

# Guia Rápido de Funções do Banco de Dados

**Descrição:** Um resumo conciso de todas as funções do banco de dados, com sua finalidade e exemplos de uso.

## Funções Genéricas de Manipulação de Dados

**fn\_inserir\_na\_tabela(nome\_tabela, colunas, valores)**

- **Para que serve:** Inserir um novo registro em qualquer tabela de forma dinâmica.
- **Exemplo de Chamada:**

```
SELECT fn_inserir_na_tabela('COR', 'COD_COR, NOME', '10, ''Verde Musgo'');
```

**fn\_deletar\_da\_tabela(nome\_tabela, condicao)**

- **Para que serve:** Deletar registros de uma tabela com base em uma condição.
- **Exemplo de Chamada:**

```
SELECT fn_deletar_da_tabela('COR', 'COD_COR = 10');
```

**fn\_atualizar\_tabela(nome\_tabela, atualizacoes, condicao)**

- **Para que serve:** Atualizar registros de uma tabela com base em uma condição.
- **Exemplo de Chamada:**

```
SELECT fn_atualizar_tabela('FUNCIONARIO', 'SALARIO = 3700.00', 'COD_FUNCIONARIO = 1');
```

## Funções de Lógica de Negócio (Operações de Venda)

**fn\_realizar\_venda(p\_cod\_cliente, p\_cod\_funcionario)**

- **Para que serve:** Iniciar o processo de uma nova venda, criando um registro na tabela `VENDA`.

- **Exemplo de Chamada:**

```
SELECT fn_realizar_venda(p_cod_cliente := 1, p_cod_funcionario := 1);
```

**fn\_inserir\_na\_venda(p\_cod\_venda, p\_cod\_loja\_carro, p\_qtd\_de\_itens)**

- **Para que serve:** Adicionar um carro (item) a uma venda já existente.
- **Exemplo de Chamada:**

```
-- Supondo que uma venda com código 1001 tenha sido criada:
```

```
SELECT fn_inserir_na_venda(p_cod_venda := 1001, p_cod_loja_carro := 1, p_qtd_de_itens := 1)
```

## Funções de Consulta e Relatório

**fn\_detalhes\_venda(p\_cod\_venda)**

- **Para que serve:** Gerar um "recibo" completo com todos os detalhes de uma venda específica.
- **Exemplo de Chamada:**

```
SELECT * FROM fn_detalhes_venda(p_cod_venda := 1001);
```

**fn\_cliente\_maior\_gasto()**

- **Para que serve:** Encontrar o cliente que mais gastou na concessionária.
- **Exemplo de Chamada:**

```
SELECT * FROM fn_cliente_maior_gasto();
```

**fn\_funcionario\_campeao\_de\_vendas()**

- **Para que serve:** Encontrar o funcionário com o maior volume de vendas no mês.
- **Exemplo de Chamada:**

```
SELECT * FROM fn_funcionario_campeao_de_vendas();
```

**fn\_loja\_campea\_de\_vendas(p\_mes, p\_ano)**

- **Para que serve:** Encontrar a loja com maior volume de vendas em um mês e ano específicos.
- **Exemplo de Chamada:**

```
SELECT * FROM fn_loja_campea_de_vendas(p_mes := 7, p_ano := 2025);
```

### **fn\_listar\_funcionarios\_abaixo\_meta()**

- **Para que serve:** Listar todos os funcionários que ainda não atingiram a meta de vendas.
- **Exemplo de Chamada:**

```
SELECT * FROM fn_listar_funcionarios_abaixo_meta();
```

### **fn\_total\_vendido\_por\_loja()**

- **Para que serve:** Calcular o total vendido por cada loja, incluindo as que não venderam nada.
- **Exemplo de Chamada:**

```
SELECT * FROM fn_total_vendido_por_loja();
```

### **fn\_listar\_carros\_disponiveis\_por\_loja(p\_cod\_loja)**

- **Para que serve:** Listar todos os carros com estoque positivo em uma loja específica.
- **Exemplo de Chamada:**

```
SELECT * FROM fn_listar_carros_disponiveis_por_loja(p_cod_loja := 1);
```

### **fn\_listar\_vendas\_por\_funcionario(p\_cod\_funcionario)**

- **Para que serve:** Listar todas as vendas realizadas por um funcionário específico.
- **Exemplo de Chamada:**

```
SELECT * FROM fn_listar_vendas_por_funcionario(p_cod_funcionario := 1);
```

### **fn\_historico\_compras\_cliente(p\_cod\_cliente)**

- **Para que serve:** Mostrar o histórico completo de todas as compras de um cliente.
- **Exemplo de Chamada:**

```
SELECT * FROM fn_historico_compras_cliente(p_cod_cliente := 1);
```