Lista de Exemplos Banco de Dados 1

Select Básico

1. Objetivo: Select Básico

Desenvolva uma instrução SQL que exiba os seguintes dados dos funcionários: código, nome e salário. (Não utilize a cláusula \*) na instrução SELECT.

Solução:

select cd\_func, nm\_func, vl\_salario

from loc\_funcionario;

1. Objetivo: Select Básico

Desenvolva uma instrução SQL que exiba os seguintes dados dos funcionários: nome, código do departamento, comissão e data de início. Não utilize a cláusula \* na instrução SELECT. Classifique essa consulta por ordem de nome de funcionário.

Solução:

select nm\_func, cd\_depto, vl\_perc\_comissao, dt\_inicio

from loc\_funcionario

order by nm\_func;

1. Objetivo: Select Básico – Operador Resto

Desenvolva uma instrução SQL que exiba os seguintes dados dos funcionários: nome, código do departamento, salário, comissão e data de início. (Não utilize a cláusula \*) na instrução SELECT. Exiba somente os funcionários que estejam cadastrados com números pares. Classifique essa consulta por ordem de código em ordem descendente

Solução:

select nm\_func "NOME",

cd\_depto "DEPARTAMENTO",

vl\_salario "SALARIO",

vl\_perc\_comissao "COMISSÃO",

dt\_inicio "INICIO"

from loc\_funcionario

where mod(cd\_func, 2) = 0

order by cd\_func desc;

1. Objetivo: Select Básico – Operador Resto

Desenvolva uma instrução SQL que exiba os seguintes dados dos funcionários: nome, código do departamento, salário, comissão e data de início. (Não utilize a cláusula \*) na instrução SELECT. Exiba somente os funcionários que estejam cadastrados com números ímpares. Classifique essa consulta por ordem de salário em ordem descendente

Solução:

select nm\_func "NOME",

cd\_depto "DEPARTAMENTO",

vl\_salario "SALARIO",

vl\_perc\_comissao "COMISSÃO",

dt\_inicio "INICIO"

from loc\_funcionario

where mod(cd\_func, 2) = 1

order by vl\_salario desc;

1. Objetivo: Select Básico

Desenvolva uma instrução SQL que exiba os seguintes dados dos funcionários: cargo e salário. (Não utilize a cláusula \*) na instrução SELECT. Classifique essa consulta por ordem de cargo.

Solução:

select nm\_cargo "CARGO",

vl\_salario "SALARIO"

from loc\_funcionario

order by CARGO;

1. Objetivo: Select Básico com variáveis de substituição

Desenvolva uma instrução SQL que exiba os seguintes dados dos Clientes: Nome do Cliente, Tipo do Cliente, Número de Estrelas, Telefone e Fax. Exiba os clientes que tenham um número igual ou maior ao número de estrelas utilizado como parâmetro de entrada pelo usuário. (Utilize uma variável de substituição para filtrar esses Clientes)

Solução:

select nm\_cliente "NOME",

tp\_cliente "TIPO",

nr\_estrelas "Nº ESTRELAS",

telefone "TELEFONE",

fax "FAX"

from loc\_cliente

where nr\_estrelas >= &num\_estrelas;

1. Objetivo: Select Básico com variáveis de substituição

Desenvolva uma instrução SQL que exiba os seguintes dados dos Clientes: Nome do Cliente, Tipo do Cliente, Número de Estrelas, Telefone e Fax. A partir de um parâmetro do tipo string fornecido pelo usuário filtre os clientes que tenham em seu nome esse conteúdo. Exemplo: (Letra A como entrada na variável de substituição), exiba os clientes que tenham a letra A contida em seu nome. (Utilize uma variável de substituição para filtrar esses Clientes). Classifique esses dados em ordem de Nome de Cliente.

Solução:

select nm\_cliente "NOME",

tp\_cliente "TIPO",

nr\_estrelas "Nº ESTRELAS",

telefone "TELEFONE",

fax "FAX"

from loc\_cliente

where nm\_cliente like '%&letra%'

order by nm\_cliente;

1. Objetivo: Select Básico com variáveis de substituição

Desenvolva uma instrução SQL que exiba os seguintes dados das condições de pagamento: Código da condição de pagamento e Descrição da Condição de Pagamento. (Utilize 2 variáveis de substituição para filtrar 2 códigos de condições de pagamento). Caso algum dos códigos digitados exista na base de dados, exibir as informações.

