

# Teste Técnico

## Engenheiro de Dados

**Candidato:** Uákiti Pires do Nascimento

**Data Inicial do Teste:** 13/05/2021

**Data Entrega:** 19/05/2021

As respostas e arquivos do teste também podem ser encontrados no repositório de controle de versões GitHub, pelo link:

<https://github.com/lorduakiti/mirumbr-teste>

### Perguntas

**1. Qual a quantidade total de livros da base?**

**Resposta:** Existem **20216** livros no total.

**2. Qual a quantidade de livros que possuí apenas 1 autor?**

**Resposta:** Existem **14753** livros que possuem apenas um autor.

**3. Quais os 5 autores com a maior quantidade de livros?**

**Resposta:** Os autores com a maior quantidade de livros estão demonstrados na tabela a seguir e no arquivo “.\respostas\top\_5\_qtd\_livros\_por\_autor.csv”.

author_name	qtd_livros_por_autor
Weezag	258
Rand McNally	212
William Shakespeare	117
Kevin Lee	83
Matthew Preston	83

**4. Qual a quantidade de livros por categoria?**

**Resposta:** A quantidade de livros por categorias, podem ser consultadas no arquivo “.\respostas\qtd\_livros\_por\_categoria.csv”.

## 5. Quais as 5 categorias com a maior quantidade de livros?

**Resposta:** As categorias com a maior quantidade de livros estão demonstradas na tabela a seguir e no arquivo “.\respostas\top\_5\_qtd\_livros\_por\_categoria.csv”.

category_name	qtd_livros_por_categoria
Television	4450
Teaching Skills & Techniques	4122
World Atlases / World Maps	3792
Usage & Grammar Guides	1862
Theatre Studies	1854

## 6. Qual o formato com a maior quantidade de livros?

**Resposta:** O formato de livros com maior quantidade é o “**Paperback**”, que está em um total de **13497** livros.

## 7. Considerando a coluna “bestsellers-rank”, quais os 10 livros mais bem posicionados?

**Resposta:** Os livros com a maior bestsellers-rank estão demonstrados na tabela a seguir e no arquivo “.\respostas\top\_10\_bestsellers\_rank.csv”.

title	bestsellers_rank
After the Break : Television Theory Today	3586486.00
On Latin Adverbs	3579654.00
Feeling Asian Modernities - Transnational Consumption of Japanese TV Dramas	3569736.00
Lexikon der alteren germanischen Lehnwoerter in den ostseefinnischen Sprachen, Band III : P-AE	3567995.00
The Real (Arab) World: v. 2	3567310.00
Multi-verb Constructions : A View from the Americas	3565119.00
The Noun Phrase in Ancient Greek : A Functional Analysis of the Order and Articulation of NP Constituents in Herodotus	3564946.00
Ghost Journal	3555958.00
Handbook of Generative Approaches to Language Acquisition	3546984.00
Ghost Stories of Arizona and New Mexico	3546676.00

## 8. Considerando a coluna “rating-avg”, quais os 10 livros mais bem posicionados?

**Resposta:** Os livros com a maior rating-avg estão demonstrados na tabela a seguir e no arquivo “.\respostas\top\_10\_rating\_avg.csv”. Sugere-se que seja analisada também a informação de quantas avaliações (rantings) foram lançadas por livro.

title	rating_avg	rating_count
Animals & Men 48	5.00	1.00
Humanoid Encounters 1960-1964 : The Others amongst Us	5.00	1.00
Classic Pens : The 50 Greatest Games in Pittsburgh Penguins History	5.00	1.00
El libro de oro de Saint Germain	5.00	1.00
El Kit del Pendulo	5.00	1.00
Zero Waste in the Bathroom : 85 tips how to implement a zero waste strategy in your home and life	5.00	1.00
Gateway To The Heavens	5.00	1.00
Awakened By Death : Stories of Transformation	5.00	1.00
2011 NHL Draft Guide (Color Edition) : Color Version	5.00	1.00
Modern and Traditional Grammatical Terms	5.00	1.00

### 9. Quantos livros possuem “rating-avg” maior do que 3,5?

**Resposta:** Existem **8182** livros com rating-avg maior do que 3,5.

### 10. Quantos livros tem data de publicação (publication-date) maior do que 01-01-2020?

**Resposta:** Existem **1172** livros com data de publicação maior do que 01/01/2020.

**Obs:** os códigos das consultas podem ser visualizados no arquivo “.\respostas\perguntas.sql”.