

# Java Enterprise Edition - JEE

---

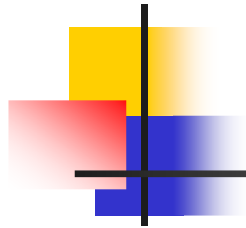
## 01. Introdução à arquitetura WEB



Esp. Márcio Palheta

gtalk: [marcio.palheta@gmail.com](mailto:marcio.palheta@gmail.com)

[marcio.palheta@fucapi.br](mailto:marcio.palheta@fucapi.br)



# Agenda

---

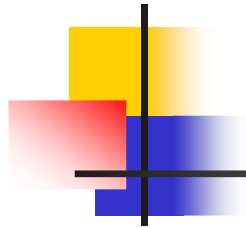
- Apresentação: Formação, graduação, certificação, área de atuação;
- Apresentação da turma: nome, área de atuação e expectativas;
- Ementa, metodologia e avaliação;
- Objetivos do Curso;
- Introdução à arquitetura WEB;
- Instalação e configuração do Ambiente;
- Primeiro programa JEE - Hello World;



# Ementa

---

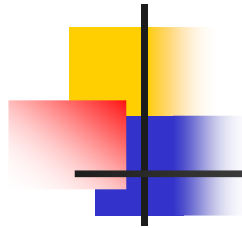
- Introdução à arquitetura WEB
- Instalação e Configuração do Ambiente
- Conceitos de Java Database Connectivity (JDBC)
- Conceitos de J2EE
- Servlet Container
- Servlets
- JSP - JavaServer Pages
- JSTL - JavaServer Pages Tag Library
- Servlet e JSP API
- Model View Controller
- Struts Framework
- Autenticação, cookies e sessão
- Persistência com Hibernate
- Design Patterns



# Metodologia

---

- Aulas com teoria e prática - laboratório;
- Listas de exercícios;
- Revisão da aula anterior;
- Sessões de feedback, a fim de identificar ajustes necessários ao método;
- Não deixe as dúvidas para depois;
- A participação é **MUITO** importante;

