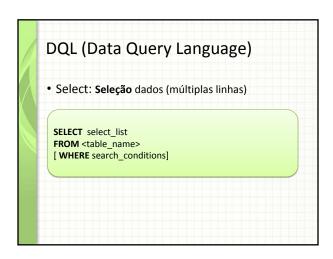
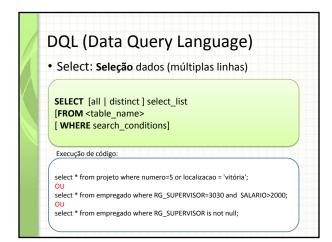
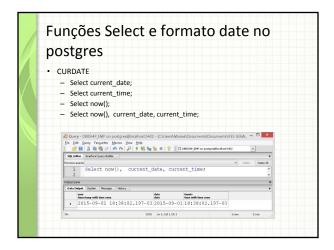


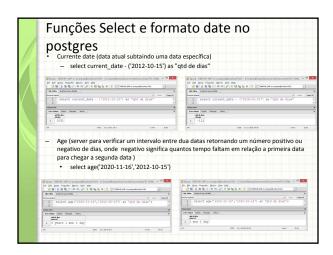


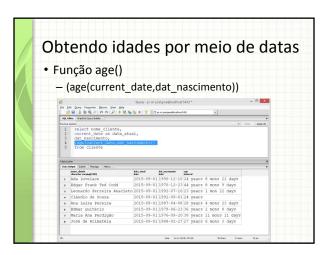
Operadores Lógicos → NOT, OR, AND Aritméticos → +, -, /, *, % (resto de divisão) Renomear campos com o parâmetro 'AS'

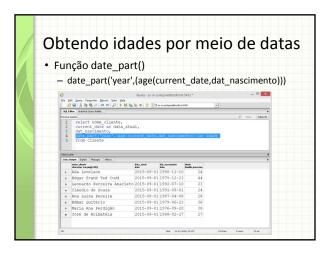


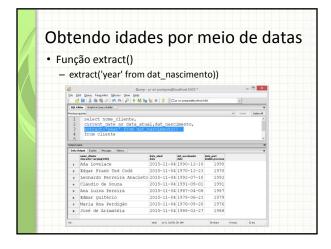


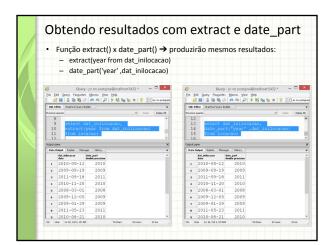


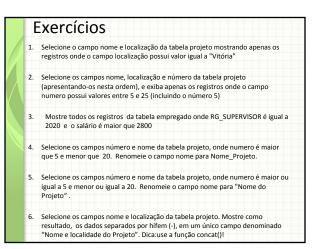












Exercícios Mostre os campos nome, salario e o salário dos empregados com acréscimo de 10 por cento. Supondo que a empresa concedeu a todos os funcionários uma gratificação de R\$ 500, mostre o salário de cada funcionário com acréscimo do referido Supondo que a empresa queira dividir o décimo terceiro de seus funcionários em 2 pagamentos, mostre o salário de cada funcionário, e o valor de cada parcela do décimo terceiro salário. Supondo que em um momento de recessão a empresa tenha que reduzir o salário de todos os funcionários em R\$ 1000. Mostre o salário normal de cada funcionário, e o valor com a referida redução. Supondo que em um momento de recessão a empresa tenha que reduzir o 11) salário de todos os funcionários em função da equação (X^2+5x-100)/100, onde x = valor do salário. Mostre o salário normal de cada funcionário, e o valor com a referida redução.

Exercícios 12. Mostre todos os registros da tabela departamento onde RG_GERENTE é nulo ou nome é igual contabilidade . 13. Mostre todos os registros da tabela departamento onde número é maior que 1 e RG_GERENTE é não nulo. 14. Mostre todos os registros da tabela dependente que possuem RG_RESPONSÁVEL diferente de 1010 e sexo feminino 15. Mostre todos os registros da tabela dependente que possuem RG_RESPONSÁVEL igual a 2020 ou igual a 8080 16. Mostre todos os registros da tabela dependente que possuem RG_RESPONSÁVEL igual a 1010 e nome igual a Jorge. 17. Mostre todos os registros da tabela dependente cujos indivíduos nasceram apos 01/01/1986 e são do sexo feminino. 18. Informe o nome de cada funcionário, a data de inicio do salario atual e o tempo que ele está sem aumento de salario.

