

Objetivo:Levar os alunos a prática dos conceitos básicos da linguagem SQL

Banco de Dados: MYSQL

Ferramentas: WampServer (PhpMyAdmin)

- 1- create database empresa;
- 2- create table teste (codteste integer(3) not null, nome varchar(12) not null) type=InnoDB;
- 3- drop table teste;
- 4- create table clientes(codcli integer(3) primary key not null auto_increment,nome varchar(50) not null , ender varchar(30) not null , cid varchar(20) not null , est char(2) not null , sex char(1) not null , codcla integer(2) not null) type=InnoDB;
- 5- create table classes(codcla integer(2) primary key not null auto_increment,tp char(1) not null, descricao varchar(30) not null) type=InnoDB;
- 6- insert into clientes (nome,ender,cid,est,sex,codcla) values ('João','Rua Inácio Montanha-123','Porto Alegre','RS','M',1); (*) *Incluir 20 tuplas ou registros...*
- 7- insert into classes (tp,descricao) values ("A","Excelente");
insert into classes (tp,descricao) values ("B","Muito Bom");
insert into classes (tp,descricao) values ("C","Bom");
insert into classes (tp,descricao) values ("D","Regular");
insert into classes (tp,descricao) values ("E","Péssimo");
- 8- select * from clientes order by codcli;
- 9- select * from classes order by codcla;
- 10- delete from clientes where codcli=2;
- 11- select * from clientes order by codcli;
- 12- alter table clientes
add column id varchar(5),
add column renda real(7,2) not null default 0.00,
add column sit char(1),
add column idade integer(2);
- 13- Acessar a tabela clientes no modo gráfico do phpAdmin e após acrescentar os valores para os novos campos id,renda e idade.
- 14- alter table clientes modify column id char(3);

- 15- alter table clientes drop column sit;
- 16- select sum(renda) from clientes;
- 17- select avg(renda) from clientes;
- 18- select min(renda) from clientes;
- 19- select max(renda) from clientes;
- 20- select
 A. codcli,
 A. nome,
 A. ender,
 A. cid,
 A. est,
 A. sex,
 A. idade,
 A. codcla,
 A. renda,
 A. id
 B. tp,
 B. descrição
from
 clientes A, classes B
where
 A.codcla = B.codcla
;
- 21- update clientes set nome="Maria",ender="Av. Juca Batista, 1250",cid="Porto Alegre",est="RS",sex="F",codcla=1 where codcli=1;
- 22- select * from clientes where renda>=100 AND renda<=500;
- 23- select * from classes where descricao like "Bom%";
- 24- select * from clientes where nome like "%ta%";
- 25- select nome,idade from clients where idade>=18 AND idade<=30;