**Desafio de desenvolvimento Java**

**Crie uma API para uma seguradora de veículos.**

**Tecnologias que devem ser usadas**

* **Java 8**
* **Spring Boot ou Grails (utilizando Gradle)**
* **MongoDB 3.4 ou superior**

**Cadastro de clientes (CRUD completo)**

* **Deve conter:**
  + **Nome**
  + **CPF**
  + **Cidade**
  + **UF**
* **Todos os dados são obrigatórios**
* **CPF deve ser válido e único**

**Cadastro de apólices (CRUD completo)**

* **Deve conter**
  + **Número**
  + **Vigência (início e fim)**
  + **Placa do veículo**
  + **Valor**
* **Todos os dados são obrigatórios**
* **Toda apólice deve pertencer a um cliente**
* **O número da apólice deve ser gerado aleatoriamente e único**

**Consultar apólice por número (endpoint separado)**

* **Mostrar todos os dados da apólice**
* **Informar em campo se a apólice venceu ou não**
* **Informar em campo quantos dias para vencer, ou há quantos dias venceu**

**Finalização**

* **Publicar arquivo JAR para rodar o projeto no GitHub**
* **Documentar endpoints com ferramentas como Postman, Swagger, Insomnia, etc.**
* **Publicar no GitHub e compartilhar com**
  + [**@fbocolowski**](https://github.com/fbocolowski)
  + [**@jhefborges**](https://github.com/jhefborges)
  + [**@rafaelfernandesmendes**](https://github.com/rafaelfernandesmendes)

**O que será avaliado**

* **Padrões e Qualidades de desenvolvimento Java, utilização de beans, injections e normalizações**
* **Todas funcionalidades solicitadas**
* **README do repositório e documentação de endpoints**
* **Utilização do Git**
* **Utilização do MongoDB**

**Ajuda**

**Para informações sobre como publicar a release no GitHub acessar:** [**https://go.asaplog.com.br/6m1evq**](https://go.asaplog.com.br/6m1evq)

**Boa sorte!**