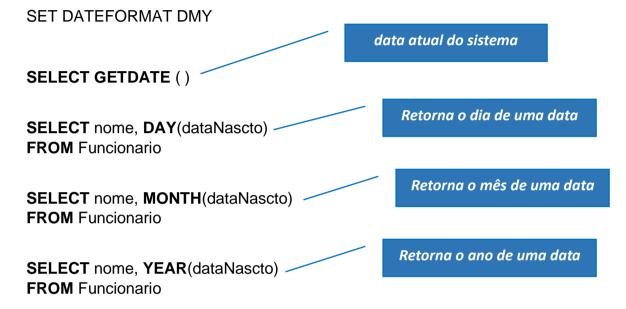






Funções de Data e Hora

- As datas são armazenadas no formato ano, mês e dia (YMD).
- Para manipular a data como é utilizado no Brasil, execute:



DateAdd

Adiciona um determinado número a uma parte da data (dia, mês, ano, trimestre, hora etc.).

SELECT DATEADD(**DAY**, 5, dataNascto)

FROM Funcionario

SELECT DATEADD(**MONTH**, 2, dataNascto)

FROM Funcionario

SELECT DATEADD(YEAR, 3, dataNascto)

FROM Funcionario

DateDif

Apresenta a diferença de dias, mês ou ano entre duas datas.

SELECT DATEDIFF(DAY, dataNascto, GETDATE())

FROM Funcionario

SELECT DATEDIFF(MONTH, dataNascto, GETDATE())

FROM Funcionario

SELECT DATEDIFF(**YEAR**, dataNascto, **GETDATE**())

FROM Funcionario







DateName

Apresenta o nome da parte da data (mês ou dia da semana).

SELECT DATENAME(**MONTH**, dataNascto) **FROM** Funcionario

SELECT DATENAME(**WEEKDAY**, dataNascto) **FROM** Funcionario

Exercícios

Utilize a tabela Funcionario (BD Recursos Humanos).

- 1. Exiba nome e data de nascimento dos funcionários, separando dia, mês e ano em colunas.
- 2. Exiba o nome dos meses da data de nascimento dos funcionários sem repeti-los e ordenados.
- 3. Exiba idFuncionario e nome de todos os funcionários que nasceram em 1987.
- 4. Exiba nome e dia de nascimento dos funcionários que nasceram em abril de 1988.
- 5. Exiba o nome e a data de nascimento dos funcionários acrescida de dois meses.
- 6. Exiba o nome e a idade dos funcionários, calculando a idade em relação à data de nascimento e à data de hoje.
- 7. Exiba o idFuncionario, nome e ano de nascimento dos funcionários que nasceram entre março e maio de 1990.
- 8. Exiba nome e ano de nascimento dos funcionários do estado de SP.
- 9. Exiba nome e data de nascimento dos funcionários que nasceram antes de 1990.
- 10. Exiba cidade e estado dos funcionários que nasceram após 1989, sem repetir os dados.
- 11. Exiba todos os dados dos funcionários que nasceram nos anos de 1988 e 1990.
- 12. Exiba nome dos funcionários que nasceram no dia 30.