Operador Like

- O padrão SQL permite combinações para uso de " " de forma a combinar qualquer caractere individualmente e "%" para combinar um número arbitrário de caracteres (incluindo zero caracteres).
- Like com " " e "%"
 - O caractere "_" substitui qualquer caractere
 - O caractere "%" substitui uma cadeia de caracteres

DQL (Data Query Language)

• Select: Seleção dados com like (múltiplas linhas)

SELECT select list FROM [WHERE <fild_name> like <condition>]

DQL (Data Query Language)

• Select: Seleção dados com like (múltiplas linhas)

SELECT [all | distinct] select_list [FROM <table_name> [WHERE <fild_name> like <condition>]

Execução de código:

SELECT * FROM empregado WHERE nome LIKE 'J%'; (CASE SENSITIVE)

SELECT * FROM empregado WHERE nome LIKE 'j%'

Select * from empregado where nome like '%Luiz%' and salario>500;

DQL (Data Query Language)

• Select: Seleção dados apelidando tabelas

SELECT [all | distinct] select_list [FROM <table_name> [AS] [name_alias] [WHERE <fild_name> like <condition>]

Execução de código:

SELECT * FROM empregado as emp WHERE nome LIKE 'J%';

SELECT * from empregado as emp where emp.nome like '%Luiz%' and

Observações

- - Se o campo/atributo criado for do tipo CHAR ao invés de VARCHAR os espaços em branco serão preenchidos com nulo e pesquisas normalmente relacionadas a última letra não trarão o resultado/retorno desejado visto que na verdade existem valores em branco preenchidos no restante do
 - Exemplo:
 - select nome_dependente from dependente where nome_dependente like'%e';
 - Este conjunto de instrucões não funcionaria corretamente visto que o último caractere não é a letra 'e', mas sim um caractere em branco.
- · Em algumas situações pode ser necessário o uso de instruções que tragam tanto as letras maiúsculas quanto minúsculas neste caso podemos usar 'ilike' ao invés de 'like'.
 - Ilike : pode ser utilizado para ignorar o case sensitive

Exercícios

- 1. Selecione todos os registros da tabela Dependente iniciados com a letra A
- Selecione todos os registros da tabela Dependente que iniciam com qualquer letra, seguidos da letra A (segunda letra) e terminam com qualquer resultado.
- 3. Selecione todos os registros da tabela Dependente que terminam com a letra E
- 4. Selecione todos os registros da tabela Dependente que possuem a letra N
- 5. Selecione todos os registros da tabela Dependente que possuem nome_dependente com o sub conjunto de caracteres 'an'
- 6. Selecione todos os registros da tabela empregado que possuem no campo nome a substring "luiz"
- 7. Selecione todos os registros da tabela empregado que possuem no campo nome a substring "luiz" e salario maior que 2500
- 8. Selecione todos os registros da tabela empregado que possuem no campo nome a substring "luiz" e salario maior que 2500 e RG_SUPERVISOR não é nulo.

Exercícios

- Selecione todos os registros da tabela empregados que possuem nomes com cinco letras. Insira um novo nome com cinco letras e realize um select para verificar se o novo nome aparece nos resultados.
- Selecione todos os registros da tabela empregados que possuem nomes com mais de seis letras iniciados com j minúsculo ou J maiúsculo (sem utilizar OR).
- Selecione todos os registros da tabela projeto que possuem nomes com exatamente cinco letras ou com nomes iniciados com letra 'P'.
- 12. Selecione todos os registros da tabela projeto que possuem nomes com exatamente cinco letras ou com nomes que contenham a letra 'c'.
- Selecione todos os registros da tabela projeto que possuem nomes com exatamente cinco letras, tenham nomes que possuam a letra 'a' e localização que não contenha a palavra 'São'.

Atividades no trabalho em andamento

CONSULTAS QUE USAM OPERADORES LÓGICOS, ARITMÉTICOS E TABELAS OU CAMPOS RENOMEADOS (Mínimo 11)

- a) Criar 5 consultas que envolvam os operadores lógicos AND, OR e Not
- b) Criar no mínimo 3 consultas com operadores aritméticos
- c) Criar no mínimo 3 consultas com operação de renomear nomes de campos ou tabelas $\,$

CONSULTAS QUE USAM OPERADORES LIKE E DATAS (Mínimo 12)

- a) Criar outras 5 consultas que envolvam like ou ilike
- b) Criar uma consulta para cada tipo de função data apresentada.