**1. Distribuição de Gênero**

sql

Copiar código

SELECT

`leads\_basic\_details\_\_via\_\_lead\_id`.`gender` AS `leads\_basic\_details\_\_via\_\_lead\_id\_\_gender`,

COUNT(\*) AS `count`

FROM

`leads\_interaction\_details`

LEFT JOIN `leads\_basic\_details` AS `leads\_basic\_details\_\_via\_\_lead\_id` ON `leads\_interaction\_details`.`lead\_id` = `leads\_basic\_details\_\_via\_\_lead\_id`.`lead\_id`

GROUP BY

`leads\_basic\_details\_\_via\_\_lead\_id`.`gender`

ORDER BY

`leads\_basic\_details\_\_via\_\_lead\_id`.`gender` ASC

**Explicação**:  
Essa query retorna a **distribuição de gênero** dos leads. O código conta quantos leads de cada gênero estão presentes na base de dados.

* **LEFT JOIN** é utilizado para combinar os dados das tabelas leads\_basic\_details e leads\_interaction\_details usando o lead\_id.
* A **contagem (COUNT(\*))** é feita para cada gênero, e os resultados são organizados em ordem crescente por **gênero**.

**2. Média de Idade**

sql

Copiar código

SELECT

AVG(`leads\_basic\_details\_\_via\_\_lead\_id`.`age`) AS `avg`

FROM

`leads\_interaction\_details`

LEFT JOIN `leads\_basic\_details` AS `leads\_basic\_details\_\_via\_\_lead\_id` ON `leads\_interaction\_details`.`lead\_id` = `leads\_basic\_details\_\_via\_\_lead\_id`.`lead\_id`

**Explicação**:  
Essa query calcula a **média de idade** dos leads.

* Utiliza a **função agregada AVG()** para calcular a média das idades dos leads presentes na tabela leads\_basic\_details.
* A junção de tabelas é feita de forma similar à query anterior, unindo leads\_basic\_details e leads\_interaction\_details.

**3. Média de Watched (Porcentagem Assistida)**

sql

Copiar código

SELECT

`leads\_demo\_watched\_details`.`language` AS `language`,

AVG(

`leads\_demo\_watched\_details`.`watched\_percentage`

) AS `avg`

FROM

`leads\_demo\_watched\_details`

WHERE

`leads\_demo\_watched\_details`.`watched\_percentage` > 0.5

GROUP BY

`leads\_demo\_watched\_details`.`language`

ORDER BY

`leads\_demo\_watched\_details`.`language` ASC

**Explicação**:  
Essa query calcula a **média da porcentagem assistida (watched\_percentage)** por **idioma**.

* O filtro WHERE restringe a análise a porcentagens de visualização superiores a 50% (0.5).
* A média (AVG) é calculada para cada idioma e os resultados são agrupados por idioma e organizados em ordem crescente.

**4. Quantidade de Leads por Grau de Escolaridade**

sql

Copiar código

SELECT

`leads\_basic\_details`.`current\_education` AS `current\_education`,

COUNT(\*) AS `count`

FROM

`leads\_basic\_details`

GROUP BY

`leads\_basic\_details`.`current\_education`

ORDER BY

`count` ASC,

`leads\_basic\_details`.`current\_education` ASC

**Explicação**:  
Essa query retorna a **quantidade de leads por grau de escolaridade**.

* A contagem é feita para cada valor do campo current\_education, que indica o nível educacional do lead.
* Os resultados são organizados inicialmente pela **quantidade** (COUNT(\*)), em ordem crescente, e depois pelo **grau de escolaridade**.

**5. Quantidade de Ligações Atendidas por Plataforma**

sql

Copiar código

SELECT

i.call\_done\_date,

u.lead\_gen\_source,

COUNT(\*) AS total\_interacoes

FROM

leads\_basic\_details u

JOIN

leads\_interaction\_details i ON u.lead\_id = i.lead\_id

GROUP BY

i.call\_done\_date, u.lead\_gen\_source

ORDER BY

i.call\_done\_date;

**Explicação**:  
Essa query calcula a **quantidade de ligações atendidas** por **plataforma** (campo lead\_gen\_source) e por **data de interação**.

* A contagem (COUNT(\*)) é feita para cada combinação de data da ligação (call\_done\_date) e origem do lead (lead\_gen\_source).
* A tabela leads\_basic\_details é unida com leads\_interaction\_details para obter todas as interações com leads.
* Os resultados são organizados pela data das interações.