



Entendendo e Documentando RESTful APIs

Media Types

Media Types

“**Media Type** é uma string que define qual o formato do dado e como ele deve ser lido pela máquina. Isso permite um computador diferenciar entre JSON e XML, por exemplo.”

Media Types

“Alguns exemplos de Media Types são:”

- `application/json`
- `application/xml`
- `multipart/form-data`
- `text/html`

Media Types

application/xml

“Um media type é composto por duas partes separada por uma barra. A primeira parte refere-se ao tipo e a segunda ao subtipo.

Também é possível especificar alguns parâmetros adicionais, como por exemplo o

charset=UTF-8.”

Media Types

application/xml

“A primeira parte contém um tipo registrado de alto nível, que pode ser:”

**• application • audio • example • image •
message • model • multipart • text • video**

<http://www.iana.org/assignments/media-types/media-types.xhtml>

Media Types

“Para informar o media type, usamos o header field **Accept** no momento da requisição”

`mockbin.org`

```
curl mockbin.org/request -H "Accept: application/json"
```

```
curl mockbin.org/request -H "Accept: application/xml"
```

Media Types

“O header field **Accept** não se limita apenas a um valor, pode-se também encadear outros tipos em uma mesma requisição, bastando para isso separá-las por vírgula.

```
curl mockbin.org/request -H "Accept: application/json;q=0.5,  
application/yaml;q=0.1"
```


Media Types

“O parâmetro **q** define **quality factor**, que informa a ordem preferida de retorno da requisição. Esse parâmetro deve estar no intervalo de **0** a **1**, sendo 1 o de maior prioridade”

```
curl mockbin.org/request -H "Accept: application/json;q=0.5,  
application/yaml;q=0.1"
```

Media Type vs MIME Type

Media Types

— — —

Media Type vs MIME Types

https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Glossary/MIME_type

Content-Type vs Accept

Media Types

Content-Type vs Accept

É comum a confusão entre os campos **Content-Type** e o **Accept**, mas devemos saber que o **Content-Type** é o campo que identifica o conteúdo da requisição, ou seja, em uma requisição **POST**, o formato dos dados enviados deve ser indicado no **Content-Type**, já o **Accept**, informa o tipo de retorno do servidor.