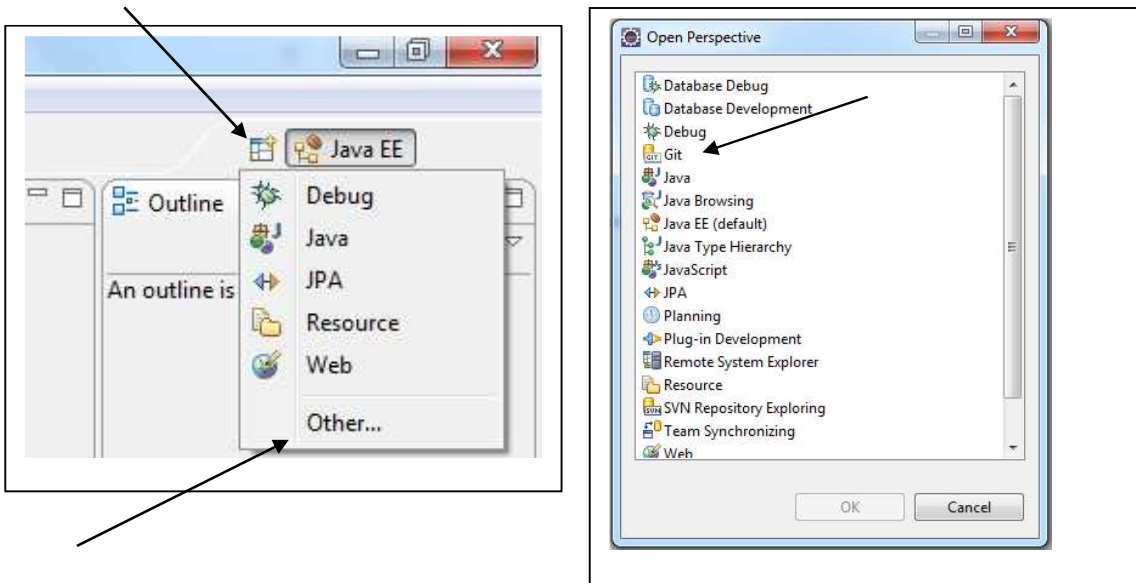
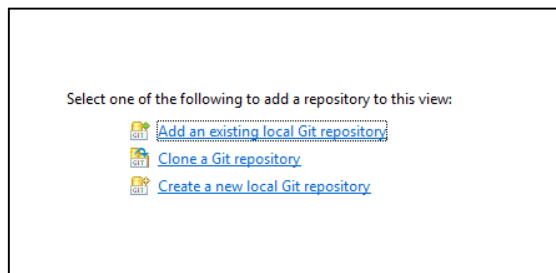


## Checkout no Github

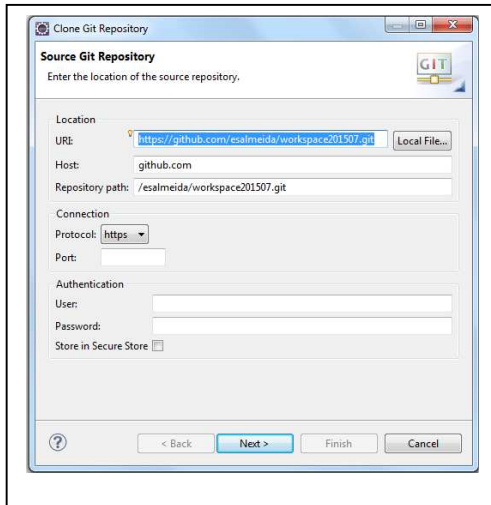
- 1) Neste cenário já existe um projeto configurado no GitHub. No menu principal do Eclipse selecionar no canto direito da tela a perspectiva Git:



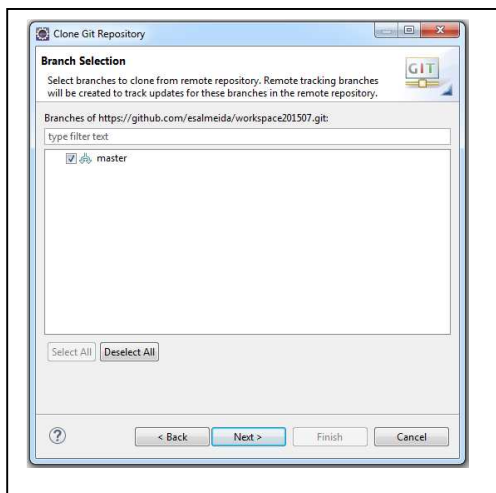
- 2) Em seguida selecionar a opção “Clone a Git repository”



