EXERCÍCIO 07 – BANCO DE DADOS: SISTEMA DE ARMAZENAMENTOS DE GASTOS

Aplicativo

Descrição gerada automaticamente com confiança média

BANCO DE DADOS

DIA 29 DE MARÇO DE 2022

São Paulo, SP

2022

Exercício 07 – Sistema de armazenamentos de gastos

create table pessoa (

idPessoa int primary key auto\_increment,

nome varchar(40),

dataNascimento date,

profissao varchar(40),

idioma varchar(40),

idioma2 varchar(40)

) auto\_increment = 101;

select \* from pessoa;

Interface gráfica do usuário, Texto, Aplicativo

Descrição gerada automaticamente

create table gasto (

idGasto int primary key auto\_increment,

dataGasto date,

valor int,

descricao varchar(40),

fkPessoa int,

foreign key (fkPessoa) references pessoa (idPessoa)

) auto\_increment = 1;

select \* from gasto;

Interface gráfica do usuário, Texto, Aplicativo

Descrição gerada automaticamente

• Insira dados nas tabelas.

insert into pessoa values

(null,'Julia Batista','2000-07-20','Pedreiro','Portugues','Espanhol'),

(null,'Carlos Faria','2001-08-22','Engenharia','Portugues','Inglês'),

(null,'Leonardo Teodoro','2004-07-20','Professor','Inglês','Espanhol'),

(null,'Clóvis de Barros','2005-07-20','Professor','Galego','Espanhol');

Interface gráfica do usuário, Aplicativo

Descrição gerada automaticamente

insert into gasto values

(null,'2010-11-25',150.00,'conta-luz',101),

(null,'2010-11-25',200.00,'contaágua',101),

(null,'2020-05-14',50.00,'Gasolina',102),

(null,'2018-02-01',300.00,'Jogo',103),

(null,'2010-11-25',150.00,'Cinema',104),

(null,'2017-11-25',1000.00,'conta-luz',104);

Tabela

Descrição gerada automaticamente

• Exiba os dados de cada tabela individualmente.

Select \* from gasto;

Tabela

Descrição gerada automaticamente

select \* from pessoa;

Interface gráfica do usuário, Aplicativo

Descrição gerada automaticamente

• Exiba os dados da tabela Pessoa, mas filtrando por algum dado da tabela (por exemplo, as pessoas de alguma profissão, etc).

select \* from pessoa where idioma2 = 'inglês';

Interface gráfica do usuário, Aplicativo

Descrição gerada automaticamente

• Exiba os dados da tabela Gasto, de forma que os gastos mais recentes apareçam primeiro.

select \* from gasto order by dataGasto desc;

Interface gráfica do usuário

Descrição gerada automaticamente

• Exiba os dados das pessoas e dos seus gastos correspondentes.

select \* from gasto, pessoa where fkPessoa = idPessoa;

Tabela

Descrição gerada automaticamente

• Exiba os dados de uma determinada pessoa e dos seus gastos correspondentes.

select \* from gasto, pessoa where fkPessoa = idPessoa and nome = 'Clóvis de Barros';

Interface gráfica do usuário, Texto, Aplicativo, Email

Descrição gerada automaticamente

• Exiba os dados das pessoas e dos seus gastos correspondentes, mas somente de uma determinada data.

select \* from gasto, pessoa where fkPessoa = idPessoa and dataGasto = '2020-05-14';

Interface gráfica do usuário, Aplicativo, Tabela

Descrição gerada automaticamente

• Atualize valores já inseridos na tabela.

update gasto set valor = '2000.00' where idGasto = 3;

update gasto set valor = '5000.00' where idGasto = 4;

update gasto set valor = '17000.00' where idGasto = 2;

update gasto set valor = '800.00' where idGasto = 1;

update gasto set valor = '45.00' where idGasto = 5;

update gasto set valor = '17.00' where idGasto = 6;

select \* from gasto;

Interface gráfica do usuário

Descrição gerada automaticamente com confiança média

• Exclua um ou mais registros de alguma tabela.

delete from gasto where idGasto = 2;

select \* from gasto;

Interface gráfica do usuário, Aplicativo

Descrição gerada automaticamente