

Aluno: Matthews Borba Correia de Brito

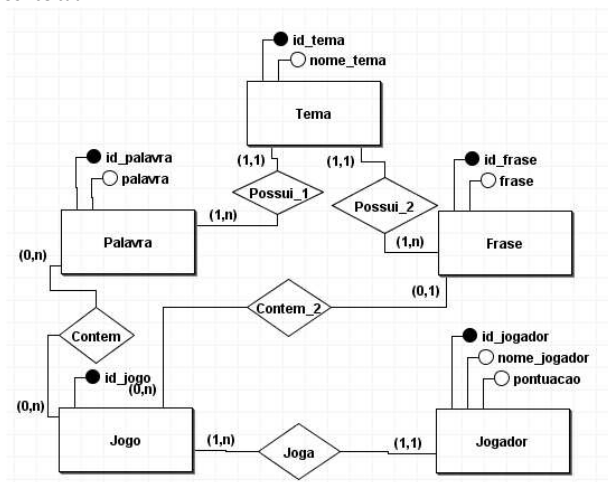
Professor: Ricardo Roberto

Matéria: Organização e Manipulação de dados

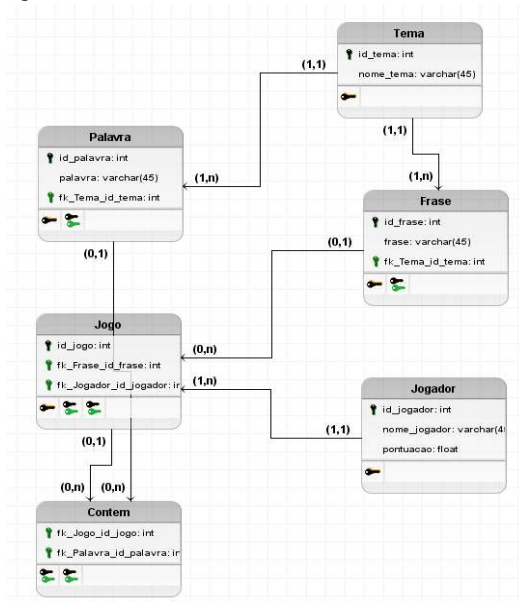
Resolução da lista: **Exercícios 02 de Modelagem de Dados (Conceito)**

Comentado [MB1]:

7. Conceitual:



Lógico:



Físico:

```
CREATE TABLE Palavra (  
  id_palavra int PRIMARY KEY,  
  palavra varchar(45),  
  fk_Tema_id_tema int  
);
```

```
CREATE TABLE Frase (  
  id_frase int PRIMARY KEY,  
  frase varchar(45),  
  fk_Tema_id_tema int  
);
```

```
CREATE TABLE Jogo (  
  id_jogo int PRIMARY KEY,  
  fk_Frase_id_frase int,  
  fk_Jogador_id_jogador int  
);
```

```
CREATE TABLE Jogador (  
  id_jogador int PRIMARY KEY,  
  nome_jogador varchar(45),  
  pontuacao float  
);
```

```
CREATE TABLE Tema (  
  id_tema int PRIMARY KEY,  
  nome_tema varchar(45)  
);
```

```
CREATE TABLE Contem (  
  fk_Jogo_id_jogo int,  
  fk_Palavra_id_palavra int  
);
```

```
ALTER TABLE Palavra ADD CONSTRAINT FK_Palavra_2  
  FOREIGN KEY (fk_Tema_id_tema)  
  REFERENCES Tema (id_tema)  
  ON DELETE RESTRICT;
```

```
ALTER TABLE Frase ADD CONSTRAINT FK_Frase_2  
  FOREIGN KEY (fk_Tema_id_tema)  
  REFERENCES Tema (id_tema)  
  ON DELETE RESTRICT;
```

```
ALTER TABLE Jogo ADD CONSTRAINT FK_Jogo_2  
  FOREIGN KEY (fk_Frase_id_frase)  
  REFERENCES Frase (id_frase)  
  ON DELETE SET NULL;
```

```
ALTER TABLE Jogo ADD CONSTRAINT FK_Jogo_3  
  FOREIGN KEY (fk_Jogador_id_jogador)
```

```
REFERENCES Jogador (id_jogador)  
ON DELETE RESTRICT;
```

```
ALTER TABLE Contem ADD CONSTRAINT FK_Contem_1  
FOREIGN KEY (fk_Jogo_id_jogo)  
REFERENCES Jogo (id_jogo)  
ON DELETE SET NULL;
```

```
ALTER TABLE Contem ADD CONSTRAINT FK_Contem_2  
FOREIGN KEY (fk_Palavra_id_palavra)  
REFERENCES Palavra (id_palavra)  
ON DELETE SET NULL;
```