

Sumário

Passos para atualizar o Eclipse com o WindowBuilder	2
1. Java da área de trabalho	2
2. Instalar o pacote WindowBuilder	2
3. Encontrar o pacote de instalação	2
4. Verificação do pacote do WindowBuilder	3
Passos para conectar o Java ao SQL Server.....	5
1. Incluir a biblioteca JDBC no projeto JAVA.....	5
2. Conexão do Banco de Dados SQL.....	6
Passos para conectar a aplicação com o Banco de Dados.....	7
1. Crie uma classe de Conexão	7

Passos para atualizar o Eclipse com o WindowBuilder

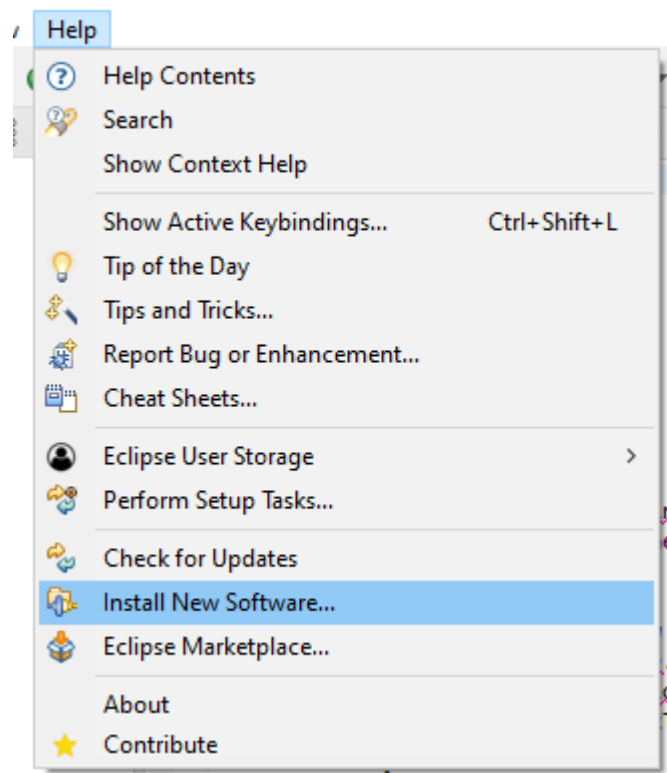
1. Java da área de trabalho

Acesse o Java que está na área de trabalho, se não tiver atalho, avise a professora.



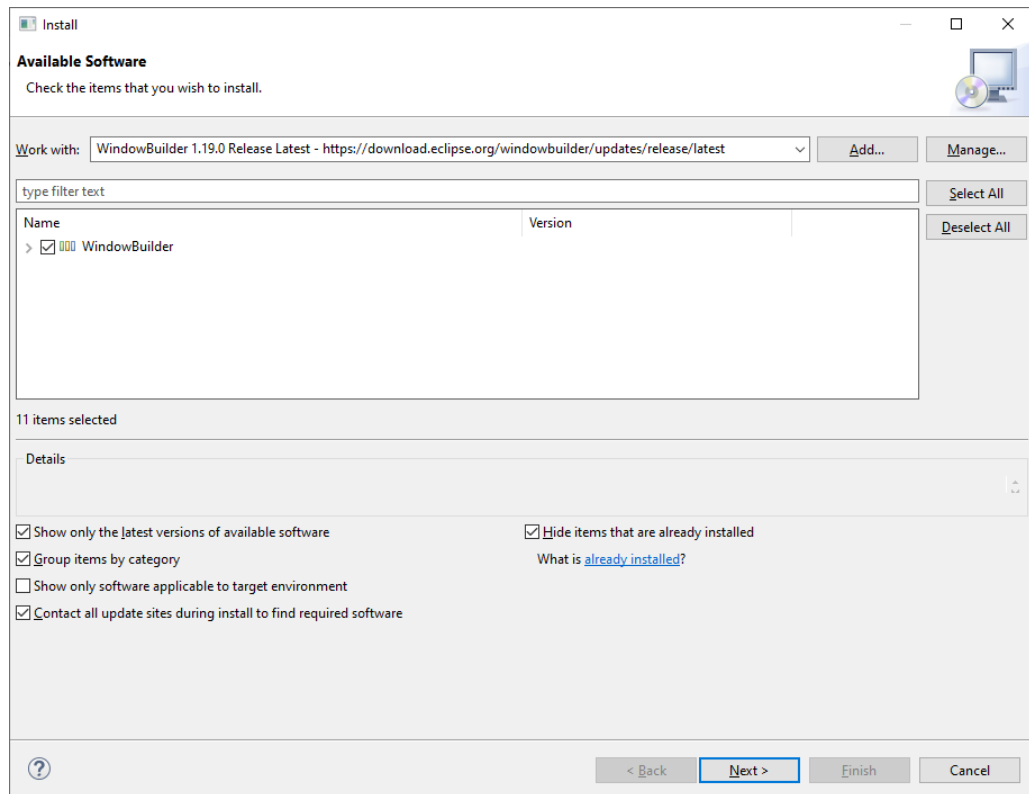
2. Instalar o pacote WindowBuilder

Acesse o menu Help/Install New Software...



