**EXERCÍCIOS**

1. Crie uma query em SQL que retorne os valores distintos de cidade.Utilize a tabela **“*olist\_customers\_dataset”*** *e*a função ***aliases*** para retornar o dado.

**SELECT**

**"customer\_state" as "Estado",**

**"customer\_city" as "Cidade"**

**FROM "olist\_customers\_dataset"**

1. Crie uma query em SQL que retorne os valores distintos de cidade e estado, para os estados de são paulo, minas gerais e rio de janeiro. Utilize a tabela **“*olist\_customers\_dataset”*** *e*a função ***aliases*** para retornar o dado.

**SELECT**

**"customer\_state" as "Estado",**

**"customer\_city" as "Cidade"**

**FROM "olist\_customers\_dataset"**

**WHERE Estado in ('SP','MG','RJ')**

1. Crie uma ou mais queries que retornem o preço, o frete, a data limite para envio, e o identificador do pedido para os registros que tem o preço entre 50 e 250, e que tem ao mesmo tempo a data de de envio limite maior do que 08 de Fevereiro de 2018. Utilize a função ***aliases*** para retornar o dado. Utilize a tabela **“*olist\_order\_items\_dataset”*** *e*a função ***aliases*** para retornar o dado.

**--Crie uma ou mais queries que retornem**

**--o preço, o frete, a data limite para envio, e o identificador do pedido**

**--para os registros que tem o preço entre 50 e 250,**

**--e que tem ao mesmo tempo a data de de envio limite maior do que 08 de Fevereiro de 2018**

**SELECT**

**"price" as "preço",**

**"freight\_value" as "frete",**

**"shipping\_limit\_date" as "data\_limite",**

**"seller\_id" as "identificador\_pedido"**

**from "olist\_order\_items\_dataset"**

**WHERE preço BETWEEN 50 AND 250 and data\_limite > 2018-02-08**

1. Crie uma ou mais queries que retornem o preço, o frete, a data limite para envio, e o identificador do pedido para os registros que tem o preço do frete inferior a 149 ou que tem um preço entre 250 e 500. Utilize a função ***aliases*** para retornar o dado. Utilize a tabela **“*olist\_order\_items\_dataset”*** *e*a função ***aliases*** para retornar o dado.

**--Crie uma ou mais queries que retornem o preço, o frete, a data limite para envio, e o**

**--identificador do pedido para os registros que tem o preço do frete inferior a 149 ou que tem um**

**--preço entre 250 e 500. Utilize a função aliases para retornar o dado. Utilize a tabela**

**--“olist\_order\_items\_dataset” e a função aliases para retornar o dado.**

**SELECT**

**"price" as "preço",**

**"freight\_value" as "frete",**

**"shipping\_limit\_date" as "data\_limite",**

**"seller\_id" as "identificador\_pedido"**

**from "olist\_order\_items\_dataset"**

WHERE preço BETWEEN 250 AND 500 and frete < 149

1. Crie uma query em SQL que retorne todos os tipos de pagamento. Utilize a tabela **“*olist\_order\_payments\_dataset”*** *e*a função ***aliases*** para retornar o dado.

**--Crie uma query em SQL que retorne todos os tipos de pagamento. Utilize a tabela**

**-- “olist\_order\_payments\_dataset” e a função aliases para retornar o dado.**

**SELECT**

**"payment\_type" as "tipos\_pagamento"**

**from "olist\_order\_payments\_dataset"**

1. Crie uma query em SQL que retorne o tipo de pagamento, e o valor do pagamento para as compras que foram parceladas de 12 a 24 vezes e que tiveram um valor superior a 245,99 . Utilize a tabela **“*olist\_order\_payments\_dataset”*** *e*a função ***aliases*** para retornar o dado.

