

## Exercício de Programação Orientada a Objetos com C++

### BOCA :: C1\_04

Partindo das classes desenvolvidas no exercício C1\_03, defina uma classe para representar esportistas que estende a classe que representa pessoas, adicionando o time no qual o esportista joga. Em seguida, incremente o programa desenvolvido anteriormente para que aceite um novo tipo de ordenação – `ordenar T` – que ordena os esportistas pelo seu time. Os demais comandos devem ser mantidos, sendo que o comando `cadastrar` recebe uma informação a mais: o time.

#### Especificações

<i>Entrada:</i>	Uma série de comandos, sendo um em cada linha e seguindo a especificação acima, sendo <code>&lt;nome&gt;</code> e <code>&lt;time&gt;</code> strings sem espaços; <code>&lt;idade&gt;</code> e <code>&lt;indice&gt;</code> um número inteiro e <code>&lt;altura&gt;</code> um número real com decimais separados por ".".
<i>Saída:</i>	Saída do comando <code>listar</code> , sempre que for usado. Cada pessoa no cadastro deve ser impressa no seguinte formato: <code>&lt;indice&gt;: &lt;nome&gt; (idade: &lt;idade&gt;; altura: &lt;altura&gt;) - &lt;time&gt;</code> .
<i>Exemplo de entrada:</i>	cadastrar Stephen_Curry 31 1.91 Golden_State_Warriors cadastrar Michael_Jordan 56 1.96 Chicago_Bulls cadastrar Kobe_Bryant 40 1.98 Los_Angeles_Lakers cadastrar LeBron_James 34 2.03 Cleveland_Cavaliers cadastrar Kevin_Durant 30 2.06 Oklahoma_City_Thunder cadastrar Dwight_Howard 33 2.11 Washington_Wizards cadastrar Shaquille_O'Neal 47 2.16 Miami_Heat cadastrar Gary_Payton 50 1.93 Seattle_Supersonics listar ordenar N listar ordenar I listar ordenar A listar ordenar T listar excluir 6 excluir 4 excluir 2 listar sair
<i>Exemplo de saída:</i>	0: Stephen_Curry (idade: 31; altura: 1.91) - Golden_State_Warriors 1: Michael_Jordan (idade: 56; altura: 1.96) - Chicago_Bulls 2: Kobe_Bryant (idade: 40; altura: 1.98) - Los_Angeles_Lakers 3: LeBron_James (idade: 34; altura: 2.03) - Cleveland_Cavaliers 4: Kevin_Durant (idade: 30; altura: 2.06) - Oklahoma_City_Thunder 5: Dwight_Howard (idade: 33; altura: 2.11) - Washington_Wizards 6: Shaquille_O'Neal (idade: 47; altura: 2.16) - Miami_Heat

7: Gary\_Payton (idade: 50; altura: 1.93) - Seattle\_Supersonics  
0: Dwight\_Howard (idade: 33; altura: 2.11) - Washington\_Wizards  
1: Gary\_Payton (idade: 50; altura: 1.93) - Seattle\_Supersonics  
2: Kevin\_Durant (idade: 30; altura: 2.06) - Oklahoma\_City\_Thunder  
3: Kobe\_Bryant (idade: 40; altura: 1.98) - Los\_Angeles\_Lakers  
4: LeBron\_James (idade: 34; altura: 2.03) - Cleveland\_Cavaliers  
5: Michael\_Jordan (idade: 56; altura: 1.96) - Chicago\_Bulls  
6: Shaquille\_O'Neal (idade: 47; altura: 2.16) - Miami\_Heat  
7: Stephen\_Curry (idade: 31; altura: 1.91) - Golden\_State\_Warriors  
0: Kevin\_Durant (idade: 30; altura: 2.06) - Oklahoma\_City\_Thunder  
1: Stephen\_Curry (idade: 31; altura: 1.91) - Golden\_State\_Warriors  
2: Dwight\_Howard (idade: 33; altura: 2.11) - Washington\_Wizards  
3: LeBron\_James (idade: 34; altura: 2.03) - Cleveland\_Cavaliers  
4: Kobe\_Bryant (idade: 40; altura: 1.98) - Los\_Angeles\_Lakers  
5: Shaquille\_O'Neal (idade: 47; altura: 2.16) - Miami\_Heat  
6: Gary\_Payton (idade: 50; altura: 1.93) - Seattle\_Supersonics  
7: Michael\_Jordan (idade: 56; altura: 1.96) - Chicago\_Bulls  
0: Stephen\_Curry (idade: 31; altura: 1.91) - Golden\_State\_Warriors  
1: Gary\_Payton (idade: 50; altura: 1.93) - Seattle\_Supersonics  
2: Michael\_Jordan (idade: 56; altura: 1.96) - Chicago\_Bulls  
3: Kobe\_Bryant (idade: 40; altura: 1.98) - Los\_Angeles\_Lakers  
4: LeBron\_James (idade: 34; altura: 2.03) - Cleveland\_Cavaliers  
5: Kevin\_Durant (idade: 30; altura: 2.06) - Oklahoma\_City\_Thunder  
6: Dwight\_Howard (idade: 33; altura: 2.11) - Washington\_Wizards  
7: Shaquille\_O'Neal (idade: 47; altura: 2.16) - Miami\_Heat  
0: Michael\_Jordan (idade: 56; altura: 1.96) - Chicago\_Bulls  
1: LeBron\_James (idade: 34; altura: 2.03) - Cleveland\_Cavaliers  
2: Stephen\_Curry (idade: 31; altura: 1.91) - Golden\_State\_Warriors  
3: Kobe\_Bryant (idade: 40; altura: 1.98) - Los\_Angeles\_Lakers  
4: Shaquille\_O'Neal (idade: 47; altura: 2.16) - Miami\_Heat  
5: Kevin\_Durant (idade: 30; altura: 2.06) - Oklahoma\_City\_Thunder  
6: Gary\_Payton (idade: 50; altura: 1.93) - Seattle\_Supersonics  
7: Dwight\_Howard (idade: 33; altura: 2.11) - Washington\_Wizards  
0: Michael\_Jordan (idade: 56; altura: 1.96) - Chicago\_Bulls  
1: LeBron\_James (idade: 34; altura: 2.03) - Cleveland\_Cavaliers  
2: Kobe\_Bryant (idade: 40; altura: 1.98) - Los\_Angeles\_Lakers  
3: Kevin\_Durant (idade: 30; altura: 2.06) - Oklahoma\_City\_Thunder  
4: Dwight\_Howard (idade: 33; altura: 2.11) - Washington\_Wizards