# INDES

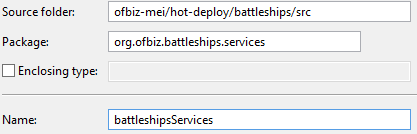
## Componente OFBIZ

Criação do componente “battleships”

|  |
| --- |
| C:\...\ofbiz-mei\>ant create-component  **Nome do componente:** battleships  **Nome do recurso do componente:** Battleships  **Nome da Webapp:** battleships  **Permisões Base:** OFBTOOLS  **Confirmação:** Y  Adicionar novo componente no eclipse 🡪 <https://goo.gl/q435Or> (Link Moodle) |

Criação dos serviços para o componente “battleships”

* No hot-deploy, deve aparecer uma pasta com o nome “battleships” (caso não apareça é preciso adicionar através das propriedades – ver link moodle)
* Na pasta src do battleships adicionar nova classe java com os seguintes argumentos:



* Adicionar serviço addScores:

|  |
| --- |
| Ver ficheiro battleshipsServices.java |

No componente restcomponent (hot-deploy) adicionar nova classe no src denominada BattleshipsResource.

Adicionar funções GET, POST, PUT, DELETE

|  |
| --- |
| Ver ficheiro BattleshipsResource.java |

No ficheiro Util.java adicionar a seguinte função:

|  |
| --- |
| **synchronized** **static** String getScore(String scoreId) {  GenericValue score = **null**;  JsonObject object = **null**;  GenericDelegator delegator = (GenericDelegator) DelegatorFactory.*getDelegator*("default");  **try**  {  score = delegator.findOne("Score", UtilMisc.*toMap*("scoreId", scoreId), **false**);  JSON json = **null**;  json = **new** GenericValueToJSON().convert(score);  JsonReader jsonReader = Json.*createReader*(**new** StringReader(json.toString()));  object = jsonReader.readObject();  jsonReader.close();  }  **catch** (GenericEntityException e)  {  **return** **null**;  }  **catch** (ConversionException e)  {  **return** **null**;  }  **return** object.toString();  } |