

---

## Java Web

Nº de Aulas: 18

Neste curso, o aluno criará o sistema de uma loja em uma das linguagens mais utilizadas na criação de sistemas web, o Java. Ele aprenderá a criar desde funcionalidades básicas de um sistema como menu, tela de login, telas de cadastro, edição, exclusão e listagem de funcionários, fabricantes e produtos, até funcionalidades mais complexas como controle de login, segurança das páginas, entre outras.

### **AULA 1**

Conhecendo o Java  
Baixando e Instalando o Java JDK  
Definindo Workspace do Projeto  
Conhecendo o Projeto Jloja  
Conhecendo a IDE Eclipse Mars  
Abrindo o Eclipse Mars  
Criando o Projeto Jloja  
O que é Tomcat 8  
Definindo o Tomcat 8 como servidor Web do Projeto  
EXERCÍCIOS

### **AULA 2**

O que é MySQL  
SGBD MySQL Workbench  
Criando o Banco de dados jloja  
Relacionamento entre Tabelas  
Vamos Praticar  
EXERCÍCIOS

### **AULA 3**

Conhecendo o Hibernate  
Algumas características do Hibernate  
Configurando o Hibernate  
Continuando as configurações  
EXERCÍCIOS

### **AULA 4**

Sessões no Hibernate  
Criando a classe HibernateUtil  
Biblioteca ou dependências do MySQL  
EXERCÍCIOS

### **AULA 5**

Entidades de Persistência  
Criando a Camada de Persistência  
Anotações no Hibernate  
EXERCÍCIOS

### **AULA 6**

Criando a Camada DAO  
Método Adicionar Fabricante

Abrindo uma Seção  
Comitar a Transação  
Fechando a Seção  
Continuando  
EXERCÍCIOS

### **AULA 7**

Método Excluir Fabricante  
Name Query  
Continuando  
Criando o Método Buscar Por Código  
Continue a criação do Método  
Continuando  
Continuando  
Vamos Testar  
Testando o Método Excluir  
EXERCÍCIOS

### **AULA 8**

Introdução ao JSF e Prime Faces  
Abrindo o Projeto  
Inserindo JSF no Projeto  
Continuando  
Criando a Primeira Página Web  
Continuando  
Executando a Página Index.html  
Pratique um pouco  
EXERCÍCIOS

### **AULA 9**

Prime Faces no Projeto  
Inserindo Prime Faces no Projeto  
Testando Prime Faces no Projeto  
Continuando  
Continuando  
EXERCÍCIOS

### **AULA 10**

Continuando  
Criando o Menu do Projeto  
Continuando  
Ícones do Menu  
EXERCÍCIOS

### **AULA 11**

Criando a Página de Fabricante  
Adicionando Layout na Página  
Voltando para Página Fabricante  
Componentes da Página do Fabricante  
Listando Fabricantes

Criando o ManagedBean do Fabricante

Codificações na Página Xhtml

Vamos testar na Prática

Inserindo Filtro na Tabela

Inserindo Paginação na Tabela

EXERCÍCIOS

### **AULA 12**

Codificando o botão Novo fabricante

Abrindo a Página FabricanteXhtml

Continuando

Vamos Testar

Corrigindo o Erro

Atualizando a Tabela após a gravação

Inserindo Mensagens no Projeto

Corrigindo o Erro

EXERCÍCIOS

### **AULA 13**

Codificando o Botão Editar Fabricante

Corrigindo o Erro

Criando a Caixa Dialog

Programando o Botão

Chamando o Método

Adicionando a Propriedade Update

Codificando o Botão Excluir

Criando o Dialog para confirma a Exclusão

Vamos Testar

EXERCÍCIOS

### **AULA 14**

Usuário

A Tabela Implementada

Anotações das Variáveis

NamedQuery – Usuário

Criando a Classe DAO – Usuário

Criando o Método Editar

Criando a Classe BEAN – Usuário

EXERCÍCIOS

### **AULA 15**

Criando a Página Usuarioxhtml

Criando a DataTable

Criando o Dialog

Chamando o Método ListarUsuario

EXERCÍCIOS

### **AULA 16**

Método Autenticar – UsuarioDAO

Método Autenticar – UsuarioBean

Criando o Método Get  
Editando o Método  
Criando a Página Loginxhtml  
Adicionando código na Tag <h:body>  
Corrigindo a Página Indexxhtml  
Mapeando a Página Principal no Webxml  
Programando o Menu do Sistema  
Método Sair e VerificaLogado no Bean

EXERCÍCIOS

### **AULA 17**

Produto  
Entidade de Persistência – Produto  
Criando as Anotações  
Named Query – Produto  
Criando a Classe DAO – Produto  
Criando a Classe BEAN – Produto

EXERCÍCIOS

### **AULA 18**

Criando a Página Produto Xhtml  
Criando o Dialog de Cadastro  
Criando o Dialog de busca de Fabricantes  
Inserindo a Propriedade Update  
Botão Gravar – Dialog de Cadastro  
Botão Alterar – Dialog de Edição  
Botão Excluir do DataTable  
Botão Alterar do DataTable

EXERCÍCIOS