

## Atividade Prática

Utilizando o projeto **prjEmpresa** disponível no Microsoft Teams na pasta **Aulas** faça as seguintes operações:

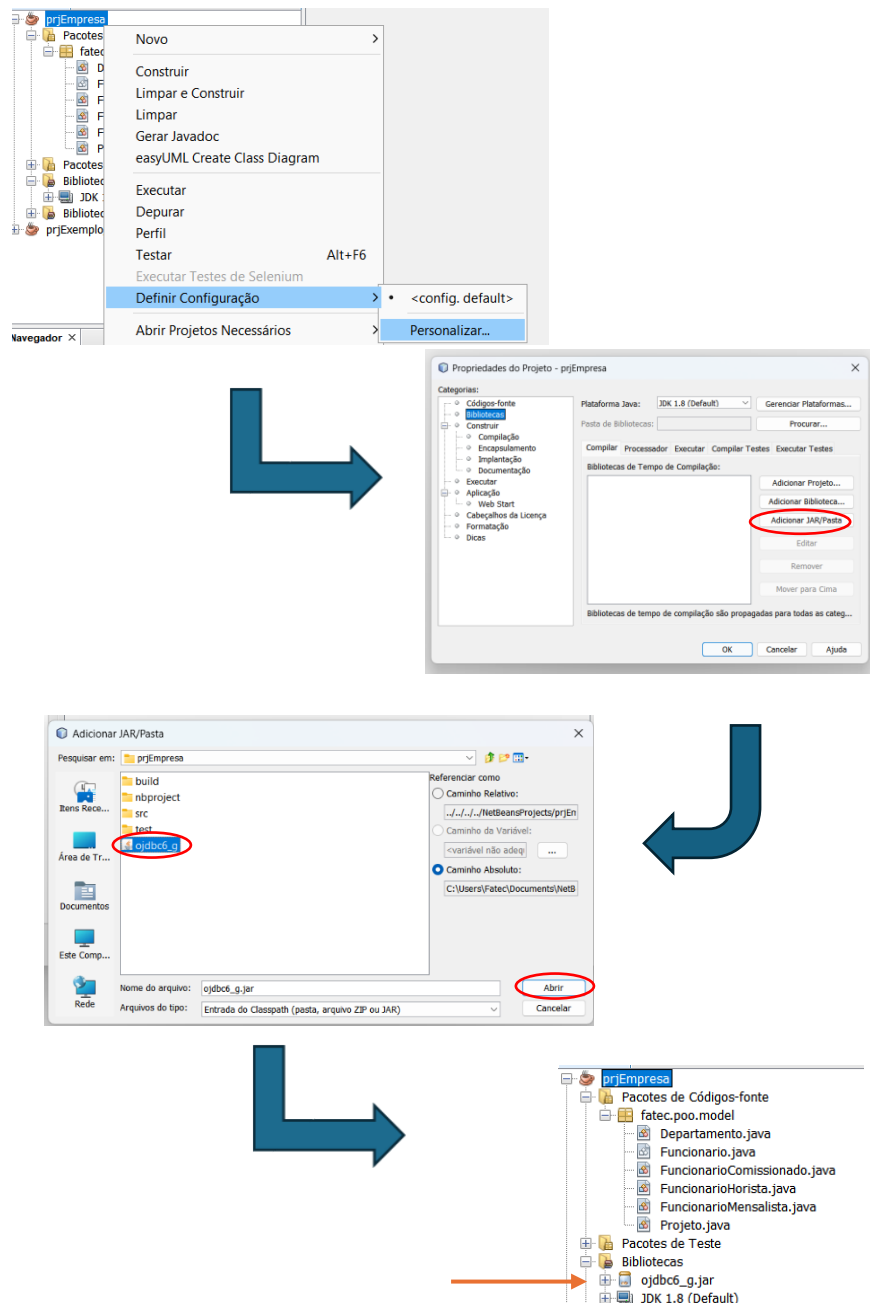
- a) Faça a inserção do pacote **fatec.poo.view** e em seguida faça a implementação das classes `GuiDepartamento`, `GuiProjeto` e `GuiMenu` de acordo com os lay-outs abaixo:

The screenshot shows a window titled "Cadastro Departamento". It contains two input fields: "sigla" and "Nome". Below the input fields are five buttons: "Consultar", "Inserir", "Alterar", "Excluir", and "Sair".

The screenshot shows a window titled "Cadastro Projeto". It contains four input fields: "Código", "Descrição", "Data Início", and "Data Término". Below the input fields are five buttons: "Consultar", "Inserir", "Alterar", "Excluir", and "Sair".

The screenshot shows a window titled "Exemplo Gui x OO x BD". It has a tab labeled "Cadastro". Below the tab is a list box containing two items: "Departamento" and "Projeto".

- b) Faça a inserção do pacote **fatec.poo.control** e em seguida insira a classe **PreparaConexão** e faça a implementação das classes **DaoDepartamento** e **DaoProjeto**.
- c) Estabeleça a conexão com o SGBD Oracle para armazenar objetos da classe **Departamento** e objetos da classe **Projeto**. Implemente as operações de consulta, inserção, alteração e exclusão definidas na **GuiDepartamento** e **GuiProjeto**.
- d) Copie o arquivo **ojdbc6\_g.jar** para a pasta **prjEmpresa** e faça a sua inserção no respectivo projeto de acordo com as orientações abaixo:
- Copie o arquivo **ojdbc6\_g.jar** da pasta **prjExemplo OO GUI BD** para a pasta **prjEmpresa**
  - Insira o **ojdbc6\_g.jar** no respectivo projeto seguindo as etapas ilustradas abaixo:



- e) Utilize as instruções SQL abaixo para fazer a criação das tabelas de Departamento e Projeto no SGBD Oracle.

```
CREATE TABLE tblDepartamento  
(Sigla_Dep VARCHAR2(15) PRIMARY KEY,  
Nome_Dep VARCHAR2(40)  
);
```

```
CREATE TABLE tblProjeto  
(Codigo_Proj Number(10) PRIMARY KEY,  
Descricao_Proj VARCHAR2(30),  
DtInicio_Proj VARCHAR2(10),  
DtTermino_Proj VARCHAR2(10),  
);
```