Realizando Consultas no Oracle SQL

As consultas servem para o usuário poder ver os dados armazenados no banco de dados.

Há várias formas de se realizar uma consulta, é necessário usar o comando SELECT.

|  |
| --- |
| Realizando uma consulta no Oracle SQL |
| SELECT \* FROM NOME\_DA\_TABELA |

O comando acime serve para consultar todos os dados da tabela NOME\_DA\_TABELA.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Como o computador entende o comando | | | |
| SELECT | \* | FROM | NOME\_DA\_TABELA |
| Selecione | tudo | da | tabela NOME\_DA\_TABELA. |

Há comandos que tornam a pesquisa mais específica:

|  |
| --- |
| Consultando colunas específicas |
| SELECT NOME\_DA\_COLUNA FROM NOME\_DA\_TABELA |

No comando acima só será mostrado a coluna NOME\_DA\_COLUNA na consulta da tabela NOME\_DA\_TABELA, mas também é possível exibir mais de uma coluna. Caso seja inserida mais de uma coluna a ordem das colunas que é mostrada é a mesma ordem que foi digitada.

|  |
| --- |
| Consultando dados específicos |
| SELECT \* FROM NOME\_DA\_TABELA WHERE IDADE > 18 |

O comando WHERE possibilita que só as linhas que satisfaçam a condição (IDADE > 18) sejam exibidas. É possível usar a comparação com Strings, já que Oracle organiza as letras por ordem alfabética, desse modo NOME > ‘G’ poderia ser ‘Henrique’ por exemplo, essa regra não é válida se a primeira letra da String tiver assento, já que a comparação é feita pela tabela ASCII.

É possível combinar os últimos comandos, exibindo somente linhas específicos e mostrando só as colunas solicitadas.

Exemplo:

SELECT IDADE, NOME FROM CADASTROS WHERE IDADE > 18;

Também é possível exibir o nome de uma coluna de forma diferente sem ter que mudar seu nome na própria tabela:

|  |
| --- |
| Alterando o nome de uma coluna em uma consulta |
| SELECT NOME\_DA\_COLUNA AS NOVO\_NOME FROM NOME\_DA\_TABELA; |

Usando o comando AS fará com que no resultado o nome da coluna NOME\_DA\_COLUNA seja alterado para NOVO\_NOME.