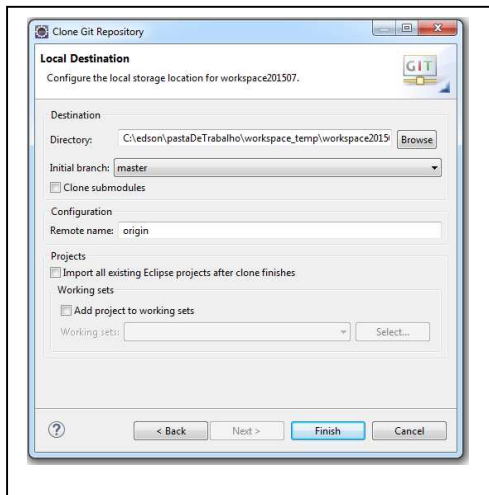
3) Informar o endereço do repositório no campo URI:



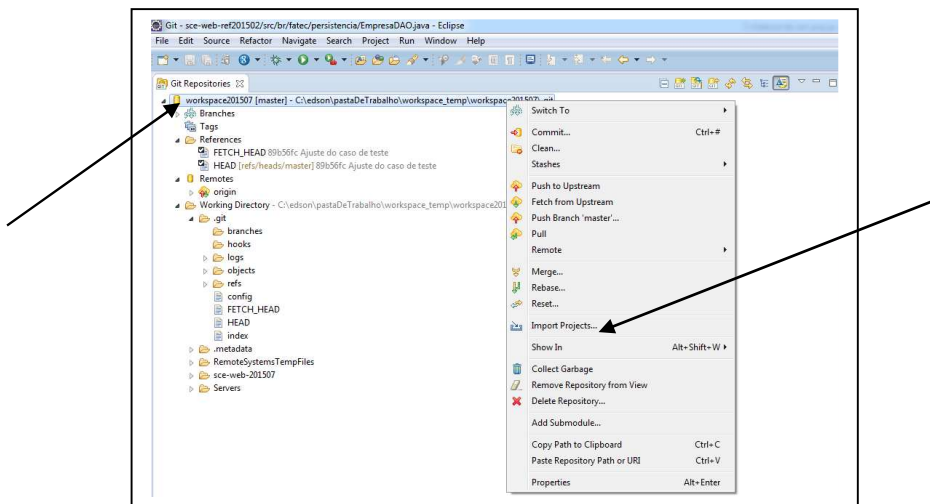
4) Seleciona o branch (versão) que se deseja trabalhar, master significa o “branch principal ou trunk”:



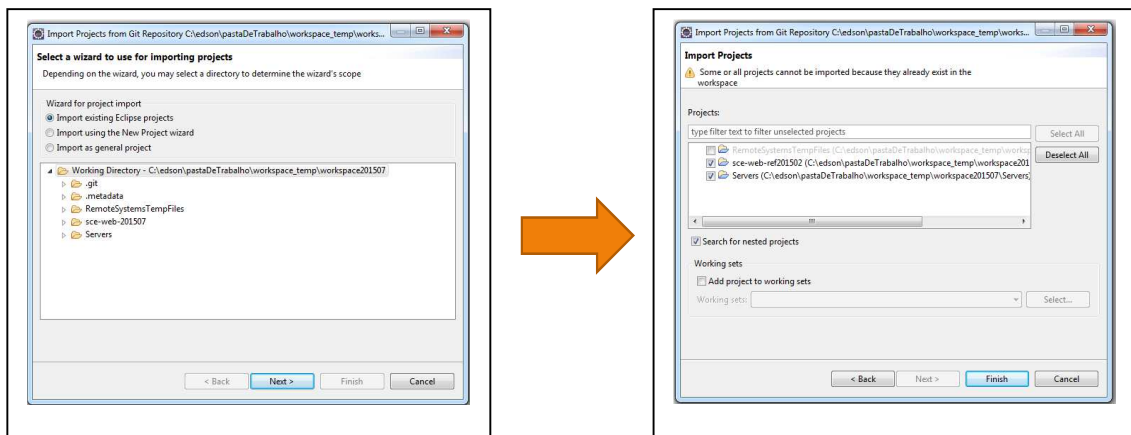
- 5) Selecionar como destino onde será armazenado o repositório do git na máquina local (pode-se manter o default):



