

PROJETO DE DISCIPLINA INTRODUÇÃO À PROGRAMAÇÃO

2a Verificação de Aprendizagem

DESCRIÇÃO DO PROJETO

O presente projeto deve ser implementado na linguagem Python e deve realizar consultas e cruzamentos de dados no conjunto [Book-Crossing: User review ratings](#).

Arquivos: **BX-Book-Ratings.csv**, **BX-Books.csv**, **BX-Users.csv**

CONSULTA 01

Entre os livros publicados no ano X, qual foi o melhor avaliado?

CONSULTA 02

Qual foi a nota média de avaliações do usuário X?

CONSULTA 03

Mostre a quantidade de usuários de um país X.

CONSULTA 04

Mostre o país X que tem a melhor avaliação de um livro Y. Usar o ISBN ou o nome do livro para realizar a busca.

CONSULTA 05

Mostre a idade do usuário que melhor avaliou um autor X.

CONSULTA 06

Mostre a faixa de idade dos usuários que avaliaram um livro X.

CONSULTA 07

Mostre o livro melhor avaliado por usuários com idade entre X e Y e o número de avaliações feitas.

CONSULTA 08

Dado dois autores X e Y, mostre qual deles tem a melhor avaliação média.

CONSULTA 09

Dado dois livros X e Y, mostre qual deles tem a pior avaliação média.

CONSULTA 10

Mostre o livro com pior avaliação de um autor X.

CONSULTA 11

Mostre a média de avaliação de um livro X numa cidade Y.

CONSULTA 12

Mostre a editora melhor avaliada em um intervalo de ano entre X e Y em um país Z.
Mostre também a média de idade dos usuários que fizeram a avaliação.

CONSULTA 13

Mostre o X livro melhor avaliado de uma editora Y e seu ano de publicação.

CONSULTA 14

Mostre o autor melhor avaliador e autor pior avaliado de uma editora X e as respectivas médias de avaliação de cada um.

CONSULTA 15

Mostre o histórico de avaliação de um usuário, exibindo o nome do livro, ISBN, data de publicação e nome da editora. Também mostre a média de avaliação de cada livro.

CONSULTA 16

Mostre o X ano que teve mais avaliações com um intervalo entre X e Y.

CONSULTA 17

Mostre a quantidade de livros para cada nota de avaliação.

CONSULTA 18

Dado um usuário X, mostre a Y editora dos livros que ele avaliou com a nota Z.