

Software: MySQL Workbench

```
show tables;
desc produtos;
select * from produtos;
insert into produtos (id, descricao, preco, tipoproduto) values (100, 'Hot-dog', 6.50, 'L');
insert into produtos (id) values (101);
insert into produtos (id, descricao, preco, tipoproduto) values (102, null, null, null);
insert into produtos (id, descricao) values (103, 'Guarana');
insert into produtos (descricao, id) values ('Coca-Cola', 104);
update produtos set descricao = 'Sanduba' where id = 101;
update produtos set preco = 10.00, tipoproduto = 'L' where id = 101;
update produtos set preco = preco * 1.1 where id = 101;
delete from produtos where id = 102;
select id, descricao from produtos;
select id, descricao, preco from produtos where preco > 5;
alter table produtos add column obs text;
alter table produtos add column obs2 text after preco;
alter table produtos add column obs3 text first;
alter table produtos drop column obs3;
```

```

create table FUNC (numero_func int, primary key(numero_func), nome_func varchar(40) not
null, cpf_func char(40) not null, data_admissao_func date not null, data_saida_func date,
situacao_func char(1) not null, codigo_carg char(3) not null, salario_base_func decimal(7,2)
not null);
show tables;
show create table dpto;
desc FUNC;
desc dpto;
desc aloc;
desc pgto;
desc carg;
create table dpto (codigo_dpto char(3), primary key(codigo_dpto), nome_dpto char(30) not
null, numero_gerente smallint unsigned);
create table aloc (codigo_dpto char(3), numero_func smallint, primary key
(codigo_dpto,numero_func));
create table pgto (ano_ref_pgto int unsigned, mes_ref_pgto int unsigned, numero_func
smallint unsigned, sal_base_pgto decimal (7,2) unsigned not null, total_desc_pgto decimal
(7,2) unsigned not null, total_horas_pgto decimal (3,0) unsigned not null, primary key
(ano_ref_pgto, mes_ref_pgto,numero_func));
create table hist (numero_hist smallint, numero_func smallint, data_ini_hist timestamp not
null, codigo_carg char(3) not null, salario_base_func decimal(7,2) not null, primary key
(numero_hist,numero_func));
create table carg (codigo_carg char(3), primary key (codigo_carg), nome_carg char(35) not
null, classe_carg char(1) not null, tipo_contrato_carg char(1) not null, salario_piso_carg
decimal(7,2) not null, salario_teto_carg decimal(7,2) not null, ind_comissao_carg char(1) not
null);
alter table carg
change salario_piso_carg salario_piso_carg decimal(7,2) unsigned not null,
change salario_teto_carg salario_teto_carg decimal(7,2) unsigned not null;
alter table hist
change numero_hist numero_hist smallint unsigned not null,
change numero_func numero_func smallint unsigned not null,
change salario_base_func salario_base_func decimal(7,2) unsigned not null;
alter table aloc
change numero_func numero_func smallint unsigned;
alter table dpto add constraint foreign key (numero_gerente) references func (numero_func);
alter table func
modify salario_base_func decimal(7,2) unsigned not null;
alter table func add constraint foreign key (codigo_carg) references carg (codigo_carg);
alter table aloc add constraint foreign key (codigo_dpto) references dpto (codigo_dpto), add
constraint foreign key (numero_func) references func (numero_func);
alter table hist add constraint foreign key (codigo_carg) references carg (codigo_carg), add
constraint foreign key (numero_func) references func (numero_func);
alter table pgto add constraint foreign key (numero_func) references func (numero_func);

```