

# Teste desenvolvedor Web Java

## Objetivos:

Desenvolver uma aplicação WEB que permite cadastrar cidade e exibir a previsão do tempo.

## Especificação:

A aplicação possui 2 telas

-Tela de cadastro de cidade e listagem das cidades cadastradas: Permitir o usuário cadastrar somente cidades validas na API (que retornem dados).

Na listagem de cidades deve ter um link para visualizar os detalhes da previsão (Tela de detalhe das previsões)

-Tela de detalhe das previsões: Exibe um “forecast” de 5 dias para a cidade Selecionada.

## Especificação Técnica:

Permitido usar bibliotecas externas

Utilizar a API publica do open weather ( <http://openweathermap.org/api> )

Gravar cidades em arquivo físico. (Pode ser Banco de Dados)

A arquitetura e design da implementação devem ser explicado em um readme.txt passando uma visão geral e também conter os passos necessários para importar/rodar o projeto

## Observação:

Para acessar a API, é necessário informar uma *apikey*. Pode ser usado a key abaixo: eb8b1a9405e659b2ffc78f0a520b1a46

## Bônus:

Testes

## Requerimentos:

Usar Java no backend

Desenvolver telas em HTML(pode ser usado frameworks)

## Retorno:

Comitar os códigos no github e fornecer URL do repositório.

Obs: Caso não tenha github, pode enviar o projeto com os códigos fontes