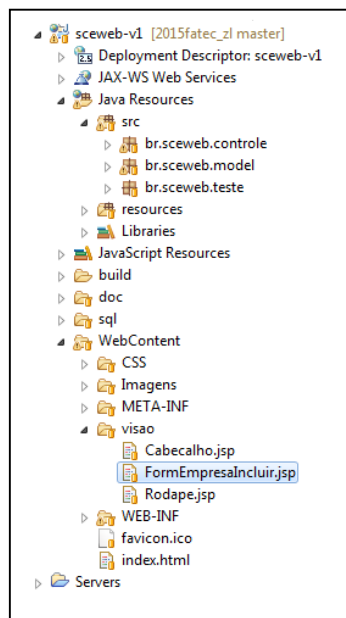
- 6) Importar o projeto para o workspace na estação de trabalho local. No menu de contexto do repositório botão direito do mouse selecionar a opção importar o projeto:



- 7) Em seguida selecionar a forma de importação, neste exemplo a opção “Import existing Eclipse projects” está selecionada, selecione a opção Finish para finalizar a importação:

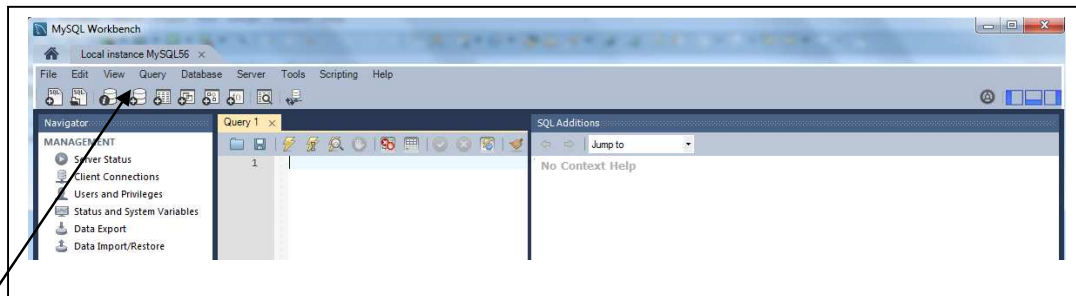


- 8) Selecionar no canto direito do menu principal do Eclipse a perspectiva Java EE a estrutura do projeto deve estar semelhante a da figura abaixo:

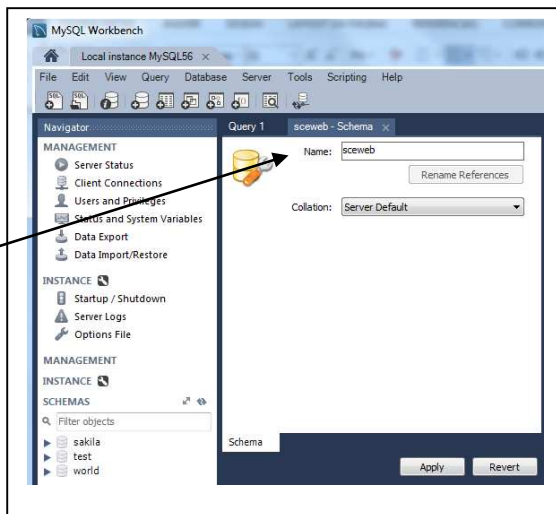


## Para executar a aplicação

- 1) Abrir o MySQL e selecionar a opção "Create a new schema"

