





Instruções: *Todos os programas devem ser resolvidos utilizando os conceitos de Programação Orientada a Objetos, a linguagem Java™ e os conceitos de Java Persistence API.*

17 - EXECUÇÃO DO PROJETO

1. Banco de Dados

- 1.1. Execute o **WampServer** e aparecerá o ícone  na área de notificação do Windows.
- 1.2. Acesse o **MySQL Workbench** e clique no usuário **root** na tela inicial.
- 1.3. Na tela de execução de *scripts*, selecione os comandos abaixo e clique no botão .

```
CREATE DATABASE EXERCICIO13;
```

```
USE EXERCICIO13;
```


```
CREATE TABLE TBL_ALUNO(  
  ID_ALUNO BIGINT PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT,  
  NM_ALUNO VARCHAR(50) NOT NULL,  
  NR_CPF BIGINT NOT NULL,  
  TX_FONE VARCHAR(10),  
  TX_EMAIL VARCHAR(50),  
  DT_CRIACAO DATETIME NOT NULL  
);  
  
CREATE TABLE TBL_ENDERECO(  
  ID_ENDERECO BIGINT PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT,  
  TX_LOGRADOURO VARCHAR(80) NOT NULL,  
  NR_LOGRADOURO BIGINT,  
  TX_COMPLEMENTO VARCHAR(30),  
  TX_BAIRRO VARCHAR(50) NOT NULL,  
  TX_CIDADE VARCHAR(100) NOT NULL,  
  TX_UF VARCHAR(2) NOT NULL,  
  TX_CEP VARCHAR(8) NOT NULL,  
  ID_ALUNO BIGINT,  
  FOREIGN KEY (ID_ALUNO) REFERENCES TBL_ALUNO(ID_ALUNO)  
);
```



Instruções: *Todos os programas devem ser resolvidos utilizando os conceitos de Programação Orientada a Objetos, a linguagem Java™ e os conceitos de Java Persistence API.*

2. Clone do projeto

2.1. Acesse o github (<https://github.com/>) e entre na sua conta.

2.2. Procure o repositório de **pc2-exercicio13**, efetue um clique no botão **Clone or download** e no botão :



2.3. Acesse a unidade **D:** e crie a pasta **Java-2903**.

2.4. Abra o **Prompt de Comando** e acesse a pasta **D:/Java-2903**.

2.5. Efetue um **git clone** no repositório copiado.



Instruções: *Todos os programas devem ser resolvidos utilizando os conceitos de Programação Orientada a Objetos, a linguagem Java™ e os conceitos de Java Persistence API.*

3. Integrando o Lombok ao Eclipse

3.1. Acesse a pasta *Atalhos*, clique com botão direito no *Eclipse* e acesse **Propriedades**.

3.2. Copie o *local* indicado na seção **Iniciar em**.

Iniciar em: "C:\Program Files\ eclipse"

3.3. Feche a caixa de diálogo.

3.4. Abra a pasta **[rede]\PCII\lombok** e copie o arquivo **lombok.jar** para a unidade **D:**.

3.5. Efetue um duplo-clique no arquivo **lombok.jar**.

3.6. Aparecerá a tela abaixo:



3.7. Clique no botão **Specify location...** e cole o local copiado no item **3.2**.

3.8. Clique no botão **Install / Update** para realizar a integração. Aparecerá uma mensagem de sucesso:

Install successful

Lombok has been installed on the selected IDE installations.
Don't forget to:

- add `lombok.jar` to your projects,
- **exit and start** your IDE,
- **rebuild** all projects!

If you start Eclipse with a custom `-vm` parameter, you'll need to add:
`-vmargs -javaagent:lombok.jar`
as parameter as well.

