



O objetivo deste exercício é trabalhar com bibliotecas JAR.

1ª Parte

1. Crie um projeto chamado **EX-08-01-P1** e adicione o pacote **Lista** ao mesmo;
2. Compile as classes, caso você não tenha escolhido a opção **Build Automatically** para o projeto;
3. Exporte as classes do pacote para um **JAR** chamado **TAD-Lista** (Faça um clique com o botão direito sobre o pacote Lista e execute a sequência Export => Java => JAR File). Marque apenas a opção **Export generated class files and resources** e ponha o arquivo **JAR** no diretório de sua preferência.

2ª Parte

1. Crie um projeto chamado **EX-08-01-P2** e adicione o pacote **IR** ao mesmo. Acrescente o arquivo **EX0801.java** ao pacote default;
2. Selecione a seguinte sequência a partir do menu principal: Project => Properties => Java Build Path;
3. Selecione a aba **Libraries** e clique no botão **Add External JARs**;
4. Adicione o **JAR** criado na 1ª parte deste exercício (**Apply and Close**);
5. Execute a aplicação;
6. Exporte as classes do projeto para um JAR chamado **irApp** (Clique com o botão direito no projeto EX-08-01-P2 => Export => Java => **Runnable JAR File**). Marque a opção **Extract required libraries into generated JAR**.

3ª Parte

1. Edite o arquivo **irApp.bat**. Modifique o **CLASSPATH** de modo que seja incluído o arquivo **irApp.jar** criado no 6º passo da 2ª parte deste exercício. A variável **PATH** deve referenciar a pasta **bin** do JRE instalado no computador em que o **bat** será executado;
2. Execute o arquivo **irApp.bat** a partir da linha de comando do Windows (cmd.exe).