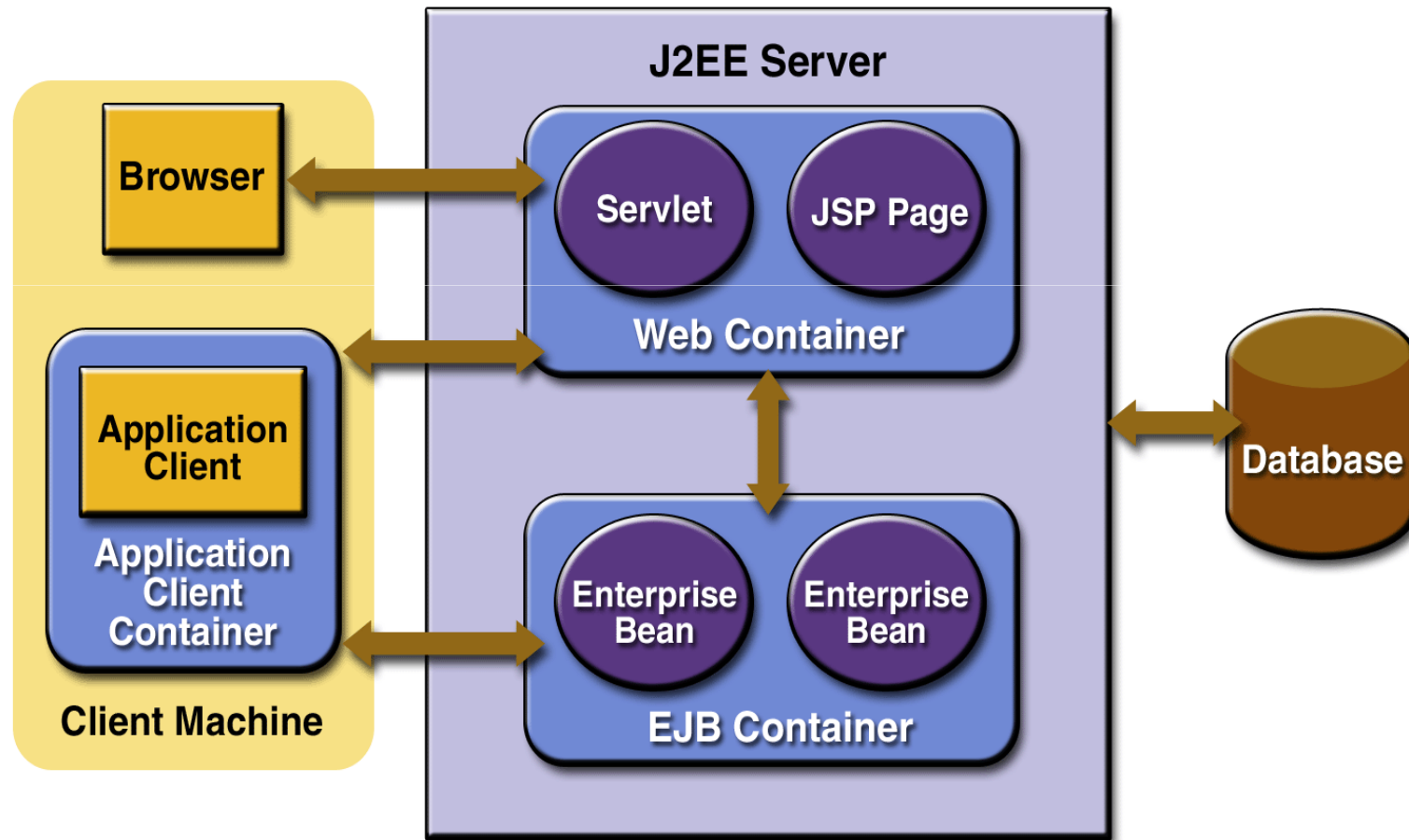


# Objetivos do curso

---

- Apresentar os componentes necessários ao desenvolvimento web com JEE;
- Entender os relacionamentos existentes entre componentes JEE;
- Apresentar uma arquitetura de desenvolvimento, seguindo os padrões de projeto existentes no mercado;

# Arquitetura web J2EE





# Principais componentes JEE

---

- Client machine;
- JEE Server:
  - WEB Container:
    - Servlet e páginas JSP
  - EJB Container;
    - Enterprise bean;
- Database;

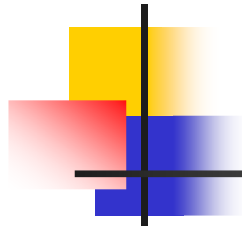


# Principais APIs JAVA

---

- **Java Standard Edition (JSE)** – Ferramentas e APIs necessárias a qualquer aplicação JAVA;
- **Java Enterprise Edition (JEE)** – desenvolvimento de aplicações distribuídas;
- **Java Micro Edition (JME)** – desenvolvimento de aplicações para aparelhos portáteis;





## O que vem a seguir?

---

- Uma das dificuldades de iniciantes JEE está diretamente relacionada à configuração do ambiente de desenvolvimento;
- A seguir, demonstraremos o passo-a-passo para a instalação e configuração do ambiente de desenvolvimento que será utilizado em nosso curso.



# Referências

---

- [www.caelum.com.br](http://www.caelum.com.br);
- Hall, Marty, "Core Servlets and Java Server Pages", Janeiro 2002, Sun Microsystems Press;
- <http://java.sun.com/j2ee/1.6/docs/tutorial/doc/index.html>
- <http://java.sun.com/products/jndi/docs.html>
- <http://java.sun.com/blueprints/corej2eepatterns/Patterns/index.html>



# Java Enterprise Edition - JEE

---

## 01. Introdução à arquitetura WEB



Esp. Márcio Palheta  
gtalk: [marcio.palheta@gmail.com](mailto:marcio.palheta@gmail.com)