Gabarito dos Exercícios – Aula 3

Curso de SQL para Análise de Dados

Exercícios e Gabarito

Ex. 1: Perfilamento de Dados: Liste a quantidade total de registros na tabela customer e a quantidade de valores distintos na coluna last_name.

Ex. 2: Detecção de Nulos: Na tabela customer, verifique quantos clientes não possuem email informado.

```
SELECT COUNT(*) AS clientes_sem_email
FROM customer
WHERE email IS NULL;
```

Ex. 3: Distribuição de Frequências: Liste as 10 categorias (category) mais utilizadas em filmes.

Ex. 4: Tratamento de Nulos com COALESCE: Na tabela address, substitua valores nulos de postal_code.

```
SELECT address_id,
          address,
          COALESCE(postal_code, 'N o Informado') AS
          cep_tratado
FROM address;
```

Ex. 5: Normalização de Categorias: Padronize os valores de city para maiúsculas.

Ex. 6: Conversão de Tipos: Na tabela payment, converta payment_date em apenas DATE.

Ex. 7: Binning de Valores Contínuos: Classifique os filmes da tabela film em faixas de duração.

Ex. 8: Pivot de Vendas: Mostre o total de pagamentos por mês.

Ex. 9: Unpivot: Transforme o resultado anterior em formato linha (mês/total).

Ex. 10: CTE: Usando uma CTE, calcule o gasto médio por cliente e filtre quem gastou acima de 5.