**--Crie uma query em SQL que retorne o tipo de pagamento, e o valor do pagamento para as**

**-- compras que foram parceladas de 12 a 24 vezes e que tiveram um valor superior a 245,99**

**-- Utilize a tabela “olist\_order\_payments\_dataset” e a função aliases para retornar o dado.**

**SELECT**

**"payment\_type" as "tipos\_pagamento",**

**"payment\_value" as "valor\_pagamento",**

**"payment\_installments" as "parcelas\_pgmento"**

**from "olist\_order\_payments\_dataset"**

**where parcelas\_pgmento BETWEEN 12 and 24 and valor\_pagamento > 245.99**

1. Crie uma query em SQL que retorne todas as pontuações de avaliação. Utilize a tabela **“*olist\_order\_reviews\_dataset”*** *e*a função ***aliases*** para retornar o dado.

**--Crie uma query em SQL que retorne todas as pontuações de avaliação. Utilize a tabela**

**--“olist\_order\_reviews\_dataset” e a função aliases para retornar o dado.**

**SELECT**

**"review\_score" as "pontuação\_avaliação"**

**from "olist\_order\_reviews\_dataset"**

1. Crie uma query em SQL que retorne todos os status de pedidos. Utilize a tabela **“*olist\_orders\_dataset”*** *e*a função ***aliases*** para retornar o dado.

**--Crie uma query em SQL que retorne todos os status de pedidos. Utilize a tabela**

**--“olist\_orders\_dataset” e a função aliases para retornar o dado.**

**SELECT**

**"order\_status" as "status"**

**from "olist\_orders\_dataset"**

1. Crie uma query em SQL que delete os registros para os pedidos que tenham o status é igual à **“unavailable”** e que tem uma data de aprovação igual ou anterior a 10 de Outubro de 2017. Utilize a tabela **“*olist\_orders\_dataset”*** *e*a função ***aliases*** para retornar o dado.

**--Crie uma query em SQL que delete os registros para os pedidos que tenham o status é igual à**

**--“unavailable” e que tem uma data de aprovação igual ou anterior a 10 de Outubro de 2017.**

**--Utilize a tabela “olist\_orders\_dataset” e a função aliases para retornar o dado.**

**DELETE from**

**"olist\_orders\_dataset"**

**where order\_status in ("unavailable")**

1. **[DESAFIO]** Crie uma query em SQL que atualize os nomes de categorias de produto para uma versão de melhor leitura (Ex: moveis\_decoracao > Movéis e Decoração), para os registros que tem a altura maior ou igual a 20 e que o tamanho do nome do produto esteja entre 10 e 200 . Para isso, voce precisa selecionar todos as categorias existentes na tabela que atendem aos critérios e depois criar seu comando para atualização de registros. Utilize a tabela **“*olist\_products\_dataset”*** *e*a função ***aliases*** para retornar o dado.

**--[DESAFIO] Crie uma query em SQL que atualize os nomes de categorias de produto para uma**

**--versão de melhor leitura (Ex: moveis\_decoracao > Movéis e Decoração), para os registros que**

**--tem a altura maior ou igual a 20 e que o tamanho do nome do produto esteja entre 10 e 200 .**

**--Para isso, voce precisa selecionar todos as categorias existentes na tabela que atendem aos**

**--critérios e depois criar seu comando para atualização de registros. Utilize a tabela**

**--“olist\_products\_dataset” e a função aliases para retornar o dado.**

**SELECT**

**"product\_id" as "ID\_produto",**

**"product\_category\_name" as "Categoria\_nome\_produto",**

**"product\_name\_lenght" as "comprimento\_produto",**

**"product\_description\_lenght" as "tamanho\_nome\_produto",**

**"product\_photos\_qty" as "fotos",**

**"product\_weight\_g" as "peso",**

**"product\_lenght\_cm" as "produto\_comprimento\_cm",**

**"product\_height\_cm" as "altura\_cm",**

**"product\_width\_cm" as "largura\_cm"**

**from "olist\_products\_dataset"**

**WHERE altura\_cm >= 20 and tamanho\_nome\_produto BETWEEN 10 and 200**