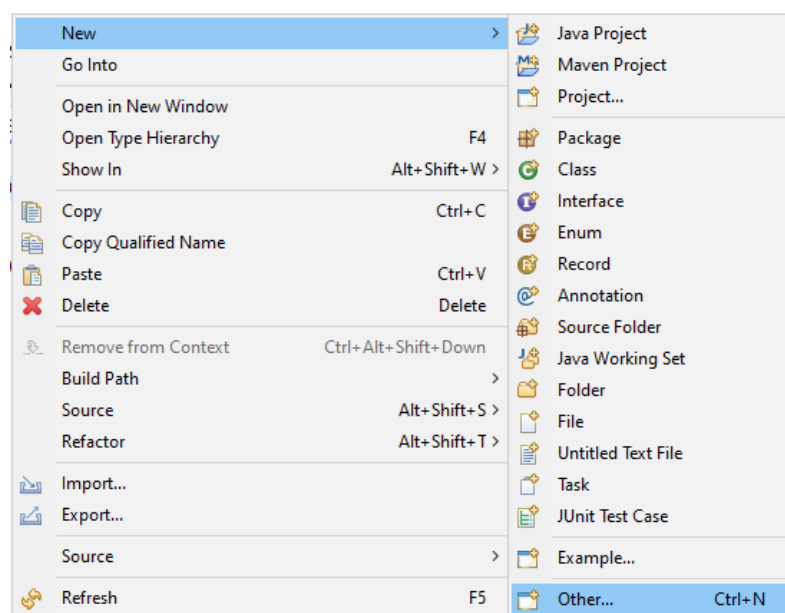
3. Encontrar o pacote de instalação

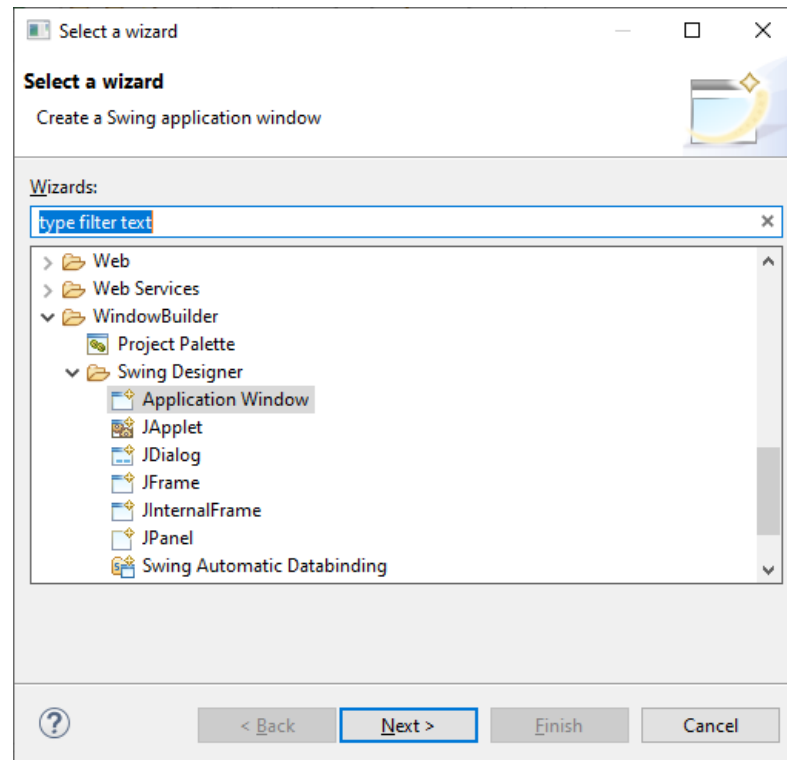
- a. Em Wok With digite WindowBuilder
- b. Clique no box para selecionar toda a pasta
- c. Clique em Next para iniciar a instalação
- d. Aceite os termos e aguarde até solicitar reiniciar o Eclipse.
- e. Reinicie e verifique se o pacote foi instalado.



