Lista de Exercícios – Comandos DDL

1. Criação de Tabela  
Crie uma tabela chamada `Clientes` com os seguintes campos:  
- `id` (inteiro, chave primária, auto incremento)  
- `nome` (texto, obrigatório)  
- `email` (texto, único)  
- `data\_cadastro` (data)

2. Criação de Tabela com Chave Estrangeira  
Crie uma tabela chamada `Pedidos` com os campos:  
- `id` (inteiro, chave primária, auto incremento)  
- `cliente\_id` (inteiro, chave estrangeira referenciando `Clientes(id)`)  
- `data\_pedido` (data)  
- `valor\_total` (decimal)

3. Alterar Tabela – Adicionar Coluna  
Altere a tabela `Clientes` para adicionar uma coluna chamada `telefone` (texto, opcional).

4. Alterar Tabela – Modificar Tipo de Dados  
Modifique o tipo da coluna `valor\_total` da tabela `Pedidos` para `decimal(10,2)`.

5. Alterar Tabela – Renomear Coluna  
Renomeie a coluna `data\_pedido` da tabela `Pedidos` para `data`.

6. Apagar Tabela  
Remova completamente a tabela `Pedidos` do banco de dados.

7. Truncar Tabela  
Esvazie todos os dados da tabela `Clientes`, mas mantenha sua estrutura.

8. Criar Tabela com Constraint de Verificação (CHECK)  
Crie uma tabela chamada `Produtos` com os campos:  
- `id` (inteiro, chave primária, auto incremento)  
- `nome` (texto)  
- `preco` (decimal)  
Adicione uma restrição para que o preço seja sempre maior que zero.

9. Criar Índice  
Crie um índice na coluna `email` da tabela `Clientes` para melhorar a performance de buscas.

10. Renomear Tabela  
Renomeie a tabela `Clientes` para `ClientesAtivos`.