



# Jakarta EE 8 Web Total

1H / DIA, 6 DIAS / SEMANA

## SEMANA 1

<b>1</b>	<b>Jakarta EE? Java pra web? Calma... Vamos começar pelo começo!</b>
1.1	O modelo web baseado em cliente-servidor [ 01:04:21 ]
1.2	Conceitos e arquitetura da plataforma Java EE [ 00:32:44 ]
<b>2</b>	<b>Colocando seu código pra rodar no servidor (bora pra prática!)</b>
2.1	Instalando o JDK [ 00:02:16 ]
2.2	Instalando o Eclipse [ 00:11:43 ]
2.3	O Eclipse não abre? Este pode ser o problema [ 00:05:03 ]
2.4	Instalando o JDK em sistemas operacionais de 32 bits [ 00:03:06 ]
2.5	Instalando o WildFly [ 00:12:53 ]
2.6	Configurando o console do WildFly [ 00:08:00 ]
2.7	Introdução ao ambiente de desenvolvimento Eclipse [ 00:20:48 ]
2.8	Resolvendo o problema de importação de projeto no Eclipse [ 00:17:42 ]
<b>3</b>	<b>JSF e a magia das páginas que o mostram o que o usuário precisa ver</b>
3.1	Introdução ao JSF [ 00:17:42 ]
3.2	Criando uma aplicação web JSF [ 00:34:17 ]
3.3	Navegação entre telas [ 00:41:41 ]
3.4	Usando outcomes [ 00:29:19 ]
3.5	Acessando dados após o redirect [ 00:13:44 ]
3.6	Colocando parâmetros do GET no bean [ 00:09:27 ]



# Jakarta EE 8 Web Total

1H / DIA, 6 DIAS / SEMANA

## SEMANA 2

4

### Componentes e tags que fazem o JSF brilhar

4.1

Tags e componentes do JSF [ 00:51:20 ]

4.2

Criando uma tela de cadastro [ 00:31:11 ]

4.3

Integrando o JSF com JavaScript [ 00:09:45 ]

4.4

Usando recursos do HTML5 no JSF [ 00:30:58 ]

4.5

Usando os resources [ 00:11:13 ]

4.6

Conversores e validadores [ 00:35:20 ]

4.7

Usando conversores na prática [ 00:22:59 ]

4.8

Criando conversores customizados [ 00:12:03 ]

4.9

Usando validadores na prática [ 00:18:00 ]

4.10

Criando validadores customizados [ 00:13:03 ]

4.11

Tabelas dinâmicas com o componente DataTable [ 00:21:06 ]

4.12

Criando tabelas com a tag DataTable [ 01:00:47 ]

4.13

Usando a tag ui:repeat [ 00:18:09 ]

4.14

Enviando conteúdo binário a partir do JSF [ 00:17:58 ]



# Jakarta EE 8 Web Total

1H / DIA, 6 DIAS / SEMANA

## SEMANA 3

<b>5</b>	<b>Abrindo a caixa-preta do JSF (não é magia: é tecnologia!)</b>
5.1	Beans e injeção de dependências com CDI [ 01:04:19 ]
5.2	Criando CDI Beans [ 00:13:12 ]
5.3	Escopos de CDI Beans [ 00:20:25 ]
5.4	Eventos em JSF [ 00:40:15 ]
5.5	Trabalhando com action events [ 00:13:38 ]
5.6	Trabalhando com value change events [ 00:09:10 ]
5.7	Ignorando a validação [ 00:11:05 ]
5.8	Usando o evento preRenderView [ 00:06:18 ]
<b>6</b>	<b>As incríveis páginas JSF que atualizam num piscar de olhos (estrelando: AJAX)</b>
6.1	Usando AJAX com JSF [ 00:25:06 ]
6.2	Validando formulários [ 00:09:29 ]
6.3	Atualizando informações na tela [ 00:06:40 ]
<b>7</b>	<b>Criando modelos em JSF que podem ser reaproveitados em diversas páginas</b>
7.1	Templates e tags com facelets [ 00:21:37 ]
7.2	Criando páginas de template para aplicações web [ 00:18:45 ]
7.3	Usando decorators para aplicar layouts em páginas [ 00:07:02 ]
7.4	Criando componentes com facelets [ 00:17:33 ]
7.5	Tags facelets para auxiliar o desenvolvimento [ 00:05:57 ]
<b>8</b>	<b>EJBs: programe só o que interessa e deixe o Java cuidar do resto pra você</b>
8.1	Componentes EJB: Session Beans [ 00:52:26 ]



# Jakarta EE 8 Web Total

1H / DIA, 6 DIAS / SEMANA

## SEMANA 4

8	EJBs: programe só o que interessa e deixe o Java cuidar do resto pra você
8.2	Usando Stateless Session Beans [ 00:25:05 ]
8.3	Usando Stateful Session Beans [ 00:19:52 ]
8.4	Usando Singleton Session Beans [ 00:09:52 ]
8.5	Chamando métodos assíncronos [ 00:17:11 ]
8.6	Componentes EJB: Message-Driven Beans [ 00:32:19 ]
8.7	Configurando o JMS no WildFly [ 00:10:06 ]
8.8	Usando Message-Driven Beans [ 00:23:18 ]
9	Integrando seus sistemas com bancos de dados sem escrever uma única linha de SQL (deixe a JPA fazer isso por você!)
9.1	Arquitetura & Entidades da JPA [ 01:11:46 ]
9.2	Instalando o BD MySQL [ 00:11:01 ]
9.3	Configurando uma data source no WildFly [ 00:18:10 ]
9.4	Criando um projeto JPA [ 00:27:27 ]
9.5	Trabalhando com entidades em uma aplicação CRUD [ 00:42:36 ]
9.6	Usando chaves primárias compostas [ 00:17:34 ]
9.7	Gerando entidades a partir de tabelas existentes [ 00:16:33 ]



