



Cento Universitário UNA

Sistemas de Informação

Recuperação de Informação

Práticas de Laboratório

Wesley Dias Maciel

2019/01



Centro Universitário UNA
Sistemas de Informação
Recuperação de Informação
Prática de Laboratório
Wesley Dias Maciel
2019/01

Python



Prática 06

Métodos GET e POST

O atributo “methods” de route () permite especificar o método do protocolo HTTP. A partir da prática 05, altere o código do coletor, como apresentado abaixo:

```
from flask import Flask, jsonify

app = Flask (__name__)

@app.route ("/coleta01")
def iniciar_GET_implicito ():
    return jsonify ({"resp": "Coletor iniciado através do método GET implicitamente."})

@app.route ("/coleta02", methods=['GET'])
def iniciar_GET_explicito ():
    return jsonify ({"resp": "Coletor iniciado através do método GET explicitamente."})

@app.route ("/coleta03", methods=['POST'])
def iniciar_POST ():
    return jsonify ({"resp": "Coletor iniciado através do método POST."})

@app.route ("/coleta04", methods=['GET', 'POST'])
def iniciar_GET_POST ():
    return jsonify ({"resp": "Coletor iniciado através do método GET ou POST."})

if __name__ == "__main__":
    app.run ()
```



Centro Universitário UNA
Sistemas de Informação
Recuperação de Informação
Prática de Laboratório
Wesley Dias Maciel
2019/01

```
2 app = Flask(__name__)
3
4
5 @app.route("/coleta01")
6 def iniciar_GET_implicito():
7     return jsonify({"resp": "Coletor iniciado através do método GET implicitamente."})
8
9 @app.route("/coleta02", methods=['GET'])
10 def iniciar_GET_explicito():
11     return jsonify({"resp": "Coletor iniciado através do método GET explicitamente."})
12
13 @app.route("/coleta03", methods=['POST'])
14 def iniciar_POST():
15     return jsonify({"resp": "Coletor iniciado através do método POST."})
16
17 @app.route("/coleta04", methods=['GET', 'POST'])
18 def iniciar_GET_POST():
19     return jsonify({"resp": "Coletor iniciado através do método GET ou POST."})
20
21 if __name__ == "__main__":
22     app.run()
```

PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL

1: cmd

(maquinadebusca) C:\Users\wesle\Documents\Aulas\TecnologiasEmergentes\RecuperaçãoDeInformação\201901\práticas\RI - Python\código\maquinadebusca\controller>

Inicie o servidor, executando o comando “python ColetorController.py”.

```
2 app = Flask(__name__)
3
4
5 @app.route("/coleta01")
6 def iniciar_GET_implicito():
7     return jsonify({"resp": "Coletor iniciado através do método GET implicitamente."})
8
9 @app.route("/coleta02", methods=['GET'])
10 def iniciar_GET_explicito():
11     return jsonify({"resp": "Coletor iniciado através do método GET explicitamente."})
12
13 @app.route("/coleta03", methods=['POST'])
14 def iniciar_POST():
15     return jsonify({"resp": "Coletor iniciado através do método POST."})
16
17 @app.route("/coleta04", methods=['GET', 'POST'])
18 def iniciar_GET_POST():
19     return jsonify({"resp": "Coletor iniciado através do método GET ou POST."})
20
21 if __name__ == "__main__":
22     app.run()
```

PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL

1: python

(maquinadebusca) C:\Users\wesle\Documents\Aulas\TecnologiasEmergentes\RecuperaçãoDeInformação\201901\práticas\RI - Python\código\maquinadebusca\controller>python ColetorController.py

* Serving Flask app "ColetorController" (lazy loading)

* Environment: production

WARNING: This is a development server. Do not use it in a production deployment.

Use a production WSGI server instead.

* Debug mode: off

* Running on http://127.0.0.1:5000/ (Press CTRL+C to quit)

No Postman, teste a API e observe as respostas geradas pelo servidor.



Centro Universitário UNA
Sistemas de Informação
Recuperação de Informação
Prática de Laboratório
Wesley Dias Maciel
2019/01

GET: http://127.0.0.1:5000/coleta01

Postman interface showing a GET request to `http://127.0.0.1:5000/coleta01`. The response is a JSON object:

```
1 {
2   "resp": "Coletor iniciado através do método GET implicitamente."
3 }
```

GET: http://127.0.0.1:5000/coleta02

Postman interface showing a GET request to `http://127.0.0.1:5000/coleta02`. The response is a JSON object:

```
1 {
2   "resp": "Coletor iniciado através do método GET explicitamente."
3 }
```

POST: http://127.0.0.1:5000/coleta03



Centro Universitário UNA
Sistemas de Informação
Recuperação de Informação
Prática de Laboratório
Wesley Dias Maciel
2019/01

Postman interface showing a POST request to `http://127.0.0.1:5000/coleta03`. The response is a JSON object: `{ "resp": "Coletor iniciado através do método POST." }`. The status is 200 OK.

GET ou POST: `http://127.0.0.1:5000/coleta04`

Postman interface showing a GET request to `http://127.0.0.1:5000/coleta04`. The response is a JSON object: `{ "resp": "Coletor iniciado através do método GET ou POST." }`. The status is 200 OK.



Centro Universitário UNA
Sistemas de Informação
Recuperação de Informação
Prática de Laboratório
Wesley Dias Maciel
2019/01

Postman

File Edit View Help

New Import Runner My Workspace Invite

Filter

History Collections

Clear all Save Responses

Today

- POST http://127.0.0.1:5000/coleta04
- GET http://127.0.0.1:5000/coleta04
- POST http://127.0.0.1:5000/coleta03
- GET http://127.0.0.1:5000/coleta02
- GET http://127.0.0.1:5000/coleta01
- GET http://127.0.0.1:5000/coleta02
- GET http://127.0.0.1:5000/coleta01

April 16

- PATC http://localhost:8080/coletor/teste/patch/segundoteste
- PATC http://localhost:8080/coletor/teste/patch/segundoteste
- PUT http://localhost:8080/coletor/teste/put/primeiroteste

POST http://127.0.0.1:5000/coleta04

Send Save

Params Authorization Headers (1) Body Pre-request Script Tests Cookies Code Comments (0)

Query Params

KEY	VALUE	DESCRIPTION
Key	Value	Description

Body Cookies Headers (4) Test Results Status: 200 OK Time: 18 ms Size: 214 B Download

Pretty Raw Preview JSON

```
1 {  
2   "resp": "Coletor iniciado através do método GET ou POST."  
3 }
```

Bootcamp Build Browse