





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.*

13 - PREPARAÇÃO DO AMBIENTE

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. Integrando o Lombok ao Eclipse

2.1. Clique com botão direito no *Eclipse* da pasta atalhos e acesse **Propriedades**.

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

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

2.3. Feche a caixa de diálogo.

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

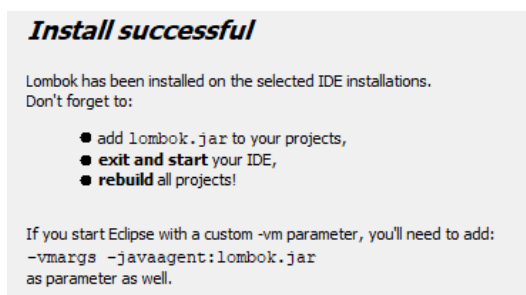
2.5. Efetue um duplo-clique no arquivo **lombok.jar**.

2.6. Aparecerá a tela abaixo:



2.7. Clique no botão **Specify location...** e cole o local copiado no item 2.2.

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



2.9. 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.*

3. Atualização do Maven

- 3.1.** Copie/substitua a pasta **maven** da pasta `\\[rede]\Professor\PCII` para a unidade **D:**.
- 3.2.** Abra o *Eclipse* e defina a *workspace* em **C:/PC2-3Q**.
- 3.3.** Acesse o menu **Window → Preferences**.
- 3.4.** Localize a opção **Maven → User Settings**.
- 3.5.** Na seção **User Settings**, clique no botão **Browse** e selecione o arquivo **settings.xml** de **D:\maven\m2**.
- 3.6.** Finalize com **Apply and Close**.