

1

## Tópicos Abordados



- Ramificações do Java
- Java EE
  - Especificação do Java EE
  - Separação em Camadas
  - Componentes Java EE
  - Containers Java EE
  - Estrutura de diretórios
  - Empacotamento de aplicações

2

### Ramificações do Java



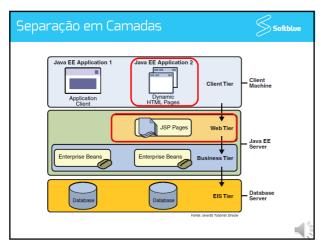
- Java SE (*Standard Edition*)
  - Base do Java
  - Ambiente de execução e bibliotecas comuns
- Java ME (*Micro Edition*)
  - Dispositivos móveis
- Java EE (*Enterprise Edition*)
  - Aplicações corporativas e internet

## Especificação do Java EE

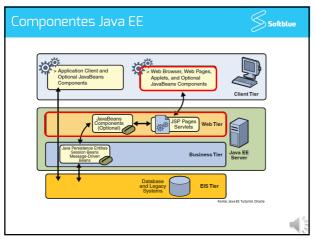


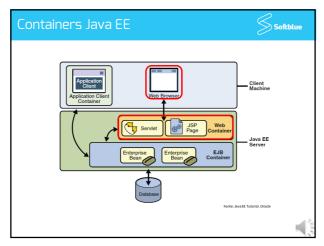
- É uma especificação escrita pela Oracle
  - Existe a participação de uma comunidade, que dá sugestões
  - Participam desta comunidade diversas pessoas e empresas
- É um documento aberto
  - Qualquer empresa pode implementar o seu servidor compatível com Java EE
- A padronização permite que a mesma aplicação execute em servidores de diferentes empresas

4

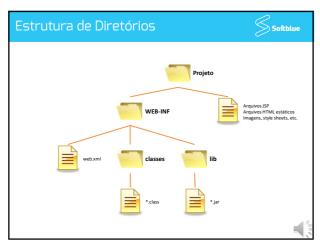


5





7



8

# Configuração de Aplicações



- Uma aplicação pode ter diversos elementos do Java EE
  - Servlets, Filters, Listeners
- Até o Java EE 5, usar arquivo *web.xml* era a forma de configurar estes elementos
- A partir do Java EE 6, o web.xml não é mais obrigatório (ainda é suportado)

## Empacotamento de Aplicações



- Uma aplicação web pode ser empacotada em apenas um arquivo
  - Facilita a distribuição
  - Facilita a instalação
- Este arquivo é um **WAR** 
  - <u>W</u>eb <u>AR</u>chive

10

