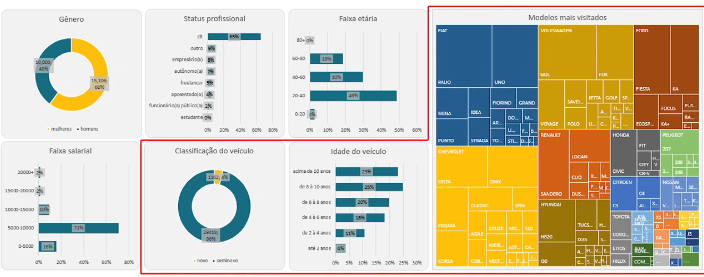
Criar um dashboard que analise as principais características dos leads que visitam o nosso e-commerce



**Query 1 - Gênero dos leads**

Colunas: gênero, leads(#)

**select**

**case**

**when** ibge.gender = 'male' **then** 'homens'

**when** ibge.gender = 'female' **then** 'mulheres'

**end** **as** "gênero",

**count**(\*) **as** "leads (#)"

**from** sales.customers **as** cus

**left** **join** temp\_tables.ibge\_genders **as** ibge

**on** **lower**(cus.first\_name) = **lower**(ibge.first\_name)

**group** **by** ibge.gender

**Query 2 - Status profissional dos leads**

Colunas: status profissional, leads (%)

**select**

**case**

**when** professional\_status = 'freelancer' **then** 'freelancer'

**when** professional\_status = 'retired' **then** 'aposentado(a)'

**when** professional\_status = 'clt' **then** 'clt'

**when** professional\_status = 'self\_employed' **then** 'autônomo(a)'

**when** professional\_status = 'other' **then** 'outro'

**when** professional\_status = 'businessman' **then** 'empresário(a)'

**when** professional\_status = 'civil\_servant' **then** 'funcionário(a) público(a)'

**when** professional\_status = 'student' **then** 'estudante'

**end** **as** "status profissional",

(**count**(\*)::**float**)/(**select** **count**(\*) **from** sales.customers) **as** "leads (%)"

**from** sales.customers

**group** **by** professional\_status

**order** **by** "leads (%)"

**Query 3 - Faixa etária dos leads**

Colunas: faixa etária, leads (%)

**select**

**case**

**when** datediff('years', birth\_date, current\_date) < 20 **then** '0-20'

**when** datediff('years', birth\_date, current\_date) < 40 **then** '20-40'

**when** datediff('years', birth\_date, current\_date) < 60 **then** '40-60'

**when** datediff('years', birth\_date, current\_date) < 80 **then** '60-80'

**else** '80+' **end** "faixa etária",

**count**(\*)::**float**/(**select** **count**(\*) **from** sales.customers) **as** "leads (%)"

**from** sales.customers

**group** **by** "faixa etária"

**order** **by** "faixa etária" **desc**

**Query 4 - Faixa salarial dos leads**

Colunas: faixa salarial, leads (%), ordem

**select**

**case**

**when** income < 5000 **then** '0-5000'

**when** income < 10000 **then** '5000-10000'

**when** income < 15000 **then** '10000-15000'

**when** income < 20000 **then** '15000-20000'

**else** '20000+' **end** "faixa salarial",

**count**(\*)::**float**/(**select** **count**(\*) **from** sales.customers) **as** "leads (%)",

**case**

**when** income < 5000 **then** 1

**when** income < 10000 **then** 2

**when** income < 15000 **then** 3

**when** income < 20000 **then** 4

**else** 5 **end** "ordem"

**from** sales.customers

**group** **by** "faixa salarial", "ordem"

**order** **by** "ordem" **desc**

**Query 5 - Classificação dos veículos visitados**

Colunas: classificação do veículo, veículos visitados (#)

Regra de negócio: Veículos novos tem até 2 anos e seminovos acima de 2 anos

**with**

classificacao\_veiculos **as** (

**select**

fun.visit\_page\_date,

pro.model\_year,

**extract**('year' **from** visit\_page\_date) - pro.model\_year::**int** **as** idade\_veiculo,

**case**

**when** (**extract**('year' **from** visit\_page\_date) - pro.model\_year::**int**)<=2 **then** 'novo'

**else** 'seminovo'

**end** **as** "classificação do veículo"

**from** sales.funnel **as** fun

**left** **join** sales.products **as** pro

**on** fun.product\_id = pro.product\_id

)

**select**

"classificação do veículo",

**count**(\*) **as** "veículos visitados (#)"

**from** classificacao\_veiculos

**group** **by** "classificação do veículo"

**Query 6 - Idade dos veículos visitados**

Colunas: Idade do veículo, veículos visitados (%), ordem

**with**

faixa\_de\_idade\_dos\_veiculos **as** (

**select**

fun.visit\_page\_date,

pro.model\_year,

**extract**('year' **from** visit\_page\_date) - pro.model\_year::**int** **as** idade\_veiculo,

**case**

**when** (**extract**('year' **from** visit\_page\_date) - pro.model\_year::**int**)<=2 **then** 'até 2 anos'

**when** (**extract**('year' **from** visit\_page\_date) - pro.model\_year::**int**)<=4 **then** 'de 2 à 4 anos'

**when** (**extract**('year' **from** visit\_page\_date) - pro.model\_year::**int**)<=6 **then** 'de 4 à 6 anos'

**when** (**extract**('year' **from** visit\_page\_date) - pro.model\_year::**int**)<=8 **then** 'de 6 à 8 anos'

**when** (**extract**('year' **from** visit\_page\_date) - pro.model\_year::**int**)<=10 **then** 'de 8 à 10 anos'

**else** 'acima de 10 anos'

**end** **as** "idade do veículo",

**case**

**when** (**extract**('year' **from** visit\_page\_date) - pro.model\_year::**int**)<=2 **then** 1

**when** (**extract**('year' **from** visit\_page\_date) - pro.model\_year::**int**)<=4 **then** 2

**when** (**extract**('year' **from** visit\_page\_date) - pro.model\_year::**int**)<=6 **then** 3

**when** (**extract**('year' **from** visit\_page\_date) - pro.model\_year::**int**)<=8 **then** 4

**when** (**extract**('year' **from** visit\_page\_date) - pro.model\_year::**int**)<=10 **then** 5

**else** 6

**end** **as** "ordem"

**from** sales.funnel **as** fun

**left** **join** sales.products **as** pro

**on** fun.product\_id = pro.product\_id

)

**select**

"idade do veículo",

**count**(\*)::**float**/(**select** **count**(\*) **from** sales.funnel) **as** "veículos visitados (%)",

ordem

**from** faixa\_de\_idade\_dos\_veiculos

**group** **by** "idade do veículo", ordem

**order** **by** ordem

**Query 7 - Veículos mais visitados por marca**

Colunas: brand, model, visitas (#)

**select**

pro.brand,

pro.model,

**count**(\*) **as** "visitas (#)"

**from** sales.funnel **as** fun

**left** **join** sales.products **as** pro

**on** fun.product\_id = pro.product\_id

**group** **by** pro.brand, pro.model

**order** **by** pro.brand, pro.model, "visitas (#)"