

```

CREATE DATABASE bdfinal;
USE bdfinal;

#Jogador(id jogador, nome, apelido, idade, nro_vitorias, nro_derrotas)
CREATE TABLE Jogador(id_jogador integer auto_increment, idade integer,
nro_vitorias integer, nro_derrotas integer, nome varchar(20), apelido
varchar(10),
    PRIMARY KEY (id_jogador)
);

#Deck(id deck, nro_partidas, qtde_vitorias, qtde_derrotas, #id_jogador)
CREATE TABLE Deck(id_deck integer auto_increment, nro_partidas integer,
qtde_vitorias integer, qtde_derrotas integer, id_jogador integer,
    PRIMARY KEY (id_deck),
    FOREIGN KEY (id_jogador) REFERENCES Jogador(id_jogador)
);

#Carta(cod serie, id carta, nome_carta, nro_edicao, descricao, #id_deck)
CREATE TABLE Carta(codserie varchar(15), id_carta integer, nome_carta
varchar(20), nro_edicao integer, descricao varchar(100), id_deck integer,
    PRIMARY KEY (codserie),
    PRIMARY KEY (id_carta),
    FOREIGN KEY (id_deck) REFERENCES Deck(id_deck)
);

#Partida(cod partida, tipo_campo, qtd_turnos, resultado)
CREATE TABLE Partida(cod_partida integer auto_increment, tipo_campo
varchar(10), qtd_turnos integer, resultado varchar(20),
    PRIMARY KEY (cod_partida)
);

#PartidaDeck(#id deck, #cod partida)
CREATE TABLE PartidaDeck(id_deck integer, cod_partida integer,
    PRIMARY KEY (id_deck),
    PRIMARY KEY (cod_partida),
    FOREIGN KEY (id_deck) REFERENCES Deck(id_deck),
    FOREIGN KEY (cod_partida) REFERENCES Partida(cod_partida)
);

#JogadorPartida(#id jogador, #cod partida, data, hora)
CREATE TABLE JogadorPartida(id_jogador integer, cod_partida integer, data
date, hora time,
    PRIMARY KEY (id_jogador),
    PRIMARY KEY (cod_partida),
    FOREIGN KEY (id_jogador) REFERENCES Jogador(id_jogador),
    FOREIGN KEY (cod_partida) REFERENCES Partida(cod_partida)
);

#Turno(id turno, hp_jogador, qtde_cartas, #cod_partida)
CREATE TABLE Turno(id_turno integer auto_increment, hp_jogador integer,
qtde_cartas integer, cod_partida integer,
    PRIMARY KEY (id_turno),
    FOREIGN KEY (cod_partida) REFERENCES Partida(cod_partida)
);

#Conj_de_cartas_utilizadas(cod conjunto)
CREATE TABLE ConjCartasUtilizadas(cod_conjunto integer auto_increment,
    PRIMARY KEY (cod_conjunto)
);

```

```

);

#Guarda(#cod serie, #id carta, #cod conjunto)
CREATE TABLE Guarda(cod_serie varchar(15), id_carta integer, cod_conjunto
integer,
    PRIMARY KEY (cod_serie),
    PRIMARY KEY (id_carta),
    PRIMARY KEY (cod_conjunto),
    FOREIGN KEY (cod_serie) REFERENCES Carta(cod_serie),
    FOREIGN KEY (id_carta) REFERENCES Carta(id_carta),
    FOREIGN KEY (cod_conjunto) REFERENCES
ConjCartasUtilizadas(cod_conjunto)
);

#um id para cada tipo de carta sejam elas (Normal, Continua, Campo,
Rapida, Resposta, Fusao, Ritual, Efeito, Sincro, Xyz, Pendulo)
CREATE TABLE TiposCarta(id_tipo_carta integer auto_increment, tipo_carta
varchar(10),
    PRIMARY KEY (id_tipo_carta)
);

#Carta_Armadilha(#cod serie, #id carta, Normal, Resposta, Continua)
CREATE TABLE CartaArmadilha(id_carta integer auto_increment, cod_serie
varchar(15), id_cartaDeck integer, id_tipo_carta integer,
    PRIMARY KEY (id_carta),#foi adicionado este id para termos a nossa
colecão de carta na tabela
    PRIMARY KEY (cod_serie),
    PRIMARY KEY (id_cartaDeck),
    FOREIGN KEY (cod_serie) REFERENCES Carta(cod_serie),
    FOREIGN KEY (id_cartaDeck) REFERENCES Carta(id_carta),
    FOREIGN KEY (id_tipo_carta) REFERENCES TiposCarta(id_tipo_carta)
);

#Carta_Magica(#cod serie, #id carta Normal, Continua, Campo, Rapida)
CREATE TABLE CartaMagica(id_carta integer auto_increment, cod_serie
varchar(15), id_cartaDeck integer, id_tipo_carta integer,
    PRIMARY KEY (id_carta),#foi adicionado este id para termos a nossa
colecão de carta na tabela
    PRIMARY KEY (cod_serie),
    PRIMARY KEY (id_cartaDeck),
    FOREIGN KEY (cod_serie) REFERENCES Carta(cod_serie),
    FOREIGN KEY (id_cartaDeck) REFERENCES Carta(id_carta),
    FOREIGN KEY (id_tipo_carta) REFERENCES TiposCarta(id_tipo_carta)
);

#Carta_Monstro(#cod serie, #id carta, Normal, Fusao, Ritual, Efeito,
Sincro, Xyz, Pendulo)
CREATE TABLE CartaMonstro(id_carta integer auto_increment, cod_serie
varchar(15), id_cartaDeck integer, id_tipo_carta integer,
    PRIMARY KEY (id_carta),#foi adicionado este id para termos a nossa
colecão de carta na tabela
    PRIMARY KEY (cod_serie),
    PRIMARY KEY (id_cartaDeck),
    FOREIGN KEY (cod_serie) REFERENCES Carta(cod_serie),
    FOREIGN KEY (id_cartaDeck) REFERENCES Carta(id_carta),
    FOREIGN KEY (id_tipo_carta) REFERENCES TiposCarta(id_tipo_carta)
);

```