**AVALIAÇÃO TIVIT**

**Desenvolvendo uma aplicação na prática**

Como parte da avaliação, premissas listadas na sequência devem ser seguidas:

|  |
| --- |
| Criar um projeto Web com interface visual responsiva; |
| Utilizar Java 1.8 ou versão superior para construção da camada backend; |
| Utilizar Angular ou outro framework (versão a seu critério) para construção da interface (HTML, CSS, Javascript) responsável pelo frontend; |
| Utilizar Maven (versão a seu critério) para gerenciamento de dependências e automação do build do projeto; |
| Utilizar banco de dados Relacional ou NÃO Relacional (escolha a seu critério) para persistência dos dados; |
|  |
| Convenções de Código para nome de classes, variáveis, comentários, ..., etc, devem ser seguidas; |

Junto ao projeto, um documento (simples) também deve ser enviado aos avaliadores. Esse documento deve explicar como configurar (e iniciar) a aplicação em uma máquina de outro desenvolvedor. Exemplo:

* Abrir o Eclipse e importar o projeto XXXX;
* Configurar Tomcat versão y;
* Adicionar projeto ao Tomcat versão y;
* etc.

**Teste prático – PROJETO “Minha Livraria”.**

Criar um projeto chamado “Minha Livraria” conforme descrições a seguir:

**Interface com o usuário comum:**

- Quando o link <http://localhost:8080/MinhaLivraria/> for requisitado no navegador, a página principal deve ser carregada;

- A página principal deve carregar os livros que estão cadastrados no sistema em questão;

- A apresentação desses itens deve conter inteligência para paginação (seis itens por página);

- Cada item contido nessa página inicial deve ser composto por: Título, Autor, Imagem e Preço (do livro em questão);

- Ao clicar em um item, detalhes como Título, Autor, Imagem, Preço e uma breve descrição devem ser apresentada;

**Interface com o usuário admin:**

Observação: apenas usuário com perfil admin deve ter acesso a esta página. Para restringir o acesso somente ao usuário admin, sinta-se livre para escolher a técnica que desejar;

- Quando o link <http://localhost:8080/MinhaLivraria/admin/> for requisitado no navegador, a página admin deve ser carregada;

- Um grid contendo os itens cadastrados deve ser apresentado (seis itens por página);

- Um botão Novo deve permitir o cadastro de um novo item (campos Título, Autor, Imagem, Preço e descrição);

- No grid, deve existir para cada item um botão\ícone que permita realizar ativação\inativação lógica na tela principal do sistema;

- A edição de um item deve ser realiza quando um item do grid receber o evento de click;

**O acesso a página principal deve ocorrer pelo link:**

http://localhost:8080/MinhaLivraria/

**O acesso a página principal de admin deve ocorrer pelo link:**

http://localhost:8080/MinhaLivraria/admin/