

Planejamento – Semanal –

Gabarito do Exercício 2.5

1. Identificação

| | |
|------------------------|--|
| Curso: | Análise e Desenvolvimento de Sistemas |
| Módulo: | Organização de Dados |
| Professor: | Durval de Oliveira Dorta Junior |
| Título: | Introdução a Banco de Dados I |
| Data: | 14/03/2015 |
| Objetivos: | Capacitar ao aluno com os conceitos de implementação do modelo lógico de Banco de dados utilizando a linguagem SQL e Ferramentas de programação. |
| Palavras-chave: | Modelo Lógico, Banco de Dados, Relacional, SQL, SGBD e DDL. |

| 2.5 | Exercício – CRIAÇÃO DO BANCO DE DADOS DA COPA DO MUNDO | |
|----------------------|---|------------------------------|
| Carga horária | Prazo de entrega | Prazo para devolutiva |
| 2h00 | 24/03/2016 | 04/04/2016 |

Desenvolva os comandos SQL para a Criação das tabelas do modelo lógico do Banco de Dados Copa do Mundo

Utilize o modelo lógico criado para o banco de dados da copa do mundo (utilizado na aula de modelagem de banco de dados anteriormente), da figura abaixo. Para os tipos de dados, utilize os tipos NUMBER, VARCHAR2 e DATE de acordo com o tipo de dados que será guardado na respectiva coluna da tabela. O tamanho fica a seu critério quando aplicável.

Ao final, você deve entregar um arquivo texto escrito por você com os comandos DDL necessários para criar todas as tabelas do modelo e seus relacionamentos.

```
CREATE TABLE Copas
(
    Data_inicio NUMBER(4),
    Data_fim NUMBER(4),
    Ano NUMBER(4),
    Constraint PK_ANO PRIMARY KEY(Ano)
);
```

```
CREATE TABLE Países
(
    Sigla NUMBER(4) PRIMARY KEY,
    Nome NUMBER(4)
);
```

```
CREATE TABLE Equipes
(
    AnoDaCopa NUMBER(4),
    Sigla NUMBER(4),
```

```
CONSTRAINT PK_EQUIPES PRIMARY KEY(AnoDaCopa,Sigla),  
CONSTRAINT FK_PAISES FOREIGN KEY(Sigla) REFERENCES Países (Sigla)  
);
```

```
CREATE TABLE Sedia  
(  
    Ano NUMBER(4),  
    Sigla NUMBER(4),  
    Cidade_de_Abertura NUMBER(4),  
    CONSTRAINT PK_SEDIA PRIMARY KEY(Ano,Sigla),  
    CONSTRAINT FK_COPAS FOREIGN KEY(Ano) REFERENCES Copas (Ano),  
    CONSTRAINT FK_PAIS_SEDE FOREIGN KEY(Sigla) REFERENCES Países (Sigla)  
);
```

```
CREATE TABLE Jogos  
(  
    cidade NUMBER(4),  
    Data_Jogo NUMBER(4),  
    Estadio NUMBER(4),  
    Nome_estadio NUMBER(4),  
    Ano NUMBER(4),  
    Numero NUMBER(4),  
    CONSTRAINT PK_JOGOS PRIMARY KEY(Ano,Numero),  
    CONSTRAINT FK_COPAS_JOGOS FOREIGN KEY(Ano) REFERENCES Copas (Ano)  
);
```

```
CREATE TABLE Jogam  
(  
    Gools NUMBER(4),  
    Ano NUMBER(4),  
    Sigla NUMBER(4),  
    Numero NUMBER(4),  
    CONSTRAINT PK_JOGAM PRIMARY KEY(Ano, Sigla, Numero),  
    CONSTRAINT FK_JOGOS FOREIGN KEY(Ano, Numero) REFERENCES Jogos (Ano,  
Numero),  
    CONSTRAINT FK_EQUIPES FOREIGN KEY(Ano, Sigla) REFERENCES Equipes (Sigla,  
AnoDaCopa)  
);
```

```
CREATE TABLE Pessoas  
(  
    Nome NUMBER(4),  
    Codigo NUMBER(4) PRIMARY KEY,  
    Pais_Nasceu NUMBER(4),  
    Data_nascimento NUMBER(4)  
);
```

```
CREATE TABLE Participam  
(  
    Funcao NUMBER(4),  
    AnoDaCopa NUMBER(4),  
    Codigo NUMBER(4),  
    Sigla NUMBER(4),  
    CONSTRAINT PK_PARTICIPAM PRIMARY KEY(AnoDaCopa,Codigo,Sigla),  
    CONSTRAINT FK_EQUIPES_participam FOREIGN KEY(AnoDaCopa, Sigla)  
REFERENCES Equipes (AnoDaCopa,Sigla),  
    CONSTRAINT FK_PESSOAS FOREIGN KEY(Codigo) REFERENCES Pessoas(Codigo)  
);
```

| | | |
|----------------------|-------------------------|------------------------------|
| 2.5 | Questionário | |
| Carga horária | Prazo de entrega | Prazo para devolutiva |
| 1h20 | 19/03 | 20/03 |

O Questionário digital é composto por questões de múltipla escolha. É uma atividade importante para o seu aprendizado dos conceitos estudados nesta aula.

| | | |
|----------------------|-------------------------|---------------------------|
| 2.6 | Fórum | |
| Carga horária | Data de abertura | Data de fechamento |
| 1h20 | 19/03 | 20/03 |

Com o objetivo de acompanhar melhor o seu estudo, descreva nesse fórum quais foram as atividades que te proporcionaram mais aprendizado e quais foram as dificuldades encontradas para execução das atividades.