



**Fundação CECIERJ - Vice Presidência de Educação Superior a Distância**  
**Curso de Tecnologia em Sistemas de Computação**  
**Disciplina: EAD05032 - Programação Orientada a Objetos**  
**AD2 – 1º semestre de 2023**

---

**IMPORTANTE**

A resposta (programa) deve ser entregue pela plataforma em um arquivo único com código fonte (extensão “.java”), o qual pode estar zipado (.zip) ou não. Respostas entregues fora do formato especificado, por exemplo, em arquivos com extensão “.pdf”, “.doc” ou outros, não serão corrigidas.

Serão aceitos apenas soluções escritas na linguagem Java. Programas com erro de interpretação não serão corrigidos. Evite problemas de correção ao utilizar recursos avançados de Java. Use o Java na versão 8 da linguagem.

Quando o enunciado de uma questão inclui especificação de formato de entrada e saída, tal especificação deve ser seguida à risca pelo programa entregue. Atender ao enunciado faz parte da avaliação e da composição da nota final.

Os exemplos fornecidos nos enunciados das questões correspondem a casos específicos apontados para fins de ilustração e não correspondem ao universo completo de entradas possíveis especificado no enunciado. Os programas entregues devem ser elaborados considerando qualquer caso que siga a especificação e não apenas os exemplos dados. Essa é a prática adotada tanto na elaboração das listas exercícios desta disciplina quanto no mercado de trabalho.

Faça uso de boas práticas de programação, em especial, na escolha de identificadores de variáveis, subprogramas e comentários no código.

As respostas deverão ser entregues via atividade específica na Plataforma antes da data final de entrega estabelecida no calendário de entrega de ADs. Não serão aceitas entregas tardias ou substituição de respostas após término do prazo.

As ADs são um mecanismo de avaliação individual. As soluções podem ser buscadas por grupos de alunos, mas a redação final de cada prova tem que ser individual. Respostas plagiadas não serão corrigidas.

---

Supondo que você tenha uma empresa de software, e que o NBB contrate sua empresa para escrever um programa que informe, automaticamente, quem são os primeiros  $k$  times dessa competição. Seu programa deve ler o arquivo de entrada uma ÚNICA vez, e a ordenação desses times é determinada a partir do número de vitórias obtidas, e caso os times tenham o mesmo número de vitórias, o critério de desempate é o número de pontos. Os dados de entrada são as datas, os horários, os times e os placares dos jogos. Se o usuário digitar o nome do arquivo que segue e  $k = 1$ , o melhor time do NBB deve ser mostrado. Se  $k = 2$ , o melhor e o vice times da competição devem ser apresentados.

14.04. 19:30/União Corinthians/Fortaleza B.C./91/75  
13.04. 19:15/Corinthians Paulista/Cerrado/78/66  
13.04. 19:00/Paulistano/Brasília/113/71  
12.04. 20:00/Caxias do Sul/Fortaleza B.C./66/77  
12.04. 20:00/Rio Claro/São José/80/92  
11.04. 20:00/Paulistano/São Paulo/99/57  
10.04. 20:00/Franca/Flamengo/83/70  
10.04. 19:30/Bauru/União Corinthians/81/61  
10.04. 19:30/Pato/Cerrado/98/91  
08.04. 18:00/Bauru/Caxias do Sul/89/69  
08.04. 18:00/Rio Claro/Flamengo/53/100  
08.04. 15:00/Fortaleza B.C./Minas/85/94  
08.04. 11:00/Pinheiros/União Corinthians/94/70  
07.04. 19:30/Pato/Brasília/91/64  
06.04. 20:00/Cerrado/Franca/68/106  
06.04. 19:15/Unifacisa/Minas/79/69  
05.04. 20:00/Flamengo/Paulistano/83/70  
05.04. 19:00/Pinheiros/Caxias do Sul/89/82  
04.04. 20:00/Brasília/Franca/72/87  
03.04. 20:00/Corinthians Paulista/Caxias do Sul/75/76  
03.04. 19:00/Minas/Paulistano/105/70  
01.04. 19:00/União Corinthians/Unifacisa/82/85  
01.04. 18:00/Flamengo/São Paulo/79/70  
01.04. 18:00/Franca/São José/95/75  
31.03. 19:00/Minas/Pato/82/90  
30.03. 20:00/Caxias do Sul/Unifacisa/55/58  
30.03. 19:30/Brasília/Rio Claro/74/92  
30.03. 19:15/São José/São Paulo/97/84  
29.03. 19:30/Bauru/Pinheiros/82/71  
28.03. 20:00/Cerrado/Rio Claro/109/84  
28.03. 20:00/Minas/Corinthians Paulista/88/86  
27.03. 20:00/Flamengo/São José/96/68  
27.03. 19:30/União Corinthians/Franca/83/86  
25.03. 18:00/Caxias do Sul/Franca/76/89  
24.03. 20:00/Corinthians Paulista/União Corinthians/82/78  
24.03. 20:00/Fortaleza B.C./Pinheiros/78/92  
24.03. 19:30/Unifacisa/Bauru/71/81  
23.03. 20:00/Rio Claro/Minas/79/97  
23.03. 19:30/São José/Paulistano/71/77  
23.03. 19:15/Brasília/Flamengo/75/109  
22.03. 20:00/Fortaleza B.C./Bauru/100/101  
22.03. 19:30/Pato/União Corinthians/66/68  
22.03. 19:30/Unifacisa/Pinheiros/69/80  
21.03. 20:00/Cerrado/Flamengo/70/102  
21.03. 20:00/Franca/Minas/94/90  
14.03. 20:00/Minas/São Paulo/87/76  
13.03. 19:30/União Corinthians/Rio Claro/95/83  
13.03. 19:00/Paulistano/Cerrado/91/77  
11.03. 18:00/Bauru/Pato/74/55  
11.03. 18:00/Pinheiros/Corinthians Paulista/78/69

11.03. 17:00/Caxias do Sul/Rio Claro/76/53  
10.03. 19:30/Unifacisa/Fortaleza B.C./80/69  
10.03. 19:00/São Paulo/Brasília/88/72  
09.03. 19:15/Bauru/Corinthians Paulista/75/63  
09.03. 19:00/Paulistano/União Corinthians/82/80  
09.03. 19:00/Pinheiros/Pato/76/69  
07.03. 20:00/São Paulo/União Corinthians/99/76  
06.03. 20:00/Cerrado/São José/64/96  
06.03. 20:00/Rio Claro/Bauru/84/69  
06.03. 19:00/Paulistano/Caxias do Sul/83/58  
04.03. 18:00/Pato/Unifacisa/82/71  
04.03. 17:10/Brasília/São José/94/100  
04.03. 16:00/São Paulo/Caxias do Sul/70/64/

**LEMBRE-SE: SEU PROGRAMA DEVE EXECUTAR COM QUAISQUER DADOS INFORMADOS COMO PARÂMETROS DE ENTRADA. SE O SEU PROGRAMA RESOLVER SOMENTE O PROBLEMA DO EXERCÍCIO SUPRACITADO, SUA QUESTÃO SERÁ TOTALMENTE DESCONTADA.**