Curso: Tecnólogo em Análise e Desenvolvimento de Sistemas

Disciplina: Programação Orientada a Objetos

**Prof: Francisco do Nascimento** 

## LISTA DE EXERCÍCIOS 04 - Campeonato de Futebol Society

#### **GRUPOS**

GRUPO 1	GRUPO 2	GRUPO 3
Friuli	CKD	Ledas F. C.
GM Brasil	Pesola	Real Madruga
Delbrás	Status F. C.	Sany
Metrolab	Tramontina	Famec F. C.

GRUPO 4	GRUPO 5	GRUPO 6
ADC Parker	Maleta	Tecmag
Amigos F. C.	Corujão	Eaton II
F. C. União	Aisys	Sobraer
Humildade	DMT	Pretorios F. C.

#### **JOGOS**

Horário	1ª. Rodada 01/08/2015		
11h	Friuli	х	Delbrás
11h	GM Brasil	х	Metrolab
12h	CKD	х	Status F. C.
12h	Pesola	х	Tramontina
13h	Ledas F. C.	х	Sany
13h	Real Madruga	х	Famec F. C.
14h	ADC Parker	х	F. C. União
14h	Amigos F. C.	х	Humildade
15h	Tecmag	х	Sobraer
15h	Eaton II	х	Pretorios F. C.

Horário	2ª. Rodada 15/08/2015		
11h	Maleta	х	Aisys
11h	Corujão	х	DMT
12h	Friuli	х	Metrolab
12h	GM Brasil	х	Delbrás
13h	Pesola	х	Status F. C.
13h	CKD	х	Tramontina
14h	Ledas F. C.	х	Famec F. C.
14h	Real Madruga	х	Sany
15h	ADC Parker	х	Humildade
15h	Amigos F. C.	х	F. C. União

Horário	3ª. Rodada 22/08/2015		
11h	Aisys	х	DMT
11h	Maleta	х	Corujão
12h	Eaton II	х	Sobraer
12h	Pretorios F. C.	х	Tecmag
13h	Friuli	х	GM Brasil
13h	Metrolab	х	Delbrás
14h	Tramontina	х	Status F. C.
14h	CKD	х	Pesola
15h	Famec F. C.	х	Sany
15h	Real Madruga	х	Ledas F. C.

Horário	4ª. Rodada 29/08/2015		
11h	F. C. União	X	Humildade
11h	ADC Parker	Χ	Amigos F. C.
12h	DMT	X	Maleta
12h	Corujão	Χ	Aisys
13h	Tecmag	Х	Eaton II
13h	Sobraer	X	Pretorios F. C.

**Obs:** Classificam-se os dois primeiros colocados de cada grupo e os quatro melhores terceiros colocados.

Os casos de desempate se darão da seguinte forma: 1º critério: Pontos

1º critério: Pontos 2º critério: Saldo de gols 3º critério: Sorteio

#### Fonte:

https://www.sindmetalsjc.org.br/noticias/n/2403/campeonato-de-futebol-society-ja-tem-tabela-definida

# ATIVIDADE: Implementar uma solução em Java para os seguintes requisitos, utilizando persistência de dados em memória.

- 1. Grupo Criar/Alterar/Filtrar/Remover Grupo
- 2. Time Criar/Alterar/Filtrar/Remover Time
- 3. Jogo Criar/Alterar/Filtrar/Remover Jogo
- 4. Registrar resultado da partida
- 5. Exibir classificação

### Observações:

- a. Devem ser aplicados os paradigmas de Orientação a Objetos: utilização dos tipos adequados na abstração, encapsulamento de dados
- b. Arquitetura da solução se baseará no MVC:
  Model classes de modelagem dos dados (POJO)
  View classe de Teste (com método main) para interação com o usuário (opcional)
  Controller classes de Negócio (Controlador)
- c. O armazenamento deverá utilizar classes do framework Collections.