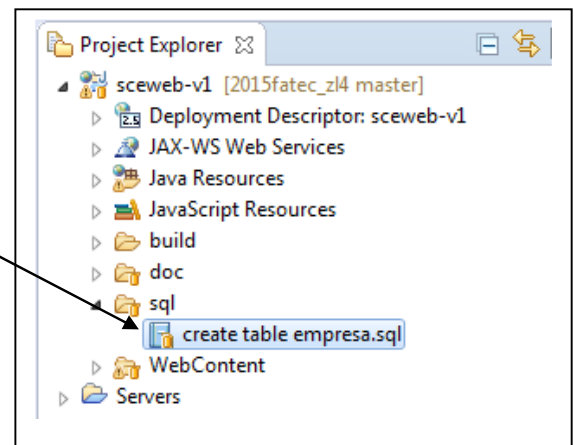


- 2) No campo name digitar – scweb em seguida selecionar o botão Apply

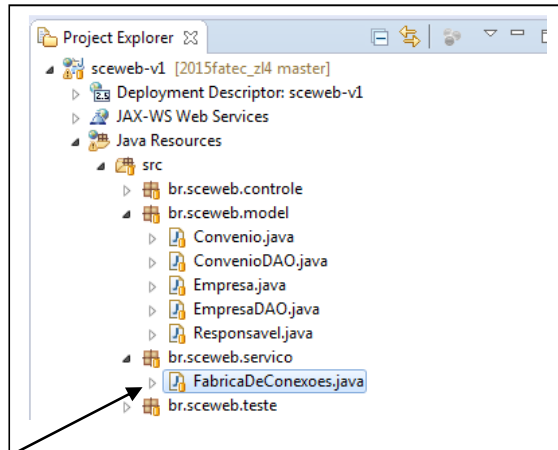


- 3) Criar a tabela de acordo com o script

```
CREATE TABLE `scweb`.`empresa` (
  `cnpj` VARCHAR(45) NOT NULL COMMENT '',
  `nomeDaEmpresa` VARCHAR(45) NOT NULL COMMENT '',
  `nomeFantasia` VARCHAR(45) NOT NULL COMMENT '',
  `endereco` VARCHAR(45) NOT NULL COMMENT '',
  `telefone` VARCHAR(45) NOT NULL COMMENT '',
  PRIMARY KEY (`cnpj`) COMMENT '');
```



- 4) Ajustar a conexão com o banco de dados (no arquivo FabricaDeConexoes.java) de acordo com a configuração do MySQL local:



- 5) Neste exemplo o user está “setado” para “root” e a “password” para “” (branco) configure o arquivo de acordo com a instalação local

```
package br.sceweb.servico;

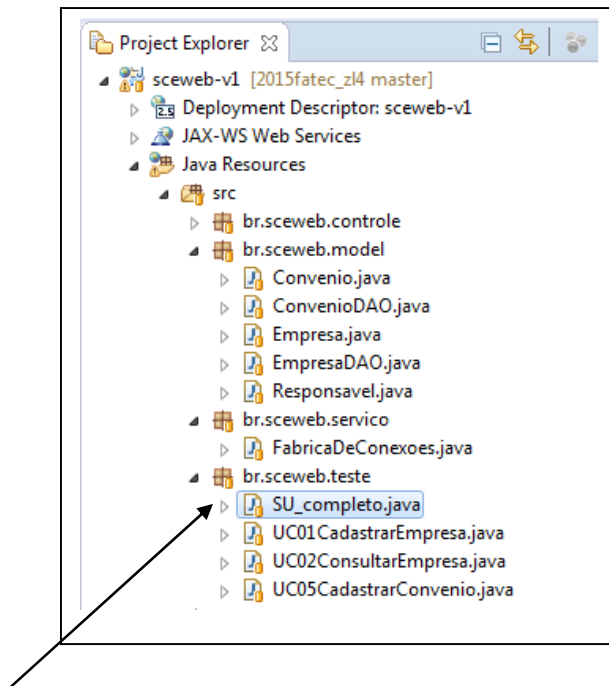
import java.sql.Connection;

public class FabricaDeConexoes {
    Logger logger = Logger.getLogger(FabricaDeConexoes.class);
    public Connection getConnection() {
        String url = "jdbc:mysql://localhost/sceweb";

        try {
            Class.forName("com.mysql.jdbc.Driver");
            return DriverManager.getConnection(url, "root", "");
        } catch (Exception e) {
            logger.info("SQLException na classe FabricaDeConexoes causa: " + e.getMessage());
            throw new RuntimeException(e);
        }
    }
}
```

Two arrows point from the text in step 5 to the code. One arrow points to the username "root" in the `getConnection` method, and the other points to the empty string "" for the password.

- 6) Execute os casos de teste na aplicação para confirmar que não houve regressão de funcionalidades na configuração (teste de regressão)



- 7) Selecione o caso de teste UC01CadastrarEmpresa1.java. Botão direito do mouse Run as → JUnit test. Se o projeto foi configurado com sucesso os testes devem obter resultado satisfatório (barra verde).

