

**INSTITUTO
FEDERAL**

Paraíba

Campus
Cajazeiras

PROGRAMAÇÃO P/ WEB 1

Apresentação da Disciplina

PROF. DIEGO PESSOA

✉ DIEGO.PESSOA@IFPB.EDU.BR

🐙 @DIEGOEP



**CST em Análise e
Desenvolvimento
de Sistemas**

Ementa

- ▶ Conceitos sobre o protocolo HTTP;
- ▶ Conectividade de aplicações com bancos de dados;
- ▶ Características e Funcionamento de um Servidor Web;
- ▶ Tecnologias de Desenvolvimento de Aplicações Web;
- ▶ Tecnologias de Geração de Páginas Web Dinâmicas;
- ▶ Criação de Tags Personalizadas.

Objetivos

▶ **Objetivo Geral**

- ▶ Introduzir os fundamentos e as principais tecnologias para o desenvolvimento de aplicações dinâmicas para a web.

▶ **Objetivos Específicos**

- ▶ Compreender os principais padrões para a conectividade de aplicações com bancos de
- ▶ Conhecer a arquitetura de software em três camadas;
- ▶ Manipular as principais tecnologias para o desenvolvimento de websites dinâmicos.

PLAGIO & CODIGO DE HONRA

- ▶ Não trabalhe em exercícios que não os seus
- ▶ Não copie e cole partes do seu exercício de fontes de terceiros
- ▶ Não copie código de terceiros
- ▶ Cite as referências





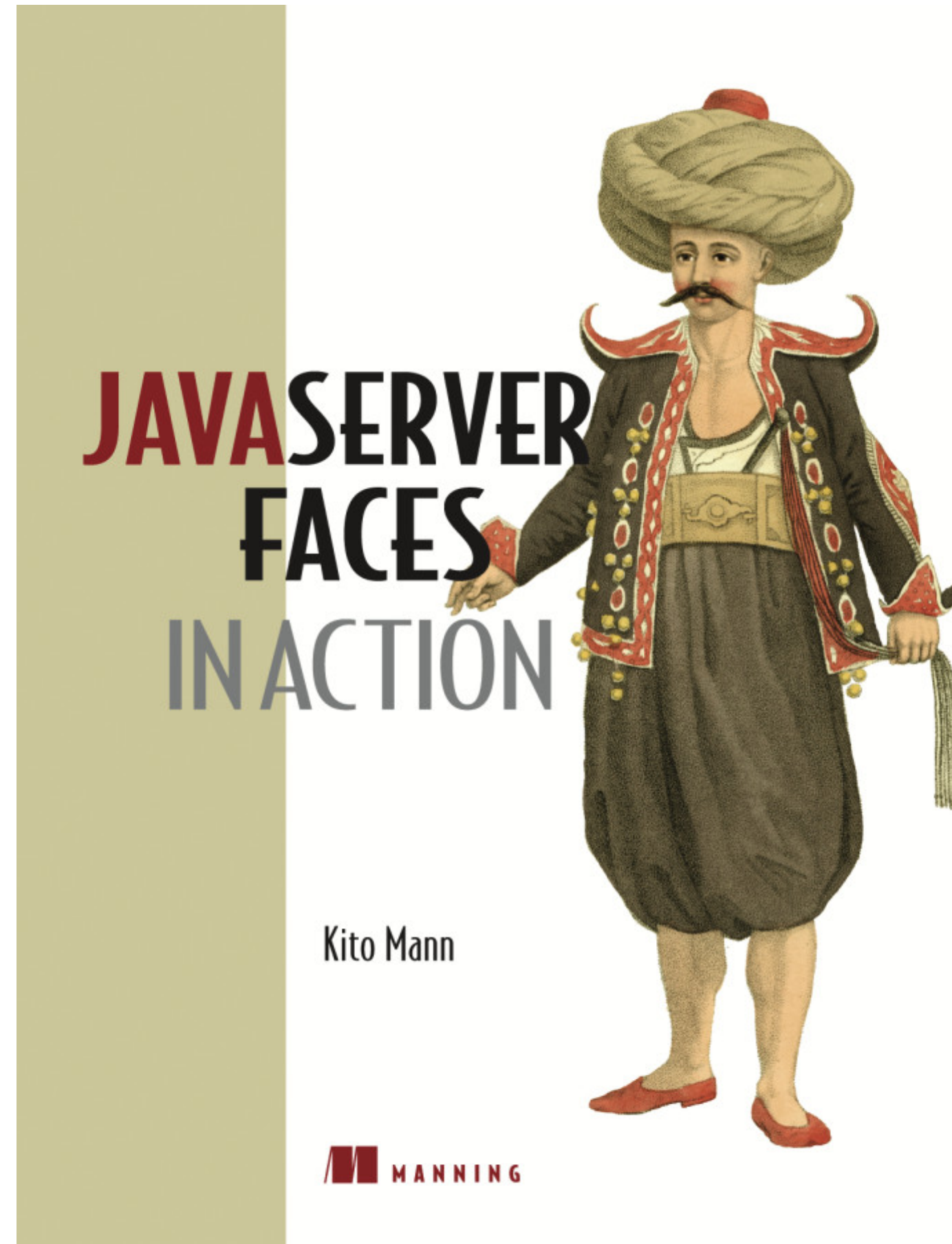
Conteúdo Programático (1/2)

- ▶ Introdução ao desenvolvimento de aplicações Web e o Padrão MVC;
- ▶ JDBC e Padrão DAO;
- ▶ Introdução a Servlets, parâmetros, Filtros e Listeners;
- ▶ Integração com a visão: contexto e dispatchers;
- ▶ Sessão, cookies e escopos;
- ▶ JSP e Expression language;
- ▶ JSTL e tags customizadas ;

Conteúdo Programático (2/2)

- ▶ Fundamentos de JSF e Ciclo de vida;
- ▶ Componentes JSF e facelets (layout, organização, componentes básicos);
- ▶ Componentes de input e tabelas;
- ▶ Internacionalização, validadores e conversores;
- ▶ Desenvolvendo um projeto prático - integrando funcionalidades da aplicação;
- ▶ Construindo uma aplicação: design issues - problemas conhecidos;
- ▶ Construindo uma aplicação: bibliotecas gráficas, segurança e internacionalização;
- ▶ Desenvolvendo componentes personalizados e prática com o desenvolvimento de aplicações.

Bibliografia



Avaliações

- ▶ A avaliação da disciplina será feita através de quatro notas, com pesos iguais:

Avaliação	Peso
Prova escrita 1	1
Projeto 1	1
Projeta escrita 2	1
Projeto 2	1

Ambiente de Desenvolvimento

- ▶ IDE: Exemplos de aula utilizarão o Eclipse
- ▶ Fiquem à vontade para utilizar a IDE de sua preferência (Intellij IDEA, Netbeans)
- ▶ Pré-requisitos:
 - ▶ Plataforma JDK (Java Development Toolkit)
 - ▶ Servidor Web Tomcat 8.5
 - ▶ Banco de dados: Postgres 9+

Ambiente do Curso

- ▶ Página principal: <https://github.com/ifpb/pweb1>
 - ▶ *Agenda, Lectures, homeworks, source code*
- ▶ Canal de comunicação: [slack](#) (canal #ads-pweb1)
 - ▶ Avisos, compartilhamento de material complementar, discussões, dúvidas