4. Verificação do pacote do WindowBuilder

- Clique com o botão direito no projeto
- Clique em New/Other...
- Verifique se o pacote WindowBuilder está instalado
- Clique em WindowBuilder / Swing Designer/Application Window





Passos para conectar o Java ao SQL Server

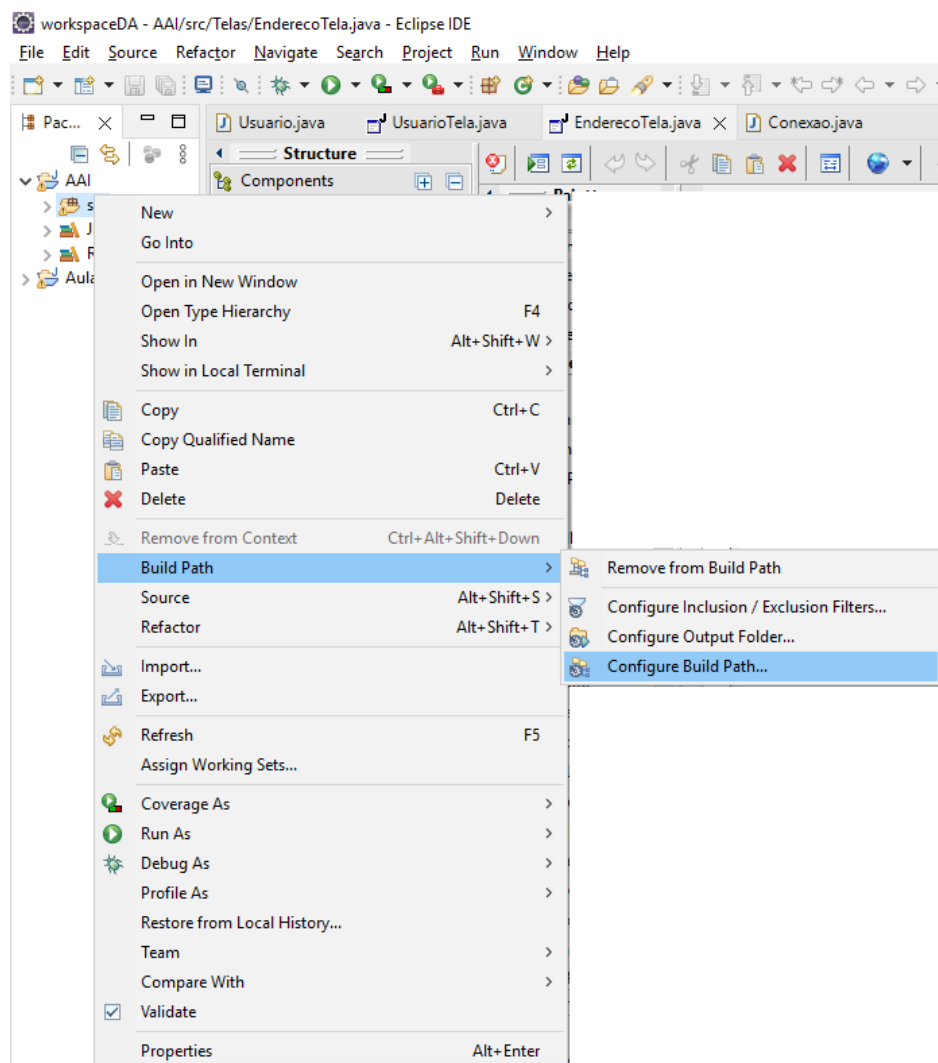
1. Incluir a biblioteca JDBC no projeto JAVA

Biblioteca padrão para conexão JDBC, intermedia a aplicação e o Banco.

- a. Abra o banco de dados SQL Server (o mesmo que você utiliza durante a aula de Banco de Dados).

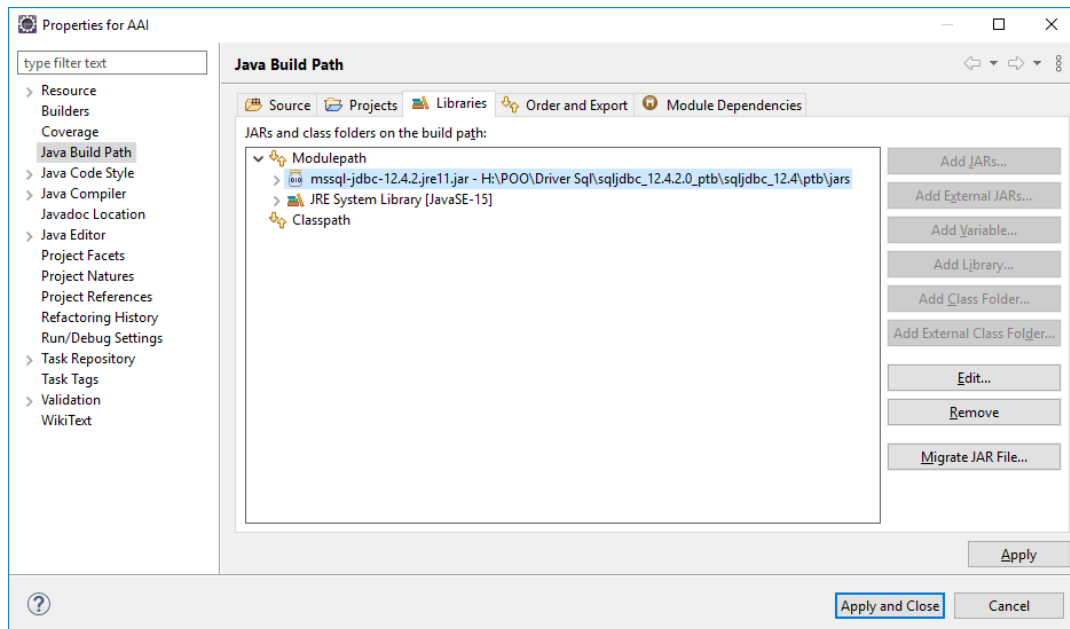
Atenção: Se você não faz aula de banco, me avise.

