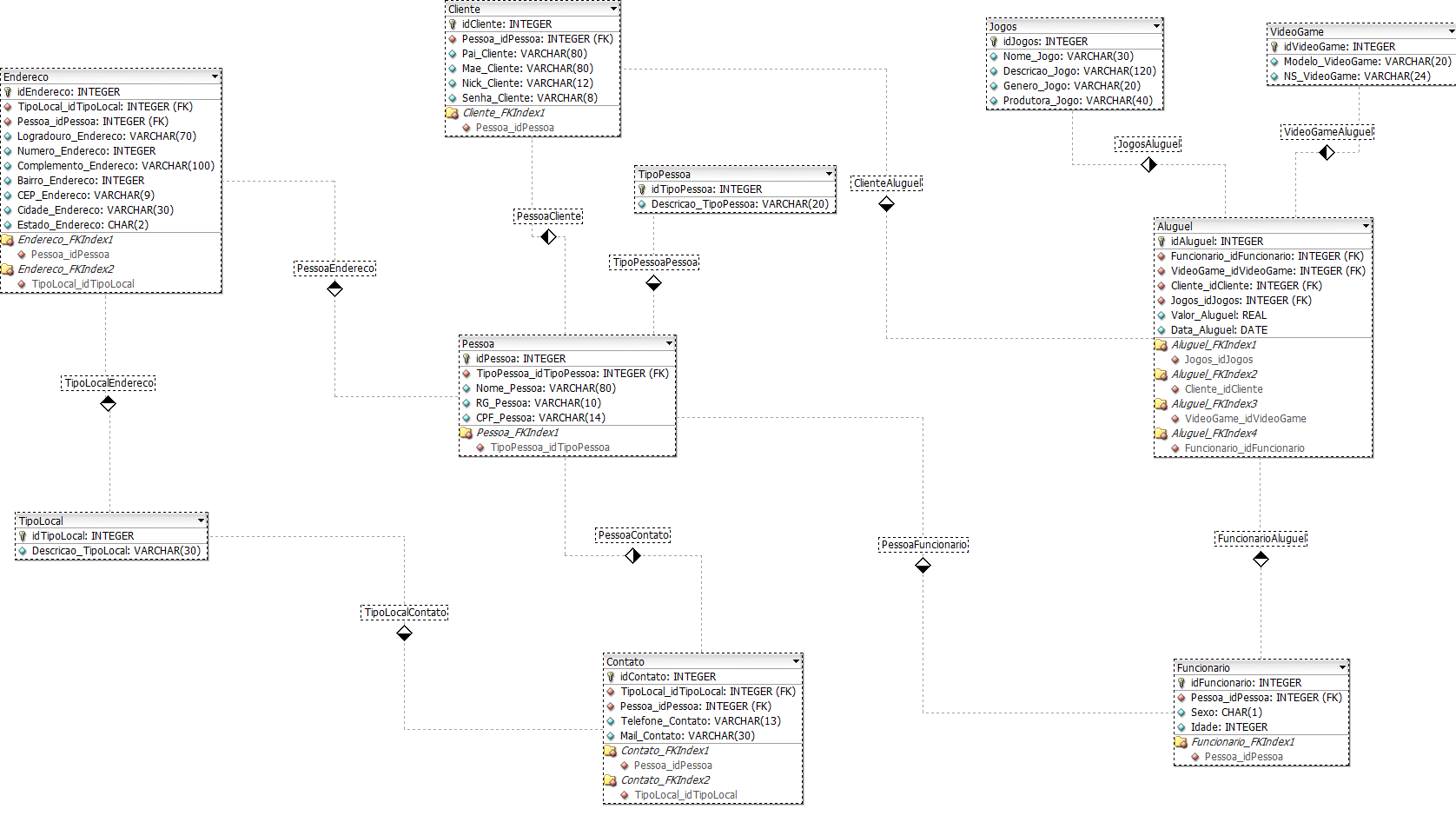
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *logo* | *logoPaulaSouza01*  *ETEC IRMÃ AGOSTINA*  **Curso: Técnico em Informática** | Disciplina: TLBDII  Série: 2º H  Professor(es): Renato Carvalho  Data: 11/06/2019 | *A ser avaliado:*   |  |  | | --- | --- | |  |  | |  |  | |  |  | |  |  | |
| Objetivos: Praticar a manipulação de dados em SQL com DML | | | ***MENSÃO FINAL*** |
| Instruções: Atividade em dupla | | |
| Alunos: | | | No. |

**Domínio / Banco de dados – Locação de games**

**DER Normalizado (Ferramenta de uso – DBDesigner 4):**

****

**Criação do banco de dados em MYSQL - DDL:**

CREATE TABLE TipoLocal (

idTipoLocal INTEGER NOT NULL AUTO\_INCREMENT,

Descricao\_TipoLocal VARCHAR(30) NOT NULL,

PRIMARY KEY(idTipoLocal)

