



INSTRUÇÃO PRÁTICA		PO-11
MÓDULO	P11 - PRÁTICA ORIENTADA	
OBJETIVO DA ATIVIDADE		TEMPO
PRATICAR CONCEITOS E ENVOLVIMENTO USANDO TDD		8h
DESCRIÇÃO		
<ol style="list-style-type: none">1. Explique brevemente os conceitos fundamentais do padrão de arquitetura MVC (Model-View-Controller). Descreva o papel de cada componente (Model, View e Controller) e como eles interagem entre si.2. Quais são as principais vantagens de usar o padrão MVC em uma aplicação web? Dê exemplos de situações em que a separação de responsabilidades oferecida pelo MVC é benéfica.3. Crie um cenário hipotético de uma aplicação web simples e mostre como esta aplicação funciona se implementada utilizando MVC.4. Como o MVC facilita a manutenção e a escalabilidade de um projeto? Dê exemplos práticos de como a estrutura do MVC contribui para esses objetivos.5. O que é o Spring Boot e quais são seus principais objetivos? Explique como o Spring Boot simplifica o desenvolvimento de aplicativos Java.6. Pesquise sobre o ciclo de vida de uma aplicação Spring Boot e o descreva aqui, incluindo as fases de inicialização, configuração e execução. Destaque a importância de anotações.7. Você conhece outros Frameworks para desenvolvimento de APIs Rest como o Spring Boot? Pesquise sobre alguns (inclusive de outras linguagens) e fale um pouco sobre eles.8. Uma aplicação desenvolvida com Spring Boot pode ser back end de aplicações <i>front end</i> desenvolvidas com outras plataformas que não sejam Java? Que relação há entre isto e o protocolo https?		
REFERÊNCIAS		
<p>Apostila do curso ALURA: https://www.caelum.com.br/apostila/apostila-java-web.pdf</p> <p>Java Básico e Orientado a Objeto: https://canal.cecierj.edu.br/012016/d7d8367338445d5a49b4d5a49f6ad2b9.pdf</p> <p>Java para Desenvolvimento WEB: https://docente.ifsc.edu.br/mello/livros/java/caelum-java-web-fj21-banco-de-dados-jdbc.pdf</p>		