

targettrust
treinamento e tecnologia



Riguel Figueiró

Consultor de software na ThoughtWorks
Apaixonado por metodologias ágeis,
integração contínua, qualidade e disseminação
e compartilhamento de conhecimento!

Como falar comigo:

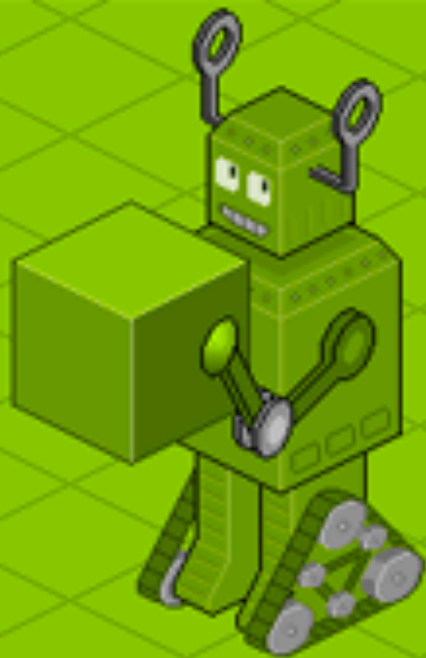
- riguel@dkosoftware.com.br
- www.linkedin.com/in/riguel-figueiro/
- github.com/riguelbf





JAVA DEVELOPER

Imersão Completa



SWAGGER

The World's Most Popular Framework for APIs.



O que é Swagger?



Swagger é a representação da sua API REST.

Com uma API REST com o Swagger habilitado você tem uma documentação interativa da sua API ao mesmo tempo que fornece uma plataforma de testes para o seus serviços.



E alguém utiliza essa
ferramenta em produção?

apigee

 **PayPal**

McKesson

gettyimages

intuit.

MORNINGSTAR®

 **Microsoft**

livingsocial 

Objetivo

- Estabelecer uma interface para APIs Rest independente da linguagem.
- Que permita aos seres humanos e computadores descobrir e compreender as capacidades do serviço sem acesso ao código fonte, documentação, ou rede inspeção de tráfego
- Quando adequadamente definido Swagger, um consumidor pode compreender e interagir com o serviço remoto com uma quantidade mínima de lógica de implementação.

Para que serve?

- Documentação interativa.
- Descrição de todo o que o server pode fazer.
- Criar contratos.
- Interagir com o serviço remoto.

Swagger UI

swagger

http://petstore.swagger.io/v2/swagger.json

api_key

Explore

Swagger Petstore

This is a sample server Petstore server. You can find out more about Swagger at <http://swagger.io> or on irc.freenode.net, #swagger. For this sample, you can use the api key "special-key" to test the authorization filters

More documentations

Find out more about Swagger

<http://swagger.io>

[Contact the developer](#)

[Apache 2.0](#)

pet : Everything about your Pets

Show/Hide | List Operations | Expand Operations

POST /pet

Add a new pet to the store

PUT /pet

Update an existing pet

GET /pet/findByStatus

Finds Pets by status

Implementation Notes

Multiple status values can be provided with comma seperated strings

Response Class (Status 200)

Model | Model Schema

Swagger no Tech Radar

● TRIAL

- 53.Appium
- 54.Boot2docker new
- 55.Composer new
- 56.Cursive new
- 57.Docker
- 58.Foreman
- 59.GenyMotion
- 60.Gitlab new
- 61.Grunt.js
- 62.IndexedDB new
- 63.Packer
- 64.Pact & Pacto
- 65.Papertrail
- 66.Postman new
- 67.SnapCI
- 68.Snowplow Analytics & Piwik
- 69.Swagger

Swagger 2.0 is a standard way to describe a RESTful API so that human-readable documentation and client examples can be generated automatically. The update to version 2.0 provides some significant flexibility enhancements and the list of tools for generating documentation continues to expand.

There are also several alternatives to Swagger emerging from the vendor community, most significantly [RAML](#) and [API Blueprint](#).

[History](#)



Unable to find something you expected to see? Your item may have been on a [previous radar](#) »

Comparação

	RAML	SWAGGER	API BLUEPRINT
Escrever	YAML	JSON/YAML	Markdown
Ferramenta de edição	Designer de API	Editor Swagger	-
Facilidade para começar	Muito facil, tudo esta no github	Tudo esta no github	Requer instalação
Gerador de Documentação	Uma página ou multipágina (só php)	Uma página	Uma página ou multipágina
Linguagens	JS, Java, Node, PHP, Python, Ruby	Clojure, Go, JS, Java, .Net, Node, PHP, Python, Ruby, Scala	Node, .Net

@Api

Pode adicionar esta anotação ao controlador para adicionar informações básicas sobre o controlador.

```
@Api(value = "Swagger2DemoRestController", description = "REST APIs related to Student Entity!!!!")
@RestController
public class Swagger2DemoRestController {
    ...
}
```

@ApiOperation e @ApiResponses

Pode adicionar essas anotações a qualquer método de descanso no controlador para adicionar informações básicas relacionadas a esse método. por exemplo.

```
@ApiOperation(value = "Get list of Students in the System ", response = Iterable.class, tags = "getStudents")
@ApiResponses(value = {
    @ApiResponse(code = 200, message = "Success|OK"),
    @ApiResponse(code = 401, message = "not authorized!"),
    @ApiResponse(code = 403, message = "forbidden!!!"),
    @ApiResponse(code = 404, message = "not found!!!") })

@RequestMapping(value = "/getStudents")
public List<Student> getStudents() {
    return students;
}
```

@ApiModelProperty

Esta anotação é usada na propriedade Model para incluir alguma descrição na saída Swagger para esse atributo de modelo. por exemplo.

```
@ApiModelProperty(notes = "Name of the Student",name="name",required=true,value="test name")  
private String name;
```

