**Backend Java**

Para rodar o backend:

1 – Pode abrir o projeto que se encontra dentro da pasta backend com alguma IDE e rodar a aplicação;

2 – para testes é possível utilizar o postman, ou o Browser com a url ([*http://localhost:8080/alticci/{N}*](http://localhost:8080/alticci/%7bN%7d));

3 – Para cesso a documentação basta acessar o caminho no Browser ( <http://localhost:8080/swagger-ui/index.html#> ).

**FrontEnd Angular**

Para rodar o frontend:

1 – Pode-se entrar na pasta FrontEnd e via terminal rodar o comando ( ng serve );

2 – A aplicação pode ser acessada através do Browser no endereço ( <http://localhost:4200> )

**EXTRA**

Dentro da pasta raiz ( projetoPortugal ) tem um arquivo docker-compose para inicialização do Angular e painel administrativo de container. Para rodar , basta acessar o terminal dentro desta pasta e rodar comando ( ***docker-compose up –build***), lembrando que somente na primeira vez que esse comando é utilizado, posteriormente não se faz necessário utilizar o ***–build.***

Após a inicialização, a aplicação angular poderá ser acessada através do caminho ( <http://localhost:8082> ) e o painel ( <http://localhost:>9000 ).