

## Desafio Sefaz

O objetivo desse teste é que você mostre suas habilidades de codificação e o que você valoriza na engenharia de software. Acreditamos que um bom código é um código bem testado.

Você poderá adicionar e estender a vontade os requisitos da aplicação.

A aplicação deverá permitir um cadastro de usuários onde teremos as seguintes funcionalidades:

1. Fazer login
2. Consultar Usuários (Lista todos)
3. Incluir Usuário
4. Alterar Usuário
5. Remover Usuário

### A estrutura do usuário

- Nome [string]
- Email [string]
- Senha [string]
- Telefones [lista] ◦ ddd [número] ◦ Número [string] ◦ Tipo [string]

### Requisitos obrigatórios

- Utilizar a Plataforma – Java EE
- Estruturar a aplicação em camadas
- Uso de banco de dados relacional/SQL (preferencialmente HSQLDB ou H2)
- Processo de build utilizando Maven ◻ Persistência utilizando JDBC ou JPA ◻ Utilizar no mínimo Java 8.
- Utilizar na interface JSF/Primefaces ou JSP com jQuery e Ajax
- Disponibilizar o código em repositório Git online (Gitlab ou Github)
- O que você **NÃO** pode utilizar: Spring / Angular

### Requisitos desejáveis

- Disponibilizar a aplicação em serviço de hospedagem online (Heroku, AWS, Digital Ocean, etc).
- Uso de EJBs para controle transacional.
- Uso de servidor de aplicação Wildfly ou OpenLiberty.
  - Disponibilizar a configuração do servidor de aplicação no repositório Git online junto com o código fonte.
- Testes unitários com JUnit