



Como implementamos o UniRest?



**Certified
Developer**
The Ultimate Tech Degree

DigitalHouse >



Implementação

Antes de começar, devemos adicionar a biblioteca dentro das dependências do Maven.

```
<dependency>  
  <groupId>com.mashape.unirest</groupId>  
  <artifactId>unirest-java</artifactId>  
  <version>1.4.9</version>  
</dependency>
```





Enviando request

Em todos os casos, vamos salvar a resposta em um objeto do tipo `JsonNode`, então poderemos passar os dados do `JsonNode` para um DTO usando o Jackson.

GET: enviamos uma simples solicitação get.

```
HttpResponse<JsonNode> jsonResponse  
    =  
    Unirest.get("http://www.mocky.io/v2/5a9ce37b3100004f00ab5154")  
        .asJson();
```



Adicionando parâmetros

```
HttpResponse<JsonNode> jsonResponse  
    = Unirest.get("http://www.mocky.io/v2/5a9ce37b3100004f00ab5154")  
        .queryString("apiKey", "123")
```

Agora, passamos os parâmetros dentro da URL como uma variável de caminho (path):

```
HttpResponse<JsonNode> jsonResponse  
    = Unirest.get("http://www.mocky.io/v2/5a9ce37b3100004f00ab5154/  
(userId)")  
        .routeParam("userId", "123")
```



Put

Agora enviamos uma solicitação **Put** com corpo, neste caso o corpo será um Map.

```
Map<String, Object> fields = new HashMap<>();
    fields.put("name", "Sam Baeldung");
    fields.put("id", "PSP123");

    HttpResponse<JsonNode> jsonResponse
        =
        Unirest.put("http://www.mocky.io/v2/5a9ce7853100002a00ab515e")
            .fields(fields)
            .asJson();
```





Post

Como no caso do Put, mudamos apenas o método para **Post**.

```
Map<String, Object> fields = new HashMap<>();
    fields.put("name", "Sam Baeldung");
    fields.put("id", "PSP123");

    HttpResponse<JsonNode> jsonResponse
        =
        Unirest.post("http://www.mocky.io/v2/5a9ce785310002a00ab515e")
            .fields(fields)
            .asJson();
```





Delete

Por último, temos o **Delete**.

```
Map<String, Object> fields = new HashMap<>();
    fields.put("name", "Sam Baeldung");
    fields.put("id", "PSP123");

HttpResponse<JsonNode> jsonResponse
    =
Unirest.delete("http://www.mocky.io/v2/5a9ce7853100002a00ab515e")
    .fields(fields)
    .asJson();
```



DigitalHouse>