);

CREATE TABLE Jogos (

idJogos INTEGER NOT NULL AUTO\_INCREMENT,

Nome\_Jogo VARCHAR(30) NULL,

Descricao\_Jogo VARCHAR(120) NULL,

Genero\_Jogo VARCHAR(20) NULL,

Produtora\_Jogo VARCHAR(40) NULL,

PRIMARY KEY(idJogos)

);

CREATE TABLE VideoGame (

idVideoGame INTEGER NOT NULL AUTO\_INCREMENT,

Modelo\_VideoGame VARCHAR(50) NOT NULL,

NS\_VideoGame VARCHAR(24) NULL,

PRIMARY KEY(idVideoGame)

);

CREATE TABLE TipoPessoa (

idTipoPessoa INTEGER NOT NULL AUTO\_INCREMENT,

Descricao\_TipoPessoa VARCHAR(50) NOT NULL,

PRIMARY KEY(idTipoPessoa)

);

CREATE TABLE Pessoa (

idPessoa INTEGER NOT NULL AUTO\_INCREMENT,

TipoPessoa\_idTipoPessoa INTEGER NOT NULL,

Nome\_Pessoa VARCHAR(80) NOT NULL,

RG\_Pessoa VARCHAR(10) NOT NULL,

CPF\_Pessoa VARCHAR(14) NULL,

PRIMARY KEY(idPessoa),

FOREIGN KEY(TipoPessoa\_idTipoPessoa) REFERENCES TipoPessoa(idTipoPessoa)

);

CREATE TABLE Cliente (

idCliente INTEGER NOT NULL AUTO\_INCREMENT,

Pessoa\_idPessoa INTEGER NOT NULL,

Pai\_Cliente VARCHAR(80) NULL,

Mae\_Cliente VARCHAR(80) NULL,

Nick\_Cliente VARCHAR(12) NULL,

Senha\_Cliente VARCHAR(8) NULL,

PRIMARY KEY(idCliente),

FOREIGN KEY(Pessoa\_idPessoa) REFERENCES Pessoa(idPessoa)

);

CREATE TABLE Funcionario(

idFuncionario INTEGER NOT NULL AUTO\_INCREMENT,

Pessoa\_idPessoa INTEGER NOT NULL,

Sexo CHAR(1) NULL,

Idade INTEGER NULL,

PRIMARY KEY(idFuncionario),

FOREIGN KEY(Pessoa\_idPessoa) REFERENCES Pessoa(idPessoa)

);

CREATE TABLE Contato (

idContato INTEGER NOT NULL AUTO\_INCREMENT,

TipoLocal\_idTipoLocal INTEGER NOT NULL,

Pessoa\_idPessoa INTEGER NOT NULL,

Telefone\_Contato VARCHAR(13) NULL,

Mail\_Contato VARCHAR(30) NULL,

PRIMARY KEY(idContato),

FOREIGN KEY(Pessoa\_idPessoa) REFERENCES Pessoa(idPessoa),

FOREIGN KEY(TipoLocal\_idTipoLocal) REFERENCES TipoLocal(idTipoLocal)

);

CREATE TABLE Endereco(

idEndereco INTEGER NOT NULL AUTO\_INCREMENT,

TipoLocal\_idTipoLocal INTEGER NOT NULL,

Pessoa\_idPessoa INTEGER NOT NULL,

Logradouro\_Endereco VARCHAR(70) NOT NULL,

Numero\_Endereco INTEGER NULL,

Complemento\_Endereco VARCHAR(100) NULL,

Bairro\_Endereco VARCHAR(50) NULL,

CEP\_Endereco VARCHAR(9) NULL,

Cidade\_Endereco VARCHAR(30) NOT NULL DEFAULT ‘São Paulo’,

Estado\_Endereco CHAR(2) NOT NULL DEFAULT 'SP’,

PRIMARY KEY(idEndereco),

FOREIGN KEY(Pessoa\_idPessoa) REFERENCES Pessoa(idPessoa),

FOREIGN KEY(TipoLocal\_idTipoLocal) REFERENCES TipoLocal(idTipoLocal)

);

CREATE TABLE Aluguel (

idAluguel INTEGER NOT NULL AUTO\_INCREMENT,

Funcionario\_idFuncionario INTEGER NOT NULL,

VideoGame\_idVideoGame INTEGER NOT NULL,

Cliente\_idCliente INTEGER NOT NULL,

Jogos\_idJogos INTEGER NOT NULL,

Valor\_Aluguel REAL NOT NULL,

Data\_Aluguel DATE NOT NULL,

PRIMARY KEY(idAluguel),

FOREIGN KEY(Jogos\_idJogos) REFERENCES Jogos(idJogos),

FOREIGN KEY(Cliente\_idCliente) REFERENCES Cliente(idCliente),

FOREIGN KEY(VideoGame\_idVideoGame) REFERENCES VideoGame(idVideoGame),

FOREIGN KEY(Funcionario\_idFuncionario) REFERENCES Funcionario(idFuncionario)

