

ATIVIDADE BETWEEN, IS e IN

Atividade 1

```
CREATE TABLE Funcionario(  
    idFunc NUMBER(4) Primary Key,  
    nomeFunc VARCHAR(30) NOT NULL,  
    salario NUMBER(7,2) NOT NULL,  
    comissao NUMBER(7,2)  
);
```

DESC Funcionario;

```
INSERT INTO Funcionario VALUES (1, 'Fernanda Lima', 3400.00, 600.00);  
INSERT INTO Funcionario VALUES (2, 'Vilmar Almeida', 4300.00, 200.00);  
INSERT INTO Funcionario VALUES (3, 'Silvio Santos', 4500.00, NULL);  
INSERT INTO Funcionario VALUES (4, 'Paulo Gonçalves', 1200.00, 640.00);  
INSERT INTO Funcionario VALUES (5, 'Lima Duarte', 3400.00, 670.00);  
INSERT INTO Funcionario VALUES (6, 'Ana Paula', 8800.00, 344.00);  
INSERT INTO Funcionario VALUES (7, 'Mauricio Souza', 4500.00, NULL);  
INSERT INTO Funcionario VALUES (8, 'Victor Lima', 3400.00, 440.00);  
INSERT INTO Funcionario VALUES (9, 'Bento Ribeiro', 8200.00, 640.00);
```

SELECT * FROM Funcionario;

```
1) SELECT nomeFunc,salario  
FROM Funcionario  
WHERE salario BETWEEN 1000.00 AND 4000.00;
```

```
2) SELECT idFunc,salario,nomeFunc,comissao  
FROM Funcionario  
WHERE salario NOT BETWEEN 5000.00 AND 10000.00;
```

```
3) SELECT nomeFunc,comissao  
FROM Funcionario  
WHERE comissao BETWEEN 200.00 AND 640.00;
```

```
4) SELECT idFunc,salario,nomeFunc,comissao  
FROM Funcionario  
WHERE salario NOT BETWEEN 3400.00 AND 4500.00;
```

```
5) SELECT nomeFunc  
FROM Funcionario  
WHERE comissao IS NULL OR comissao = 0;
```

```
6) SELECT nomeFunc  
FROM Funcionario  
WHERE comissao IS NOT NULL;
```

ATIVIDADE LIKE

- 1) *SELECT * FROM Funcionario WHERE nomeFunc LIKE 'A%';*
- 2) *SELECT * FROM Funcionario WHERE nomeFunc LIKE '%s';*
- 3) *SELECT * FROM Funcionario WHERE nomeFunc LIKE '_i%';*
- 4) *SELECT nomeFunc FROM Funcionario WHERE nomeFunc NOT LIKE '%i%';*
- 5) *SELECT nomeFunc FROM Funcionario WHERE nomeFunc LIKE '%e%' OR nomeFunc LIKE '%u%';*
- 6) *SELECT nomeFunc FROM Funcionario WHERE nomeFunc LIKE '%e%' AND nomeFunc LIKE '%u%';*
- 7) *SELECT nomeFunc FROM Funcionario WHERE nomeFunc LIKE '%t__';*
- 8) *SELECT nomeFunc FROM Funcionario WHERE nomeFunc LIKE '%Lima%';*