- b. Baixe o arquivo JDBC para Sql Server pelo link a seguir
<https://www.microsoft.com/pt-br/download/details.aspx?id=11774>
- c. Clique com o botão direito do mouse no seu projeto do AAI, vá em:
Build Path / Configure Build Path (ver figura)



- d. Para adicionar o arquivo jar (que você baixou no link) clique em:
Libraries / Add External JARs
Procure o arquivo jar baixado e inclua.

Clique em *Add External JARs* e inclua em *Modulepath*, ele ficará como a foto abaixo.

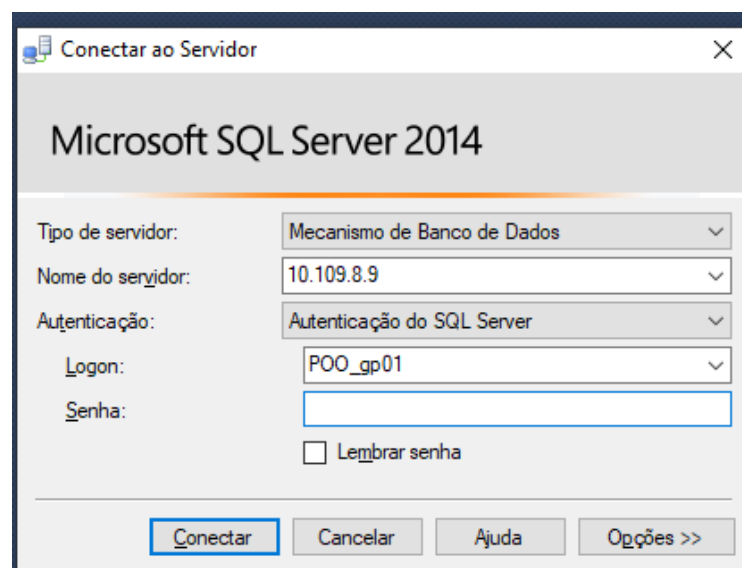


2. Conexão do Banco de Dados SQL

Utilize o mesmo banco de dados da aula de BD

Atenção: Os bancos não possuem senha.

Faça a conexão pelo SQL Server



O login segue o que foi indicado para seu grupo, na tabela anterior.

Passos para conectar a aplicação com o Banco de Dados

1. Crie uma classe de Conexão

Aqui faremos a conexão com o banco do seu grupo. Colocar a Classe no pacote Conexao.

```
public class Conexao {  
    private static String Url =  
        "jdbc:sqlserver://10.109.8.9:1433;databaseName=P00_gp01;us  
er=P00_gp01;password=;encrypt=false;trustServerCertificate  
=true;loginTimeout=30;";  
  
    public static Connection conexao; // Conecta com o banco  
  
    public static void conectar() { // Efetua a conexão  
        try {  
            // Conexão com o banco  
            conexao = DriverManager.getConnection(Url);  
            JOptionPane.showMessageDialog(null, "Conexão  
realizada com sucesso!");  
        } catch (SQLException ex) {  
            JOptionPane.showMessageDialog(null, "Erro de  
conexão!\nERRO: " + ex.getMessage());  
        }  
    }  
  
    public static void desconectar() { // Fecha a conexão  
        try {  
            conexao.close(); // Fechar conexão  
            JOptionPane.showMessageDialog(null, "Conexão  
fechada com sucesso!");  
        } catch (SQLException ex) {  
            JOptionPane.showMessageDialog(null, "Erro ao  
fechar a conexão!\nERRO: " + ex.getMessage());  
        }  
    }  
}
```

Atenção: No nome do dataBase e no User é necessário trocar para o seu banco de dados, o mesmo que você utiliza na disciplina de BD.