

Avaliação Sprint 3

Desenvolva uma aplicação em spring-boot que possua dois endpoints

1. POST api/cars que cria uma lista de carros.
 - a. Pode ser armazenado em memória ou em um banco de dados
 - b. Não é permitido a repetição de dados (usaremos como validação o Chassi)
 - c. Dados para armazenamento (Chassi, Nome, Marca, Cor, Valor, Ano de Fabricação)
2. GET /api/cars que retorna uma lista de carros
 - a. Filtrar carros por marca
 - b. Filtrar carros por nome
 - c. Filtrar carros por cor
 - d. Filtrar o carro mais caro
 - e. Filtrar o carro mais barato
 - f. Ordenar por nome
 - g. Ordenar valor
 - h. Ordenar por ano de fabricação

Exemplo

GET: api/cars?marca=ford&anoFabricacao= 2015

Retorno JSON:

```
{
  "chassi": "9BBNSZPPA288003333",
  "nome": "New Fiesta",
  "marca": "ford",
  "cor": "branco",
  "valor": 28.100,
  "anoFabricacao": 2015
}
```

Como parte do trabalho e como uma forma de documentar a API, crie a documentação dela pelo Swagger.

Subir o projeto no repositório pessoal (github) em modo público e enviar o link no e-mail dos avaliadores: thiago.silva@compasso.com.br, leonel.porto@compasso.com.br, ricardo.santos@compasso.com.br

Colocando os Scrum Masters em copia: diego.scacinate@compasso.com.br, mauricio.sartorio@compasso.com.br, giovanni.hoffmann@compasso.com.br

Será avaliado apenas os códigos modificados até as 23:59 do dia 04/07/2021