);

Atividade – DML:

Cadastre três tipos de local/contato:

|  |  |
| --- | --- |
| ID | Tipo Local |
| 1 | Residencial |
| 2 | Comercial |
| 3 | Pessoal |

Cadastre 7 jogos:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | Nome | Descrição | Genero | Produtora |
| 1 | Snoopy | Jogo de ação com cachorro, fases | Ação | Top Games Kids |
| 2 | Super Mario |  | Ação | Top Games Kids |
| 3 | Copa do Mundo 2010 - Africa do Sul | Competição futebolística | Futebol | Top Games Kids |
| 4 | FIFA | Simulador do EA Sports | Futebol | Top Games Kids |
| 5 | Homem Aranha | Versão TEEN | Ação | Top Games Kids |
| 6 | LetsLearn | Jogo para praticar inglês | Educativo | Top Games Kids |
| 7 | Capitão América |  | Ação | Top Games Kids |

Cadastre 7Video Games

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ID** | **Modelo** | **Serial Number** |
| 1 | XBOX360 | XB91054125 |
| 2 | Playstation 3Slim | SO85E5689 |
| 3 | Sony PSP | SOF582189 |
| 4 | Sony PS Vita Wi-Fi Bundle | SOG782290 |
| 6 | PlayStation 2 Slim | SO5A0999 |
| 7 | Nintendo Wii | NINFF0051486 |

Cadastre dois tipos de pessoa:

|  |  |
| --- | --- |
| **ID** | **Tipo Pessoa** |
| 1 | Cliente |
| 2 | Funcionário |

Cadastre 5 pessoas:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | Tipo Pessoa | Nome | RG | CPF |
| 1 | 2 | Alexandre Araújo | 3597848-9 | 35765898777 |
| 2 | 2 | Giomar de Oliveira | 2657945-8 | 26597520944 |
| 3 | 1 | Bruno Correa | 4875204-0 | 35987489601 |
| 4 | 1 | Jonathan Almeida | 3978459-9 | 39874548407 |
| 5 | 2 | Ricardo Lopes | 4587457-1 | 29874587915 |

Cadastre 2 Clientes:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | Pessoa | Pai | Mãe | Nick | Senha |
| 1 | 3 |  |  | bcorrea | 159874 |
| 2 | 4 |  |  | jalmeida | 854789 |

Cadastre 3 Funcionários:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ID** | **Pessoa** | **Sexo** | **Idade** |
| 1 | 1 | M | 22 |
| 2 | 2 | M | 19 |
| 3 | 5 | F | 19 |

Cadastre 6 contatos:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ID** | **Tipo Local** | **Pessoa** | **Telefone** | **E-mail** |
| 1 | 3 | 1 | 1156662008 | aaraujo@ig.com.br |
| 2 | 1 | 1 | 1156691587 | alearaujo@uol.com.br |
| 3 | 3 | 2 | 1156698877 | goliveira@terra.com.br |
| 4 | 3 | 3 | 11998770028 | bcorrea@ig.com.br |
| 5 | 3 | 4 | 11998887900 | jalmeida@bol.com.br |
| 6 | 3 | 5 | 1156637895 | rlopes@hotmail.com.br |

Cadastro 1 endereço por pessoa:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ID** | **Tipo Local** | **Pessoa** | **Logradouro** | **Numero** | **Comp** | **Bairro** | **CEP** | **Cidade** | **Estado** |
| 1 | 3 | 1 | Rua Demonte Risco | 220 |  | Interlagos | 04814-578 | São Paulo | SP |
| 2 | 3 | 2 | Rua Nascimento de Moraes | 51 |  | Grajaú | 04922-510 | São Paulo | SP |
| 3 | 3 | 3 | Praça Montes Claros | 15 | A | Progresso | 04914-000 | São Paulo | SP |
| 4 | 3 | 4 | Av. Primavera | 1010 |  | Primavera | 04010-100 | São Paulo | SP |
| 5 | 3 | 5 | Rua Marinez | 2 |  | Orion | 04878-879 | São Paulo | SP |

Cadastre 3 Alugueis:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ID** | **Funcionário** | **Video Game** | **Cliente** | **Jogos** | **Valor** | **Data** |
| 4 | 3 | 6 | 1 | 3 | 17.86 | 20/01/2004 |
| 5 | 3 | 6 | 1 | 3 | 17.86 | 09/01/2013 |
| 6 | 3 | 6 | 1 | 3 | 17.86 | 04/01/2013 |
| 7 | 1 | 1 | 2 | 1 | 19.5 | 03/03/2013 |