**#1 Criação de rotas e métodos http (Rest API)**

* **Exercício 1 - Fazer uma pesquisa (resumo de 1 página) sobre a V8 JavaScript engine.**
* **Exercício 2 - Escolher 3 frameworks do Node.js e fazer um resumo (resumo de 1 página)** <https://nodejs.dev/learn>
* **Exercício 3 - Instalar e criar a aplicação hello world do node.js (Pasta exc-1.3)**
* **Exercício 4 - Fazer um resumo (1 página) sobre REST API.**

[**https://blog.geekhunter.com.br/criar-crud-nodejs/**](https://blog.geekhunter.com.br/criar-crud-nodejs/)

[**https://bytenbit.com/best-guidelines-design-restful-api/**](https://bytenbit.com/best-guidelines-design-restful-api/)

**Diagrama

Descrição gerada automaticamente**

* **Exercício 5 - Criar um CRUD rest API que suporte os métodos HTTP get, post, put e delete.**

**Criar uma aplicação específica. Ex: Controle de estacionamento, LanHouse etc.**

* **Exercício 6 - Evoluir o CRUD rest API para que seja possível cadastrar e recuperar informações de veículos (GET e POST) (Salvar a informações em Array)**

**Desafio é fazer o alterar e o deletar.**

**#2 Criação de rotas e métodos http (Rest API)**

* **Exercício 1 - Fazer uma pesquisa usando o filter.**
* **Exercício 2** - **Usar o reduce para realizar um cálculo na aplicação (ex: número de horas gastas em serviços)**
* **Exercício 3** - **Realizar a alteração de um item utilizando o map.**
* **Exercício 4** - **Realizar a criação de um novo crud rest API.**

**Desafio**: **Realizar a exclusão de um determinado item por ID.**