Solução:

select cd\_condicao "CODIGO",

desc\_condicao "DESCRICAO"

from loc\_cond\_pagto

where cd\_condicao = &cd1

or cd\_condicao = &cd2;

1. Objetivo: Select Básico com variáveis de substituição

Desenvolva uma instrução SQL que exiba os seguintes dados dos funcionários: Código do funcionário, nome do funcionário, salário e código do departamento. (Utilize 2 variáveis de substituição para filtrar 2 códigos de departamentos cadastrados). Caso algum dos códigos digitados exista na base de dados, exibir as informações do funcionário.

Solução:

select cd\_func "CODIGO FUNCIONARIO",

nm\_func "NOME",

vl\_salario "SALARIO",

cd\_depto "CODIGO DEPARTAMENTO"

from loc\_funcionario

where cd\_depto = &cd1

or cd\_depto = &cd2;

1. Objetivo: Select Básico com variáveis de substituição

Desenvolva uma instrução SQL que exiba os seguintes dados dos funcionários: Código do funcionário, nome do funcionário, salário, salário semestral, salário anual e código do departamento. Exiba somente os funcionários de determinado departamento. Utilize 1 variável de substituição para filtrar o departamento do funcionário. O cálculo do salário semestral é o salário mensal \* 6 e para o salário anual é salário mensal \* 12.

Solução:

select cd\_func "CODIGO FUNCIONARIO",

nm\_func "NOME",

vl\_salario "SALARIO",

vl\_salario\*6 "SALARIO SEMESTRAL",

vl\_salario\*12 "SALARIO ANUAL",

cd\_depto "CODIGO DEPARTAMENTO"

from loc\_funcionario

where cd\_depto = &cd1;

1. Objetivo: Select Básico com união

Desenvolva uma instrução SQL que exiba o menor valor entre 3 números de entrada que devem ser digitados pelo usuário. Crie 3 variáveis de substituição e exiba em uma única instrução SQL o menor valor.

Solução:

select min(MENOR.Valor) "MENOR VALOR"

from (select &num1 as Valor

from dual

union

select &num2 as Valor

from dual

union

select &num3 as Valor

from dual) MENOR

1. Objetivo: Select Básico com variáveis de substituição

Desenvolva uma instrução SQL que exiba o nome completo de determinada pessoa a partir de 2 entradas de dados que deve ser digitada pelo usuário. Crie 2 variáveis de substituição e digita o 1º nome e depois na 2ª variável o sobrenome. Exiba em uma única instrução SQL o Nome completo.

Solução:

select concat('&nome', ' &sobrenome') "NOME COMPLETO"

from dual;

1. Objetivo: Select Básico com variáveis de substituição

Desenvolva uma instrução SQL que exiba o mês por extenso a partir de uma determinada data digitada pelo usuário. Crie 1 variável de substituição e digite uma data. A partir dessa data descubra o mês que ela pertence e faça uma conversão para exibir o mês por extenso.

Solução:

select TO\_CHAR(TO\_DATE('&hoje'), 'fmMONTH') TESTE\_DATA

from dual;

1. Objetivo: Select Básico com variáveis de substituição

Desenvolva uma instrução SQL que exiba a quantidade de dias de vida a partir de uma determinada data digitada pelo usuário. Crie 1 variável de substituição e digite uma data. A partir dessa data faça um cálculo e descubra a quantidade de dias de vida que tem essa data. Exiba o texto. “Quem nasceu na data <dt\_entrrada> têm <qt\_dias\_vida> dias de vida”. As referências dt\_entrada e qt\_dias\_vida são dinâmicas e deve ser gerada pela instrução SQL.

Solução:

select ('Quem nasceu no dia '||TO\_CHAR(TO\_DATE('&&hoje'), 'fmDD Month YYYY')||' têm '||TO\_CHAR(sysdate-TO\_DATE(&hoje), 9999)||' dias de vida') TESTE\_DATA

from dual;

1. Objetivo: Select Básico

Desenvolva uma instrução SQL que exiba todos os pedidos de locação onde a data de retirada é maior do que a data de entrega. Exiba os dados adequados para realizar análise.

