**Banco de Dados PlayON**

**TABELAS AUXILIARES**

CREATE TABLE Desenvolvedor (

id\_desenvolvedor INT IDENTITY(1,1) PRIMARY KEY,

nome\_desenvolvedor VARCHAR(100) NOT NULL

);

CREATE TABLE Publicadora (

id\_publicadora INT IDENTITY(1,1) PRIMARY KEY,

nome\_publicadora VARCHAR(100) NOT NULL

);

CREATE TABLE Classificacao (

id\_classificacao INT IDENTITY(1,1) PRIMARY KEY,

descricao VARCHAR(50) NOT NULL

);

CREATE TABLE Plataforma (

id\_plataforma INT IDENTITY(1,1) PRIMARY KEY,

nome\_plataforma VARCHAR(50) NOT NULL

);

CREATE TABLE Genero (

id\_genero INT IDENTITY(1,1) PRIMARY KEY,

nome\_genero VARCHAR(50) NOT NULL

);

**TABELA PRINCIPAL DE JOGOS**

CREATE TABLE Jogos (

id\_jogo INT IDENTITY(1,1) PRIMARY KEY,

nome VARCHAR(150) NOT NULL,

descricao TEXT NULL,

data\_lancamento DATE,

preco DECIMAL(10,2) NOT NULL,

tamanho DECIMAL(10,2) NULL,

id\_desenvolvedor INT,

id\_publicadora INT,

id\_classificacao INT,

FOREIGN KEY (id\_desenvolvedor) REFERENCES Desenvolvedor(id\_desenvolvedor),

FOREIGN KEY (id\_publicadora) REFERENCES Publicadora(id\_publicadora),

FOREIGN KEY (id\_classificacao) REFERENCES Classificacao(id\_classificacao)

);

**RELACIONAMENTOS N:N**

CREATE TABLE Jogo\_Plataforma (

id\_jogo INT,

id\_plataforma INT,

PRIMARY KEY (id\_jogo, id\_plataforma),

FOREIGN KEY (id\_jogo) REFERENCES Jogos(id\_jogo),

FOREIGN KEY (id\_plataforma) REFERENCES Plataforma(id\_plataforma)

);

CREATE TABLE Jogo\_Genero (

id\_jogo INT,

id\_genero INT,

PRIMARY KEY (id\_jogo, id\_genero),

FOREIGN KEY (id\_jogo) REFERENCES Jogos(id\_jogo),

FOREIGN KEY (id\_genero) REFERENCES Genero(id\_genero)

);

**CLIENTE E USUÁRIO**

CREATE TABLE Cliente (

id\_cliente INT IDENTITY(1,1) PRIMARY KEY,

nome VARCHAR(150) NOT NULL,

cpf CHAR(11) UNIQUE NOT NULL,

sexo CHAR(1),

data\_nascimento DATE,

telefone VARCHAR(20),

email VARCHAR(100) UNIQUE,

data\_cadastro DATE DEFAULT GETDATE()

);

CREATE TABLE Usuario (

id\_usuario INT IDENTITY(1,1) PRIMARY KEY,

username VARCHAR(50) UNIQUE NOT NULL,

senha VARCHAR(255) NOT NULL,

id\_cliente INT,

FOREIGN KEY (id\_cliente) REFERENCES Cliente(id\_cliente)

);

**VENDAS**

CREATE TABLE TipoPagamento (

id\_tipopag INT IDENTITY(1,1) PRIMARY KEY,

tipo VARCHAR(50) NOT NULL

);

CREATE TABLE Venda (

id\_venda INT IDENTITY(1,1) PRIMARY KEY,

valor\_total DECIMAL(10,2) NOT NULL,

data\_venda DATETIME DEFAULT GETDATE(),

id\_cliente INT,

id\_tipopag INT,

FOREIGN KEY (id\_cliente) REFERENCES Cliente(id\_cliente),

FOREIGN KEY (id\_tipopag) REFERENCES TipoPagamento(id\_tipopag)

);

CREATE TABLE ItemVenda (

id\_itemvenda INT IDENTITY(1,1) PRIMARY KEY,

id\_venda INT,

id\_jogo INT,

quantidade INT NOT NULL,

FOREIGN KEY (id\_venda) REFERENCES Venda(id\_venda),

FOREIGN KEY (id\_jogo) REFERENCES Jogos(id\_jogo)

);

**MEUS JOGOS**

CREATE TABLE MeusJogos (

id\_meusjogos INT IDENTITY(1,1) PRIMARY KEY,

id\_itemvenda INT,

codigo\_ativacao VARCHAR(100) NOT NULL,

FOREIGN KEY (id\_itemvenda) REFERENCES ItemVenda(id\_itemvenda)

);