**Resumo Banco de Dados:**

**Criando uma tabela:**

CREATE TABLE usuario (

cpf CHAR(11) CONSTRAINT us\_cpf\_pk PRIMARY KEY,

email varchar2(50) NOT NULL,

celular CHAR(11) UNIQUE NOT NULL,

nome varchar2(50) NOT NULL,

saldo NUMBER(5) NOT NULL,

senha varchar2(20) NOT NULL,

perfil\_investidor varchar2(20) NOT NULL,

nickname varchar2(20) NOT NULL,

nascimento varchar2(8) NOT NULL

);

**Adicionando os inserts da tabela Usuario:**

INSERT INTO usuario VALUES ('12345678910', 'joao@gmail.com', '99999999999', 'Joï¿½o Silva', 10000, 'senha123', 'conservador','joaoGamer','10042000');

INSERT INTO usuario VALUES ('12345678911', 'maria@hotmail.com', '88888888888', 'Maria Souza', 5000, 'abc123', 'moderado','marimari','11042000');

INSERT INTO usuario VALUES ('12345678912', 'pedro@yahoo.com', '77777777777', 'Pedro Almeida', 20000, 'senha456', 'agressivo','pedroGamer','12042000');

INSERT INTO usuario VALUES ('12345678913', 'ana@outlook.com', '66666666666', 'Ana Santos', 15000, 'senha789', 'moderado','aninhaDoGrau','13042000');

INSERT INTO usuario VALUES ('12345678914', 'felipe@gmail.com', '55555555555', 'Felipe Costa', 8000, 'senhaabc', 'conservador','Felps','14042000');

INSERT INTO usuario VALUES ('12345678915', 'lucas@hotmail.com', '44444444444', 'Lucas Oliveira', 12000, 'senha456', 'agressivo','luqueta','15042000');

INSERT INTO usuario VALUES ('12345678916', 'carla@yahoo.com', '33333333333', 'Carla Lima', 7000, 'senha789', 'conservador','carlaPeres','16042000');

INSERT INTO usuario VALUES ('12345678917', 'vitoria@outlook.com', '22222222222', 'Vitoria Pereira', 25000, 'senhaabc', 'moderado', 'vic02', '17042000');

INSERT INTO usuario VALUES ('12345678918', 'gustavo@gmail.com', '11111111111', 'Gustavo Martins', 18000, 'senha123', 'agressivo','guguiha','18042000');

INSERT INTO usuario VALUES ('12345678919', 'marcos@hotmail.com', '00000000000', 'Marcos Santos', 9000, 'abc123', 'conservador','marcolas','19042000');

**--incluindo coluna sem regra**

ALTER TABLE usuario ADD tel VARCHAR2(20);

**--incluindo uma coluna com regra**

alter table usuario add tel VARCHAR2(20) not null;

**--incluindo a pk na coluna codigo**

alter table usuario add constraint pk\_cod primary key (codigo)

**--modificando apenas o tipo de dados**

alter table usuario modify email char(10)

**--modificando apenas o tamanho da coluna**

alter table tb\_teste modify nome varchar(50)

**--modificando tamanho e tipo ao mesmo tempo**

alter table tb\_teste modify nome number(10)

**--eliminando uma regra**

alter table usuario drop constraint us\_cpf\_pk

**--eliminando uma coluna**

alter table usuario drop column senha

**--eliminar o relacionamento depois drop da tabela**

drop table usuario cascade constraints

**--renomeando uma coluna**

alter table usuario rename column email to gmail

**--renomeando uma constraint**

alter table tb\_teste rename constraint sys\_c003509437 to fiap

**Atualizando dados:**

create table produto\_tb

(cod\_prod number(4) constraint prod\_cod\_pk primary key,

unidade varchar2(3),

descricao varchar2(20),

val\_unit number(10,2));

insert into produto\_tb values ('25','KG','Queijo','0.97');

insert into produto\_tb values ('31','BAR','Chocolate','0.87');

insert into produto\_tb values ('78','L','Vinho','2.00');

insert into produto\_tb values ('22','M','Linho','0.11');

insert into produto\_tb values ('30','SAC','Acucar','0.30');

insert into produto\_tb values ('53','M','Linha','1.80');

insert into produto\_tb values ('13','G','Ouro','6.18');

insert into produto\_tb values ('45','M','Madeira','0.25');

insert into produto\_tb values ('87','M','Cano','1.97');

insert into produto\_tb values ('77','M','Papel','1.05');

commit;

**atualizando os dados do preço do produto para R$1,00**

update produto\_tb set val\_unit = 1

**atualizando os dados do preço do produto para R$1,5**

**apenas dos produtos de unidade de medida igual a metro**

update produto\_tb set val\_unit = 1.5

where unidade = 'M'

**atualizar em 15% o preço dos produtos de código maior que 30.**

update produto\_tb set val\_unit = val\_unit \* 1.15

where cod\_prod > 30

**atualizar o nome do produto queijo para queijo de minas.**

update produto\_tb set descricao = 'Queijo De Minas'

where descricao = 'Queijo'

**para os produtos Açucar, madeira e Linha zerar o seu preço.**

update produto\_tb set val\_unit = 0

where descricao = 'Acucar' or descricao = 'Linha'

or descricao = 'Madeira'

**Apagando tudo**

delete from produto\_tb where cod\_prod = 31