

## LISTA DE EXERCÍCIOS

Exercício 1.1: Liste todos os produtos com preço acima de R\$ 3.000, ordenados do mais caro para o mais barato

Exercício 1.2: Encontre clientes de São Paulo (SP) cadastrados em 2025

Exercício 2.1: Crie uma view para produtos com estoque baixo (< 15 unidades)

Exercício 3.1: Adicione constraints à tabela de produtos

Exercício 4.1: Criar índices para consultas frequentes

Exercício 4.2: Usar EXPLAIN para analisar performance

Exercício 5.1: Criar tabela para importação CSV

Exercício 5.2: Importar dados de CSV

Exercício 5.3: Exportar dados para CSV

Exercício 6.1: Processar uma venda com transação

Exercício 7.1: Criar usuários com diferentes níveis de acesso

Exercício 8.1: Backup completo do banco

Exercício 8.2: Restaurar backup

Exercício 8.3: Backup de tabelas específicas

Exercício 9.1: Procedure para registrar nova venda

Exercício 10.1: Function para calcular idade

Exercício 10.2: Function para classificar preços

Exercício 11.1: Trigger para auditoria de preços

Exercício 11.2: Trigger para controle de estoque

Exercício 12.1: Evento para backup diário de pedidos

Exercício 12.2: Evento para limpeza mensal de logs antigos

Exercício 13.1: Conexão básica Python + MySQL

Exercício 13.2: Análise de dados com Pandas

## SISTEMA COMPLETO DE E-COMMERCE

Cenário: Expandir a TechStore para um e-commerce completo

Tarefa 1: Criar tabelas adicionais

Tarefa 2: Procedures complexas

Tarefa 3: Dashboard de métricas