O enunciado fornecido não é necessariamente completo. O comportamento do programa nas situações não previstas no enunciado deve ser escolhido por cada estudante, de entre as várias hipóteses razoáveis. As escolhas feitas devem ser referidas explicitamente: não é aceitável ter de ir ver qual o comportamento do programa nesses casos para saber qual a escolha feita. No cabeçalho do programa principal devem estar listadas as escolhas feitas. As situações de erro devem ser intercetadas e recuperadas ou, pelo menos, assinaladas, se a recuperação não for viável ou for complexa. Os dados de entrada devem fazer sentido, conter pelo menos 100 entidades, e os ficheiros que os contenham devem ser incluídos na submissão final do trabalho. O interface com a estrutura de dados usada deve estar bem definido. A implementação da estrutura de dados deve ser feita num ficheiro fonte autónomo, sendo os dados que a suportam declarados como variáveis *static* nesse ficheiro, para não poderem ser usadas no programa principal. Os dados de entrada devem ser lidos de um ficheiro de texto, com uma entidade por linha, e os diversos atributos de uma entidade separados pelo carater '#'. O nome do ficheiro de entrada deve ser obtido da linha de comando.  
O programa deve gerar a classificação final de um campeonato de basquetebol a partir dos resultados dos jogos. Há dois grupos de dados de entrada: Uma lista de equipas, e uma lista de resultados de jogos (equipa - equipa - resultado). Não há empates. Uma vitória vale dois   
pontos, uma derrota um ponto. O programa deve gerar duas listagens: a classificação final, ordenada pelos pontos obtidos, e uma lista com a equipa campeã, as promovidas (duas primeiras) e as despromovidas (duas últimas). O programa deve usar (uma ou mais) listas duplamente ligadas baseadas em matriz. O nome do ficheiro de saída deve ser obtido da linha de comando. Os dados de saída devem ser escritos num ficheiro de texto, com uma entidade por linha, e os diversos atributos da entidade separados pelo carater '#'.