



## **Desafio 1: Conceitos do NodeJS**

[ Documentado ]



# Rota para Cadastrar um novo projeto

Desafio 1: Conceitos do NodeJS

No Environment Cookies

Filter

POST

Cadastra tarefa a um projeto

DEL

Deleta um projeto pelo ID

PUT

Rota que altera apenas o título do projeto

GET

Rota que lista todos projetos e suas tarefas

POST

Cadastrar um novo projeto

POST

localhost:3000/projects

Send

200 OK

TIME 6.82 ms

SIZE 62 B

Just Now

JSON

Auth

Query

Header1

Docs

1

{  

2

  "id": "2",  

3

  "title": "Iniciar o back-end do GoBarber"  

4

}

Preview

Header6

Cookie

Timeline

1

{  

2

  "id": "2",  

3

  "title": "Iniciar o back-end do GoBarber",  

4

  "tasks": []  

5

}

Beautify JSON

\$.store.books[\*].author

# Rota que lista todos os projetos cadastrados

Desafio 1: Conceitos do NodeJS – Rota que lista todos projetos e suas tarefas

Rota que lista todos projetos e suas tarefas  
Double click to edit

JS

GET localhost:3000/projects Send

200 OK TIME 1.66 ms SIZE 127 B Just Now

No Environment Cookies

Filter

POST Cadastra tarefa a um projeto

DEL Deleta um projeto pelo ID

PUT Rota que altera apenas o título do projeto

GET Rota que lista todos projetos e suas taref...

POST Cadastrar um novo projeto

Body Auth Query Header Docs

Preview

Header 6 Cookie Timeline

```
1 [
2   {
3     "id": "1",
4     "title": "Desenvolver Desafio 1 Bootcamp",
5     "tasks": []
6   },
7   {
8     "id": "2",
9     "title": "Iniciar o back-end do GoBarber",
10    "tasks": []
11  }
12 ]
```

\$.store.books[\*].author

Select a body type from above

# Rota que atualiza somente o título do projeto passando o id como parâmetro

Desafio 1: Conceitos do NodeJS

No Environment

Cookies

Filter

POST

Cadastra tarefa a um projeto

DEL

Deleta um projeto pelo ID

PUT

Rota que altera apenas o título do projeto

GET

Rota que lista todos projetos e suas tarefas

POST

Cadastrar um novo projeto

Desafio 1: Conceitos do NodeJS – Rota que altera apenas o título do projeto

PUTlocalhost:3000/projects/1

Send

200 OK

TIME 8.84 ms

SIZE 72 B

Just Now

JSON

Auth

Query

Header1

Docs

1 {

2 "title": "Desenvolver Desafio 1 Bootcamp – GoStack"

3 }

Beautify JSON

Preview

Header6

Cookie

Timeline

1 {

2 "id": "1",

3 "title": "Desenvolver Desafio 1 Bootcamp – GoStack",

4 "tasks": []

5 }

\$.store.books[\*].author

# Uma tentativa de atualizar um projeto que não existe, tratada por um Middleware

Desafio 1: Conceitos do NodeJS

No Environment Cookies

Filter

POST

Cadastra tarefa a um projeto

DEL

Deleta um projeto pelo ID

PUT

Rota que altera apenas o título do projeto

GET

Rota que lista todos projetos e suas tarefas

POST

Cadastrar um novo projeto

PUT

localhost:3000/projects/1000000

Send

400 Bad Request

TIME 4.74 ms

SIZ

Just Now

JSON

Auth

Query

Header 1

Docs

1 {

2 "title" : "Desenvolver Desafio 1 Bootcamp - GoStack"

3 }

Preview

Header 6

Cookie

Timeline

1 {

2 "error": "Project does not exists"

3 }

```
function checkProjectExists(req, res, next){
  const project = projects.find(p => p.id === req.params.id);

  if(!project){
    return res.status(400).json({ error: 'Project does not exists' });
  }

  //Caso o projeto seja encontrado, adiciono ele dentro do req para ficar disponível para utilizar nos endpoint.
  req.project = project;
  return next();
}
```

Código:

# Cadastrando tarefa a um projeto

Desafio 1: Conceitos do NodeJS

No Environment

Cookies

Filter

POST

Cadastra tarefa a um projeto

DEL

Deleta um projeto pelo ID

PUT

Rota que altera apenas o título do projeto

GET

Rota que lista todos projetos e suas tarefas

POST

Cadastrar um novo projeto

POST

localhost:3000/projects/2/tasks

Send

200 OK

TIME 3.41 ms

SIZE 182 B

Just Now

JSON

Auth

Query

Header

Docs

1 {

2 "title": "anotar duvidas para pesquisar e conversar na comunidade"

3 }

Preview

Header

Cookie

Timeline

1 {

2 "id": "2",

3 "title": "Iniciar o back-end do GoBarber",

4 "tasks": [

5 "assistir video aulas",

6 "montar projeto paralelo para praticar",

7 "anotar duvidas para pesquisar e conversar na

8 comunidade"

9 ]

10 }

Beautify JSON

\$.store.books[\*].author

## Meu Middleware Global para contar as requisições ao servidor

```
//Meu Middleware global para contar requisicoes feitas ao servidor.  
server.use(countRequest);
```

```
104 function countRequest(req, res, next){  
105     numberOfRequests++;  
106     console.log(`Request: ${numberOfRequests}`);  
107     next();  
108 };  
109  
110  
111 server.listen(3000);
```

PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL

1: node

```
[nodemon] restarting due to changes...  
[nodemon] starting `node index.js`  
[nodemon] restarting due to changes...  
[nodemon] starting `node index.js`  
[nodemon] restarting due to changes...  
[nodemon] starting `node index.js`  
[nodemon] restarting due to changes...  
[nodemon] starting `node index.js`  
Request: 1  
Request: 2  
Request: 3  
Request: 4  
Request: 5  
Request: 6  
Request: 7  
Request: 8  
Request: 9  
Request: 10  
Request: 11  
█
```