

Exercício de introdução ao módulo Pandas

1. Acesse

<https://www.kaggle.com/siropo/spotify-multigenre-playlists-data?select=metal_music_data.csv> e faça o download dos arquivos <alternative_music_data.csv>, <blues_music_data.csv> e <hiphop_music_data.csv>.

2. Qual a extensão dos arquivos baixados?

3. Quais informações contêm nos arquivos?

4. Carregue os dados utilizando a linguagem python.

5. Quantas linhas e colunas tem cada um dos arquivos de dados?

6. Quais os nomes das colunas?

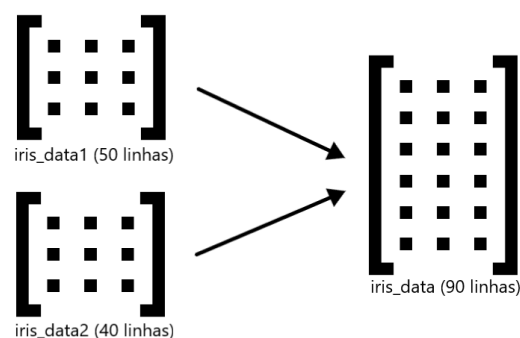
7. Quais os tipos de dados de cada coluna?

8. Insira uma coluna aos dados de <alternative_music_data.csv> apenas com valores <1> do tipo inteiro.

9. Insira uma coluna aos dados de <blues_music_data.csv> apenas com valores <2> do tipo inteiro.

10. Insira uma coluna aos dados de <hiphop_music_data.csv> apenas com valores <3> do tipo inteiro.

11. Faça a junção, se possível, das linhas dos 3 arquivos de dados lidos. A junção de seguir a lógica da imagem abaixo:



12. Existe linhas com valores NaN? Quantas linhas?

13. Se existir linhas com valor(es) NaN, desconsidere-las.

14. Desconsidere todas as colunas que possuem valores do tipo string.