**A empresa Case de sua prova o acionou para gerar insights de sua base de dados já pronta. O funcionário que fazia isso entrou de férias e a empresa necessita de um suplente temporário. Assim seu papel é realizar consultas na base de dados sucos\_vendas. A empresa lhe enviou uma lista de consultas importantes para seu negócio. Agora é sua vez, leia cada proposição e gere os códigos SQL pertinentes.**

**Antes de começar precisamos importar a base de dados para seu MYSQL. Siga as instruções:**

=> Crie uma SCHEMA chamado sucos\_vendas.

=> Baixe o arquivo zip do ambiente em questão e descompacte para uma pasta.

=> Clique na Aba ADMINISTRATION

=> Clique na opção DATA IMPORT/RESTORE

=> Ao abrir o menu DATA IMPORT na opção selecionada IMPORT DUMP PROJECT FOLDER

=> Clique no botão ... (três pontinhos) ao final da barra de endereços

=> Navegue até a pasta onde você descompactou o ambiente e selecione a pasta DumpSucosVendas

=> Clique em START IMPORT

**Recomendações:**

* ANTES DE COMEÇAR, ANALISE TODAS AS TABELAS E COLUNAS E RELACIONAMENTOS ENTRE ELAS.
* Comente as linhas no MySQL para organizar as questões. Por exemplo
* ex: #Questão 1
* O arquivo de envio deve ser o histórico de todos os comandos SQL escritos na IDE.
* Basta salvar este arquivo e renomeá-lo para:
* ex : prova\_bd\_aluno.sql
* A organização da sua entrega também é critério avaliativo.
* Podem ser enviadas fotos como alternativa com uma boa resolução.
* **Tempo para realização: 19:00 - 22:00 hrs**

**2ª PROVA BD - Recuperação**

**VOCÊ PRECISA BAIXAR A DATABASE DA PROVA NO CLASSROOM**

Questão 1

Enunciado: Quais são os produtos que foram vendidos em quantidade superior a 1000 unidades em 2023?

Questão 2

Enunciado: Quais são os estados do Brasil que possuem mais clientes?

Questão 3

Enunciado: Quais são os dias da semana em que a empresa vendeu mais produtos?(UTILIZE A FUNÇÃO DAYOFWEEK para extrair o dia da semana da coluna DATA\_VENDA.

EXEMPLO:

SELECT DAYOFWEEK(DATA\_VENDA) AS dia\_da\_semana

FROM notas\_fiscais

RETORNO = UM NÙMERO DE 1 A 7 (1- DOMINGO, 2-SEGUNDA …)

Questão 4

Enunciado: Quais são os produtos que foram vendidos com maior frequência?

Questão 5

Enunciado: Quais são os clientes que compraram mais produtos em 2017?

Questão 6

Enunciado: Obtenha o faturamento anual da empresa, considerando que o valor financeiro das vendas consiste em multiplicar a quantidade pelo preço.

Questão 7

Enunciado: Quais foram os clientes que fizeram mais de 2000 compras em 2018?

Questão 8

Enunciado:Qual é o preço médio dos produtos por tipo de embalagem?

Questão 9

Enunciado:Quais são os produtos que foram vendidos em quantidade superior a 1000 unidades em 2017?

Questão 10

Enunciado:Quais são os produtos que foram vendidos em quantidade superior a 1000 unidades em 2016?