

## **Avaliação Desenvolvedor Back-end Attornatus**

O objetivo deste documento é identificar seus conhecimentos quanto às tecnologias utilizadas no cotidiano de desenvolvimento da equipe de Back-end na Attornatus Procuradoria Digital.

Esta análise propõe avaliar os seguintes temas:

- Qualidade de código
- Java, Spring boot
- API REST
- Testes

A entrega deverá ser feita da seguinte forma:

- O prazo para entrega da avaliação será de até 7 dias após envio da mesma
- Encaminhar este documento com as perguntas respondidas e com o link do código público em sua conta do GitHub
- Opcionalmente, caso você consiga fazer o build da aplicação, poderá também informar o link de acesso

### **Qualidade de código**

1. Durante a implementação de uma nova funcionalidade de software solicitada, quais critérios você avalia e implementa para garantia de qualidade de software?

**avaliar a capacidade do software, pensando em usabilidade de usuário e manutenibilidade de uma forma em que fique interativa para o usuário final e para os outros desenvolvedores, caso haja necessidade de correções**

2. Em qual etapa da implementação você considera a qualidade de software?

**Em todo o processo de desenvolvimento, quanto mais clean for o código e atendendo aos requisitos da regra de negócio, menos manutenção vai ser necessária e quando necessário facilitará para o dev que estiver fazendo as correções, assim trazendo uma maior eficiência para o código.**

3 - LINK GITHUB:

**<https://github.com/jonasmoura247/AttornatusTest>**

### **Desafio Java**

Usando Spring boot, crie uma API simples para gerenciar Pessoas. Esta API deve permitir:

- Criar uma pessoa
- Editar uma pessoa
- Consultar uma pessoa
- Listar pessoas
- Criar endereço para pessoa
- Listar endereços da pessoa

- Poder informar qual endereço é o principal da pessoa

Uma Pessoa deve ter os seguintes campos:

- Nome
- Data de nascimento
- Endereço:
  - Logradouro
  - CEP
  - Número
  - Cidade

Requisitos

- Todas as respostas da API devem ser JSON
- Banco de dados H2

Diferencial

- Testes
- Clean Code

Será levado em avaliação

- Estrutura, arquitetura e organização do projeto
- Boas práticas de programação
- Alcance dos objetivos propostos.