Atividade 2

```
CREATE TABLE Formula1(
    CodPiloto NUMBER(3) PRIMARY KEY,
    piloto VARCHAR2(30) NOT NULL,
    equipe VARCHAR2(20) NOT NULL,
    pais VARCHAR2(20),
    numVitoria NUMBER(3),
    dateNasc DATE NOT NULL
);
```

```
DESC Formula1;
```

```
INSERT INTO Formula1 (codPiloto, piloto, equipe, pais, numVitoria, dateNasc) VALUES (01,
'Lewis Hamilton', 'Sauber', 'Inglaterra', 33, TO_DATE('1985-01-07', 'YYYY-MM-DD'));
INSERT INTO Formula1 (codPiloto, piloto, equipe, pais, numVitoria, dateNasc) VALUES (02,
'Ayrton Senna', 'Williams', 'Brasil', 41, TO_DATE('1960-03-21', 'YYYY-MM-DD'));
INSERT INTO Formula1 (codPiloto, piloto, equipe, pais, numVitoria, dateNasc) VALUES (03,
'Felipe Massa', 'Williams', 'Brasil', 11, TO_DATE('1981-04-25', 'YYYY-MM-DD'));
INSERT INTO Formula1 (codPiloto, piloto, equipe, pais, numVitoria, dateNasc) VALUES (04,
'Carlos Sainz', 'Toro Rosso', 'Espanha', NULL, TO_DATE('1971-02-24', 'YYYY-MM-DD'));
INSERT INTO Formula1 (codPiloto, piloto, equipe, pais, numVitoria, dateNasc) VALUES (05,
'Emerson Fittipaldi', 'Copersucar', 'Brasil', 22, TO_DATE('1946-12-12', 'YYYY-MM-DD'));
INSERT INTO Formula1 (codPiloto, piloto, equipe, pais, numVitoria, dateNasc) VALUES (06,
'Robert Kubica', 'Renault', 'Polônia', NULL, TO_DATE('1984-12-07', 'YYYY-MM-DD'));
INSERT INTO Formula1 (codPiloto, piloto, equipe, pais, numVitoria, dateNasc) VALUES (07,
'Sérgio Perez', 'Force India', 'México', NULL, TO_DATE('1990-01-26', 'YYYY-MM-DD'));
INSERT INTO Formula1 (codPiloto, piloto, equipe, pais, numVitoria, dateNasc) VALUES (08,
'Fernando Alonso', 'Mclaren', 'Espanha', 32, TO_DATE('1981-07-29', 'YYYY-MM-DD'));
INSERT INTO Formula1 (codPiloto, piloto, equipe, pais, numVitoria, dateNasc) VALUES (09,
'Nelson Piquet', 'Benetton', 'Brasil', 23, TO_DATE('1952-08-17', 'YYYY-MM-DD'));
INSERT INTO Formula1 (codPiloto, piloto, equipe, pais, numVitoria, dateNasc) VALUES (10,
```

```
'Rubens Barrichelo', 'Williams', 'Brasil', 11, TO_DATE('1972-05-23', 'YYYY-MM-DD'));
INSERT INTO Formula1 (codPiloto, piloto, equipe, pais, numVitoria, dateNasc) VALUES (11,
'Nico Rosberg', 'Mercedes', 'Alemanha', 16, TO_DATE('1985-06-27', 'YYYY-MM-DD'));
```

```
SELECT * FROM Formula1;
```

```
1) DELETE FROM Formula1 WHERE piloto = 'Robert Kubica';
```

```
2) ALTER TABLE Formula1 MODIFY pais VARCHAR(20) NOT NULL;
```

```
3) UPDATE Formula1 SET numVitoria = 62, equipe = 'Mercedes' WHERE piloto = 'Lewis
Hamilton';
```

```
4) SELECT DISTINCT equipe FROM Formula1 ORDER BY equipe;
```

```
5) SELECT piloto, numVitoria FROM Formula1 WHERE pais = 'Brasil'
ORDER BY numVitoria DESC;
```

```
6) SELECT piloto FROM Formula1 WHERE piloto LIKE '%e%' AND piloto LIKE '%a'
ORDER BY piloto;
```

```
8) SELECT piloto,
      (2024 - TO_NUMBER(TO_CHAR(dateNasc, 'YYYY'))) AS Data_Nascimento
FROM Formula1 WHERE (2024 - TO_NUMBER(TO_CHAR(dateNasc, 'YYYY'))) > 38
ORDER BY (2024 - TO_NUMBER(TO_CHAR(dateNasc, 'YYYY'))) DESC;
```

```
9) SELECT
      SUM(numVitoria) AS Total_Vitórias,
      SUM(numVitoria) / COUNT(*) AS Media_Vitórias
FROM
      Formula1
WHERE
      pais = 'Brasil';
```

```
10) SELECT piloto, dateNasc
FROM Formula1
WHERE (pais = 'Espanha' OR pais = 'Inglaterra')
AND numVitoria > 0
ORDER BY dateNasc;
```