## Jakarta EE 8 Web Total

1H / DIA, 6 DIAS / SEMANA

### SEMANA 5

10

Mais recursos incríveis da JPA que vão te deixar de queixo caído e economizar horas e horas do seu tempo

10.1

Relacionamentos na JPA [ 01:12:39 ]

10.2

Sistema de pedidos: trabalhando com relacionamentos [ 01:06:33 ]

10.3

Herança nas Entidades [ 00:26:47 ]

10.4

Aplicando herança em entidades [ 00:25:22 ]

10.5

Buscando Dados com JPQL & Criteria API [ 01:01:22 ]

10.6

Executando queries JPQL [ 00:19:30 ]

10.7

Executando queries da Criteria API [ 00:36:04 ]

10.8

Configurando exibição dos SQLs gerados pela JPA [ 00:09:05 ]



# Jakarta EE 8 Web Total

1H / DIA, 6 DIAS / SEMANA

## SEMANA 6

11

**Ou executa tudo ou não executada nada (as transações vieram pra socorrer você)**

11.1

Controle Transacional em EJBs [ 01:22:58 ]

11.2

Usando Container-Managed Transactions [ 00:21:56 ]

11.3

Usando Bean-Managed Transactions [ 00:15:51 ]

11.4

Um exemplo de Extended Persistence Context [ 00:30:58 ]

12

**JSON: o formato mais usado atualmente na troca de dados entre sistemas (não se preocupe: não é Sexta-Feira 13 e ele não vai assustar você!)**

12.1

Processamento com a API JSON-P [ 00:26:31 ]

12.2

Gerando dados JSON com a Object Model API [ 00:26:46 ]

12.3

Fazendo parse de dados JSON com Object Model API [ 00:17:11 ]

12.4

Gerando dados JSON com a Streaming API [ 00:13:55 ]

12.5

Fazendo parse de dados JSON com Streaming API [ 00:20:31 ]

12.6

Binding de JSON e Objetos usando a API JSON-B [ 00:06:30 ]

12.7

Manipulando JSON com a API JSON-B [ 00:15:57 ]

13

**Criando conexões permanentes entre cliente e servidor (estrelando: WebSockets)**

13.1

WebSockets em Java EE [ 00:37:33 ]

13.2

Modelo base do uso de WebSockets [ 00:25:51 ]



# Jakarta EE 8 Web Total

1H / DIA, 6 DIAS / SEMANA

## SEMANA 7

<b>13</b>	<b>Criando conexões permanentes entre cliente e servidor (estrelando: WebSockets)</b>
13.3	Criando um Sistema de Chat com WebSockets [ 00:52:32 ]
13.4	Usando Encoders & Decoders [ 00:23:29 ]
<b>14</b>	<b>Criando Web Services em Java em poucos minutos e sem esforço (a integração de sistemas nunca foi tão fácil!)</b>
14.1	WebServices REST em Java EE usando JAX-RS [ 00:59:02 ]
14.2	Criando seu primeiro Webservice REST com JAX-RS [ 00:23:51 ]
14.3	Passando parâmetros para o Web Service REST [ 00:14:45 ]
14.4	Criando recursos usando operações POST [ 00:24:51 ]
14.5	Criando um cliente para WebServices REST [ 00:48:19 ]
<b>15</b>	<b>Servlets? Filters? Listeners? Sim, eles são importantes (e fáceis de aprender)</b>
15.1	Conhecendo os Servlets [ 00:48:02 ]
15.2	Criando seu primeiro Servlet [ 00:08:37 ]
15.3	Gerando respostas a requisições de usuários [ 00:12:54 ]
15.4	Inicialização automática e passagem de parâmetros [ 00:10:38 ]



# Jakarta EE 8 Web Total

1H / DIA, 6 DIAS / SEMANA

## SEMANA 8

<b>15</b>	<b>Servlets? Filters? Listeners? Sim, eles são importantes (e fáceis de aprender)</b>
15.5	Conhecendo os Filters [ 00:44:39 ]
15.6	Calculando o tempo de resposta de uma requisição [ 00:14:41 ]
15.7	Usando filters no controle de acesso [ 00:10:50 ]
15.8	Conhecendo os listeners [ 00:17:08 ]
15.9	Usando a interface ServletRequestListener [ 00:09:56 ]
15.10	Usando a interface HttpSessionBindingListener [ 00:11:21 ]
15.11	Acessando o HttpServletRequest a partir do JSF [ 00:10:03 ]
<b>16</b>	<b>Tudo o que você precisa saber sobre o arquivo web.xml</b>
16.1	O Arquivo web.xml [ 00:26:03 ]
16.2	Criando a lista de arquivos de boas vindas [ 00:06:03 ]
16.3	Customizando páginas de erro [ 00:20:58 ]
<b>17</b>	<b>Segurança em Jakarta EE: protegendo seu sistema e definindo o que cada um pode acessar</b>
17.1	Segurança em Java EE [ 00:47:29 ]
17.2	Criando uma IdentityStore para autenticação [ 00:40:35 ]
17.3	Autenticação usando o formulário do Java EE [ 00:12:49 ]
17.4	Autenticação usando formulário customizado [ 00:22:46 ]
17.5	Controlando o acesso a métodos de EJBs [ 00:22:48 ]
17.6	Bloqueando o acesso direto aos arquivos XHTML [ 00:06:20 ]
17.7	Permitindo o acesso de páginas apenas via HTTPS [ 00:08:47 ]