devem rodar sem erros.

---

[FAQ do Estudante](#)