design.md 6/12/2018

Casos de uso:

Não houve pontuação igual ao fim do campeonato:

• O time de maior pontuação terá posicionamento maior

Houve pontuação igual do fim do campeonato:

- Calcula-se o "cesta average" (anexo 1) para dos dois times
- O de maior valor terá posicionamento maior
- Se persistir o empate, o de menor incrição no campeonato terá posicionamento maior

Anexo 1 - Cálculo da "cesta average"

- 1. Soma-se todos as cestas marcadas do time
- 2. Soma-se todas as cestas recebidas
- 3. Se houve alguma cesta recebida o valor é a divisão entre as duas somas
- 4. Se não houve cesta recebida o valor é o número de cestas marcadas

Estrutura do programa:

- 1. Ler a primeira linha da entrada e salvar em n
- 2. Calcular o número de jogos y = (n * (n-1))/2
- 3. Ler as y linhas seguintes da entrada e colocar o resultado do jogo no mapa de resultados
- 4. Calcular o número de pontos de cada time
- 5. Ordenar por número de pontos, implementando os edge-cases
- 6. Imprimir o resultado