

ALUNO	MATHEUS MIKSZA
CONTEÚDO AULA 2	LINGUAGEM SQL – CONSULTAS BÁSICAS WHERE: IN, NOT IN, BETWEEN, NOT BETWEEN, LIKE, NOT LIKE, IS NULL, IS NOT NULL

LINGUAGEM SQL – CONSULTAS BÁSICAS

Exercícios:

1) Com base na tabela **PACIENTES**, escreva o significado de cada um dos seguintes comandos:

NUMERO	CPF	NOME	IDADE
--------	-----	------	-------

Select * From Pacientes	Seleciona todos os dados da tabela Paciente
Select * From Pacientes Where idade > 18	Seleciona todos os dados da tabela paciente que tenham mais de 18 anos
Select CPF, nome From Pacientes	Seleciona apenas o nome e CPF da tabela Pacientes
Select CPF, nome from Pacientes where nome like 'M%'	Seleciona apenas o nome e CPF de Pacientes que começam com a letra M no nome

2) Com base na tabela **MEDICOS**, escreva a query:

NUMERO	CPF	NOME	CIDADE	IDADE	ESPECIALIDADE
--------	-----	------	--------	-------	---------------

Buscar os dados dos médicos ortopedistas, traumatologistas e cardiologistas de Florianópolis	select * from Medico where especialidade in ('ortopedistas', 'traumatologistas', 'cardiologistas') and cidade like 'florianapolis'
--	---

3) Com base na tabela abaixo (**EMPREGADO**), escreva o significado de cada um dos seguintes comandos:

NUM	NOME	DEPTO	IDADE	SALARIO
-----	------	-------	-------	---------

a) Select * From Empregado;	Seleciona todos os dados da tabela Empregado
b) Select Num, Nome From Empregado;	Seleciona apenas o numeros e os nomes da tabela Empregado
c) Select Depto From Empregado; Cuidado: Aparecerá dados duplicados!	Seleciona todos os departamentos pertencente a tabela Empregado com duplicidade
d) Select Distinct Depto From Empregado;	Seleciona todos os departamentos pertencente da tabela Empregado sem duplicidades
e) Select * From Empregado Where Salario > 20000 and Salario < 30000;	Seleciona todos os dados da tabela Empregados que tenham o salario maior que 2000 e menor que 3000
f) Select * From Empregado Where Salario Between 20000 and 30000;	Seleciona todos os dados da tabela Empregados que tenham o salario maior que 2000 e menor que 3000 (INCLUSIVE)
g) Select * From Empregado Where (Salario Between 20000 and 30000) or Num = 1;	Seleciona todos os dados da tabela Empregado com salario entre 20000 e 30000 (INCLUSIVE) ou apenas o numero 1
h) Select * From Empregado Order By Nome Desc;	Seleciona todos os dados da tabela Empregado de forma decrescente

ALUNO	MATHEUS MIKSZA
CONTEÚDO AULA 2	LINGUAGEM SQL – CONSULTAS BÁSICAS WHERE: IN, NOT IN, BETWEEN, NOT BETWEEN, LIKE, NOT LIKE, IS NULL, IS NOT NULL

i) Select * From Empregado Where Salario Between 20000 and 30000 Order By Salario;	Seleciona de forma crescente todos os dados da tabela Empregado com o salario de 20000 entre 30000 (INCLUSIVE)
j) Select * From Empregado Where Nome Like 'D%';	Seleciona todos os dados da tabela empregados que tenha o nome começado coma letra 'D'
k) Select * From Empregado Where Num > 3;	Seleciona todos os dados da tabela empregados a cima do numero 3
l) Select * From empregado Where Num = 3 or Num = 5;	Seleciona todos os dados da tabela empregados do numero 3 ou do numero 5 ou de ambos se tiver os dois
m) Select * From Empregado Where Num IN (3,5);	Seleciona todos os dados da tabela empregados do numero 3 ou do numero 5 ou de ambos se tiver os dois

ALUNO	MATHEUS MIKSZA
CONTEÚDO AULA 2	LINGUAGEM SQL – CONSULTAS BÁSICAS WHERE: IN, NOT IN, BETWEEN, NOT BETWEEN, LIKE, NOT LIKE, IS NULL, IS NOT NULL

4) Realizar as seguintes consultas no BD. Utilize as tabelas **Pacientes**, **Medicos** ou **Empregado**:

a) Buscar o nome e o CPF dos médicos com especialidade diferente de traumatologia	<code>select nome, cpf from medicos where especialidade not like 'trauma%'</code>
b) Buscar o nome e a cidade dos médicos que não residem em Florianópolis	<code>select nome, cidade from medicos where cidade not like 'flor%'</code>
c) De quais cidades vêm os médicos	<code>'Campinas','Sorocaba', 'Atibaia', 'Florianópolis', 'Americana', 'Guararema'</code>
d) Buscar o CPF, o nome e a especialidade dos médicos	<code>select nome, cpf, especialidade from medicos</code>
e) Buscar o nome dos empregados que terminam com a letra "a"	<code>select nome from empregado where nome like '%a'</code>
f) Buscar o nome e idade dos empregados que não possuam a sequência "00000" em seus CPFs	<code>select nome, idade from empregado where cpf not like '00000%'</code>
g) Buscar o nome e a especialidade dos médicos cuja segunda e a última letra de seus nomes sejam a letra "o"	<code>select nome, especialidade from medicos where nome like '%o' '_o%'</code>
h) Buscar os nomes e as idades dos empregados com mais de 25 anos	<code>select nome, idade from empregado where idade > 25</code>

5) Realizar as seguintes consultas no BD. Utilize a tabela **FUNCIONARIOS**.

NUMERO	NOME	SALARIO	ESTADO	ANO_ADMISSAO
--------	------	---------	--------	--------------

a) Criar uma consulta que exiba nome, salário e o estado dos funcionários em ordem crescente pelo nome	<code>select nome, salario, estado from funcionarios order by nome</code>
b) Criar uma consulta que exiba os funcionários em que qualquer parte do nome possua a string almeida	<code>select nome from funcionarios where nome like '%almeida%'</code>
c) Criar uma consulta que exiba os funcionários que moram na BA ou em SP	<code>select nome, estado from funcionarios where estado in('BA', 'SP')</code>
d) Exibir salário de funcionários entre 800 e 1800 (inclusive)	<code>select nome, salario from funcionarios where salario between 800 and 1800</code>
e) Exibir todos os funcionários em que o nome se inicia com el	<code>select nome from funcionarios where nome like 'el%'</code>
f) Exibir todos os funcionários com exceção daqueles que moram em SP	<code>select nome, estado from funcionarios where estado not in ('SP')</code>
g) Exibir todos os funcionários com salário = 0	<code>select nome, salario from funcionarios where salario = 0</code>
h) Exibir todos os funcionários que foram admitidos entre 1999 e 2009 (inclusive)	<code>select nome, ano_admissao from funcionarios where ano_admissao between 1999 and 2009 order by ano_admissao</code>