3.9. Feche a janela do **Lombok**.



Instruções: *Todos os programas devem ser resolvidos utilizando os conceitos de Programação Orientada a Objetos, a linguagem Java™ e os conceitos de Java Persistence API.*

4. Configurações do Maven

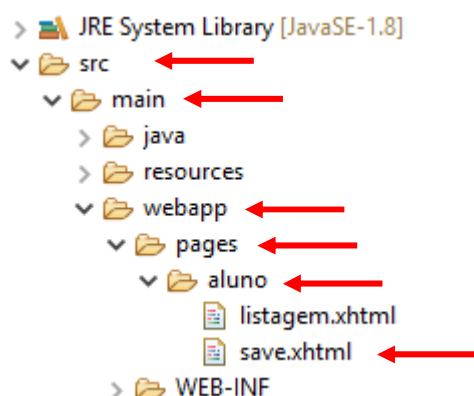
- 4.1. Abra o *Eclipse* e defina a *workspace* em **C:/PC2-3Q**.
- 4.2. Acesse o menu **Window** → **Preferences**.
- 4.3. Localize a opção **Maven** → **User Settings**.
- 4.4. Na seção **User Settings**, clique no botão **Browse** e selecione o arquivo **settings.xml** de **D:\maven\m2**.



- 4.5. Finalize com **Apply and Close**.
- 4.6. Acesse o menu **File** → **Import...**
- 4.7. Selecione **Maven** → **Existing Maven Projects** e clique em **Next**.
- 4.8. Clique no botão **Browse**, localize o projeto **pc2-exercicio13**.
- 4.9. Clique em **Finish** para abrir o projeto.

5. JavaServer Faces

- 5.1. Abra a página **save.xhtml** através da combinação **Ctrl + Shift + R** para localização ou pelo caminho abaixo:



Centro Estadual de Educação Tecnológica Paula Souza - CEETEPS
© copyright ETEC Profº Horácio Augusto da Silveira

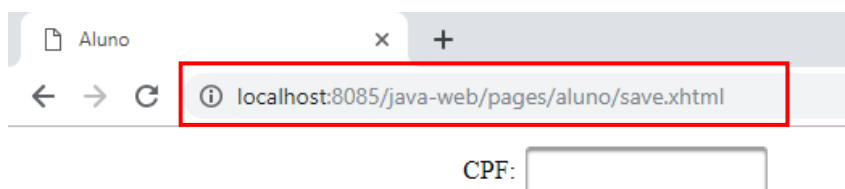


Instruções: *Todos os programas devem ser resolvidos utilizando os conceitos de Programação Orientada a Objetos, a linguagem Java™ e os conceitos de Java Persistence API.*

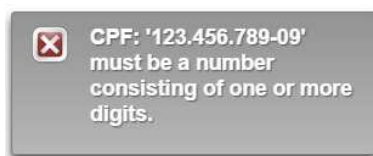
5.11. Ao final da inicialização, será exibida a informação de porta e contexto da aplicação:

```
27/03/2019 20:26:42 - HHH000412: Hibernate Core {5.3.7.Final}
27/03/2019 20:26:42 - HHH000206: hibernate.properties not found
27/03/2019 20:26:42 - HCANN000001: Hibernate Commons Annotations {5.0.4.Final}
27/03/2019 20:26:42 - HHH000400: Using dialect: org.hibernate.dialect.MySQLDialect
27/03/2019 20:26:43 - Initialized JPA EntityManagerFactory for persistence unit 'default'
27/03/2019 20:26:43 - Initializing ExecutorService 'applicationTaskExecutor'
27/03/2019 20:26:43 - spring.jpa.open-in-view is enabled by default. Therefore, database queries may be perf
27/03/2019 20:26:43 - Tomcat started on port(s): 8085 (http) with context path '/java-web'
27/03/2019 20:26:43 - Started Pc2Exercicio13Application in 7.247 seconds (JVM running for 7.735)
```

5.12. Acesse o navegador de sua preferência com o endereço **localhost**, **porta** e **contexto** mencionados acima:



5.13. Preencha as informações e clique no botão **Cadastrar** e aparecerá



5.14. Pare a execução do projeto.

