



Entendendo e Documentando RESTful APIs

REST vs RESTful

REST vs RESTful

“Quando estamos discutindo sobre o modelo e sobre as características que nós vimos anteriormente, você deve utilizar o termo **REST**, já no momento em que você estiver falando de uma implementação que usa essas mesmas características, você deve usar **RESTful**”

REST vs RESTful

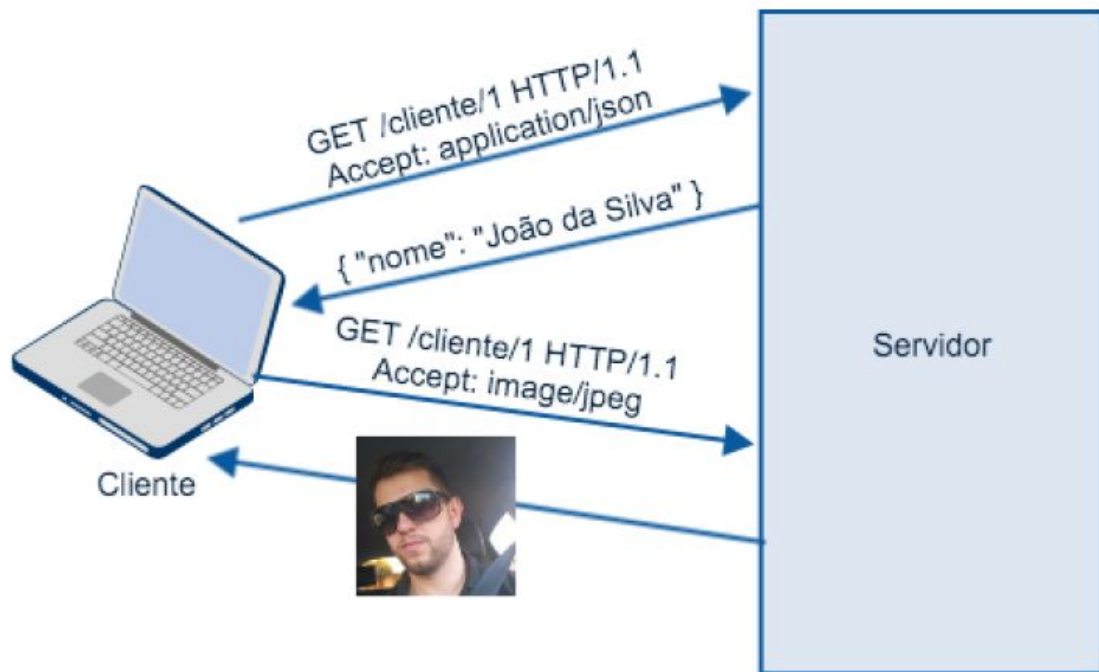
“**REST** nada mais é que um conjunto de melhores práticas denominadas **constraints**”

REST vs RESTful

“Ou seja, se temos uma API que não segue os **princípios REST**, teremos apenas uma API HTTP”

Representações

Representações



Representações



```
"firstName": "John",  
"lastName": "Smith",  
"age": 25,  
"address": {  
  "streetAddress": "21 2nd S  
  "city": "New York",  
  "state": "NY",  
  "postalCode": 10021  
},  
"phoneNumbers": [  
  {  
    "type": "home",
```


Representações

eXtensible
Markup
Language

The logo for XML (eXtensible Markup Language) is displayed in a large, stylized blue font. It consists of three parts: a blue 'X' for 'eXtensible', a blue 'M' for 'Markup', and a blue 'L' for 'Language'.

```
<?xml version="1.0"?>
<quiz>
  <questão>
    Qual o segundo nome de
    Sofia Amundsen?
  </questão>
  <resposta>
    Amundsen
  </resposta>
  <!-- Nota: Precisamos
    perguntar mais.-->
</quiz>
```

XML