

Exercícios Aula 03

Parte 1

Entregar: 6, 7, 8, 9, 10

As questões a seguir utilizam como base o dataset de venda de jogos eletrônicos disponível no seguinte <u>link</u>.

Os campos são:

Rank: posição no ranking de vendas

Name: nome do jogo

Platform: plataforma/console

Year: ano de lançamento

Genre: gênero

Publisher: empresa que publicou o jogo

NA Sales: vendas na américa do norte (em milhões de dólares)

EU_Sales: vendas na europa (em milhões de dólares)

JP_Sales: vendas no japão (em milhões de dólares)

Other_Sales: outras vendas (em milhões de dólares)

Global_Sales: vendas globais (em milhões de dólares)

- 1) Qual foi o jogo mais vendido no mundo em 2010?
- 2) Qual foi o gênero mais vendido na américa do norte em 2005
- 3) Qual foi a empresa que mais vendeu de 2005 até 2016
- 4) Qual o nome do jogo que menos foi vendido em 2008 do gênero Sports.
- 5) Mostre um gráfico com o total de vendas por ano.
- 6) Qual foi o ano com mais lançamentos de jogos?
- 7) Qual a plataforma que menos lançou jogos?
- 8) Qual plataforma que mais gerou lucros com jogos do gênero Action desde 2009?
- 9) Qual empresa teve o maior lucro (sob o teto de 0.35 milhões) de 1980 até 1995, excluindo-se a plataforma SNES.
- 10)A empresa que mais lucrou no Japão em 2003 é a mesma que mais lucrou na europa nesse mesmo ano?



11) Qual o percentual relacionado às vendas globais de jogos de Wii (excluindo-se América do norte, japão e europa) de 2006 até 2010?

12) Mostre um gráfico de linhas com as vendas em diferentes plataformas ao longo dos anos.

13)Mostre um gráfico de pizza com o percentual de vendas dos diferentes gêneros de jogos.

Parte 2

Entregar: 5, 6, 7, 8

Utilize o dataset contido nesse <u>link</u>, e responda as questões abaixo. O dataset contém dados estatísticos do IBGE relativos à escolaridade, renda entre outros campos avaliados pela PNAD (Pesquisa Nacional por Amostra de Domicílios). Os dados podem representar informações relevantes e reveladoras sobre a distribuição de renda e possivelmente alguns indicadores sobre tais situações encontradas a partir dos dados.

1) Qual a quantidade de pessoas nas seguintes faixas etárias

- a) 20 anos ou menos
- b) 21 a 35 anos
- c) 36 a 50 anos
- d) 51 a 65 anos
- e) maiores de 65 anos

2) Qual é a média de escolaridade em cada faixa etária?

3) Qual a UF que concentra a maior renda?

4) Qual a renda média de pessoas pretas e brancas de homens e mulheres?

5) Qual a renda média concentrada em cada faixa etária?

6) Qual a renda média nas faixas de anos de estudo abaixo?

a) 2 anos ou menos



- b) 3 a 6 anos
- c) 7 a 10 anos
- d) 10 a 12 anos
- e) 13 anos ou mais
- 7) Qual a maior escolaridade entre indígenas, para homens e mulheres?
- 8) Qual a média de anos de estudo entre brancos e negros?
- 9) Qual a média de anos de estudo e de renda para mulheres brancas, e para mulheres negras?
- 10) Qual é a UF com maior média de escolaridade e qual a UF com maior média de renda?
- 11) Elabore você uma pergunta sobre a base de dados e escreva o código para responder a pergunta.