**Desafio 01. Conceitos do NodeJS**

Crie uma aplicação do zero utilizando Express.

Essa aplicação será utilizada para armazenar projetos e suas tarefas.

**Rotas**

* POST /projects: A rota deve receber id e title dentro corpo de cadastrar um novo projeto dentro de um array no seguinte formato: { id: "1", title: 'Novo projeto', tasks: [] }; Certifique-se de enviar tanto o ID quanto o título do projeto no formato string com àspas duplas.
* GET /projects: Rota que lista todos projetos e suas tarefas;
* PUT /projects/:id: A rota deve alterar apenas o título do projeto com o id presente nos parâmetros da rota;
* DELETE /projects/:id: A rota deve deletar o projeto com o id presente nos parâmetros da rota;
* POST /projects/:id/tasks: A rota deve receber um campo title e armazenar uma nova tarefa no array de tarefas de um projeto específico escolhido através do id presente nos parâmetros da rota;

**Exemplo**

Se eu chamar a rota POST /projects repassando { id: 1, title: 'Novo projeto' } e a rota POST /projects/1/taskscom { title: 'Nova tarefa' }, meu array de projetos deve ficar assim:

[

{

id: "1",

title: 'Novo projeto',

tasks: ['Nova tarefa']

}

]

**Middlewares**

* Crie um middleware que será utilizado em todas rotas que recebem o ID do projeto nos parâmetros da URL que verifica se o projeto com aquele ID existe. Se não existir retorne um erro, caso contrário permita a requisição continuar normalmente;
* Crie um middleware global chamado em todas requisições que imprime (console.log) uma contagem de quantas requisições foram feitas na aplicação até então;

**Entrega**

Esse desafio **não precisa ser entregue** e não receberá correção, mas você pode ver o resultado do código do desafio aqui: <https://github.com/Rocketseat/bootcamp-gostack-desafio-01>

Após concluir o desafio, adicionar esse código ao seu Github é uma boa forma de demonstrar seus conhecimentos para oportunidades futuras.

“Sua única limitação é você mesmo”!