Solução:

select nr\_pedido "NÚMERO PEDIDO",

cd\_cliente "CÓDIGO CLIENTE"

from loc\_pedido\_locacao

where dt\_retirada > dt\_entrega;

1. Objetivo: Join

Desenvolva uma instrução SQL que exiba todos os itens de locação onde a data de retirada é maior do que a data de entrega. Exiba os dados adequados para realizar análise.

Solução:

select nr\_item "NÚMERO ITEM",

nr\_pedido "NÚMERO PEDIDO"

from loc\_item\_locacao

where dt\_retirada > dt\_entrega;

1. Objetivo: Join

Desenvolva uma instrução SQL que exiba todos os clientes que tem a data de nascimento maior do que a data de hoje?

Solução:

select loc\_cliente.nm\_cliente

from loc\_cliente

inner join loc\_cli\_fisica

on loc\_cliente.cd\_cliente = loc\_cli\_fisica.cd\_cliente

where dt\_nascimento > sysdate;

1. Objetivo: Join

Desenvolva uma instrução SQL que exiba os clientes menores de idade? (18 anos)

Solução:

select loc\_cliente.nm\_cliente, loc\_cliente.cd\_cliente

from loc\_cliente

inner join loc\_cli\_fisica

on loc\_cliente.cd\_cliente = loc\_cli\_fisica.cd\_cliente

where (sysdate - dt\_nascimento)/365 < 18;

1. Objetivo: Simples

Desenvolva uma instrução SQL que exiba todos os pedidos de locação onde a data do pedido é maior do que a data de entrega ou maior do que a data de retirada. Exiba os dados adequados para realizar análise.

Solução:

select nr\_pedido "NÚMERO PEDIDO",

cd\_cliente "CÓDIGO CLIENTE"

from loc\_pedido\_locacao

where dt\_locacao > dt\_entrega

or dt\_locacao > dt\_retirada;

1. Objetivo: Simples

Desenvolva uma instrução SQL que exiba todos os pedidos de locação onde a data do pedido é maior do que a data de entrega ou maior do que a data de retirada ou o valor total do pedido é igual a zero ou negativo. Exiba os dados adequados para realizar análise.

Solução:

select nr\_pedido "NÚMERO PEDIDO",

cd\_cliente "CÓDIGO CLIENTE"

from loc\_pedido\_locacao

where dt\_locacao > dt\_entrega

or dt\_locacao > dt\_retirada

or vl\_total <= 0;

1. Objetivo: Simples

Desenvolva uma instrução SQL que exiba os dados dos clientes que não tenham informações cadastradas na tabela LOC\_ENDERECO\_CLIENTE

Solução:

select nr\_pedido "NÚMERO PEDIDO",

cd\_cliente "CÓDIGO CLIENTE"

from loc\_pedido\_locacao

where dt\_locacao > dt\_entrega

or dt\_locacao > dt\_retirada

or vl\_total <= 0;

1. Objetivo: Select Simples

Crie uma instrução SQL que exiba todos os dados do cliente. Somente exiba os cliente que tenham a 3ª.letra como sendo “A”.

Solução:

select \* from loc\_cliente

where nm\_cliente like '\_\_A%';

1. Objetivo: Select Simples

Crie uma instrução SQL que exiba todos os dados do cliente. Somente exiba os clientes que tenham a última letra cadastrada como sendo a letra “A”.

Solução:

select \* from loc\_cliente

where nm\_cliente like '%A';

1. Objetivo: Select Simples

Crie uma instrução SQL que exiba todos os dados do cliente. Somente exiba os clientes que tenham a última letra cadastrada como sendo a letra “O”.

Solução:

select \* from loc\_cliente

where nm\_cliente like '%O';

1. Objetivo: Select Simples

Crie uma instrução SQL que exiba todos os dados do cliente. Somente exiba os clientes que tenham em qualquer parte do nome letra cadastrada “I” maiúsculo ou “i” minúsculo e que o numero de estrelas seja inferior a 4.

Solução:

select \* from loc\_cliente

where (nm\_cliente like '%I%'

or nm\_cliente like '%i%')

and nr\_estrelas < 4;