

Teste de seleção Back-end Node

O objetivo da avaliação é criar uma back-end de dados de entregas por drones. OBS o front-end não está incluso no teste.

Aplicação

Você deve fazer uma aplicação Back-end REST API para fornecer os dados para este frontend

Os seguintes recursos e métodos são necessários:

- List: GET /drones
- Detail: GET /drones/{id}
- Update: PUT /drones/{id}
- Delete: DEL /drones/{id}
- Create: POST /drones/{id}
- Paginate: GET /drones?_page=7&_limit=20 **(Opcional)**
- Sort: GET /drones?_sort=id&_order=asc **(Opcional)**

O Recurso “Drone” deve ser da seguinte forma:

```
{
  "id":1,
  "customer_image":"https://robohash.org/uia.jpg",
  "customer_name":"Suzann",
  "customer_address":"955 Springview Junction",
  "battery":90,
  "max_speed":3.8,
  "average_speed":11.6,
  "status":"failed",
  "current_fly":94
}
```

Requisitos tecnológicos

- A aplicação deve ser Nodejs.
- Banco de dados SQLite ou MySQL
- Deve utilizar algum Framework REST de sua preferência
- Deve utilizar algum ORM de sua preferência
- Utilizar Typescript (opcional)
- Deve se utilizar controle de versão GIT
- Read-me com instruções para executar API (npm install, npm run start, etc...)
- A API deve fazer validação dos dados, Todos os campos, exceto customer_* são obrigatórios (**opcional**)

O que vamos avaliar

- Adequação aos requisitos mencionados acima.
- Erros e bugs na aplicação.
- Documentação do código
- Organização e legibilidade do código.
- Lógica das soluções apresentadas.
- Adequação à padrões de codificação.
- Coesão e acoplamento.