CAPACITAR TREINAR EMPREGAR

TRANSFORMAR







JAVA I Jar, Javadoc 13/08/2020

ARQUIVO JAR

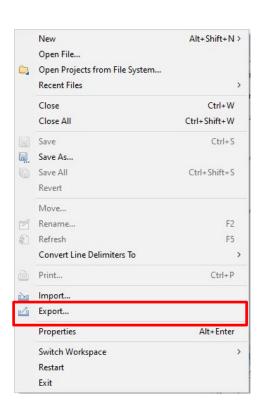
- Java é uma linguagem portável, ou seja, é multi-plataforma
- O compilador Java não cria nenhum arquivo executável (.exe)
- Para os sistemas operacionais os arquivos .java são vistos da mesma forma
- Para a JVM, os arquivos .class são visto da mesma fora
- Um arquivo .jar (Java ARchive), tem o mesmo funcionamento de um arquivo executável

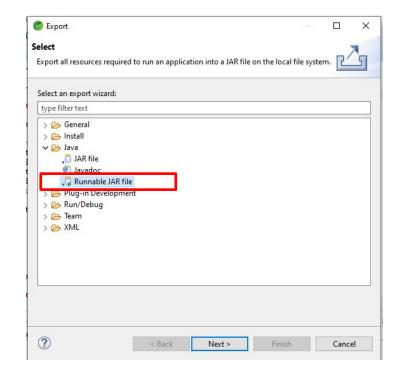


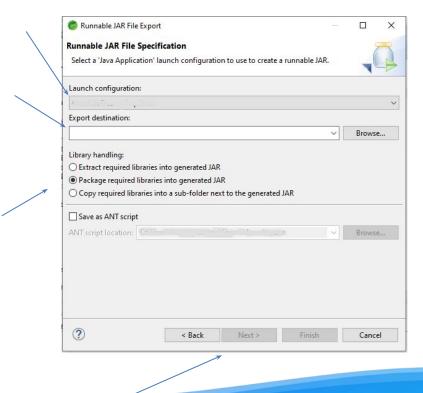


CRIANDO ARQUIVO JAR

- A criação do arquivo .jar pode ser feita através do terminal utilizando o comando "jar"
- As IDEs d\u00e3o suporte para a cria\u00e7\u00e3o
- Um jar pode ser uma aplicação, uma biblioteca, uma instalação...







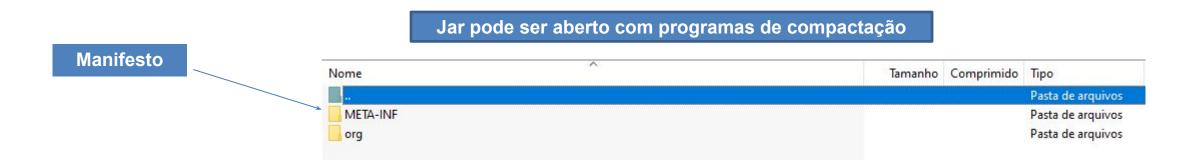






CRIANDO ARQUIVO JAR

- Um arquivo jar possui um arquivo manifesto localizado META-INF/MANIFEST.MF. As entradas do arquivo manifesto determinam como o arquivo jar será usado. Arquivos jar para serem executáveis (como os ".exe" do Windows) terão uma de suas classes especificadas como a classe "principal", a classe que contém a "main"
- Comando para executar o jar: "java –jar <nome_do_arquivo.jar>"



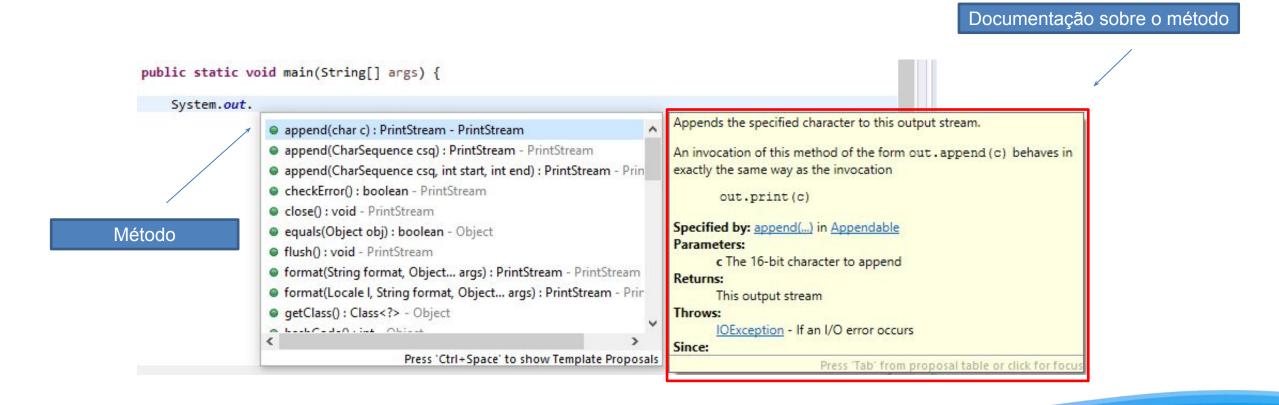






Javadoc

 Permite escrever comentários no código que serão usados para gerar documentação textual que pode ser entregue ao usuário









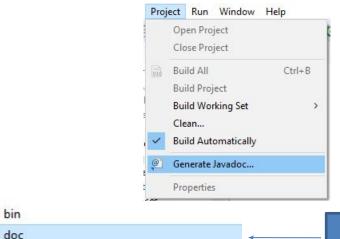
Javadoc

src

- Permite escrever comentários no código que serão usados para gerar documentação textual que
- Observar que tag html podem ser utilizadas

pode ser entregue ao usuário

 Utilizamos anotações próprias para descrever parâmetros retornos, autor, exceções entre outros



Pasta com documentação

```
* Appends the specified character sequence to this output stream.
 *  An invocation of this method of the form <tt>out.append(csq)</tt>
 * behaves in exactly the same way as the invocation
      out.print(csq.toString()) 
 *  Depending on the specification of <tt>toString</tt> for the
 * character sequence <tt>csq</tt>, the entire sequence may not be
  appended. For instance, invoking then <tt>toString</tt> method of a
 * character buffer will return a subsequence whose content depends upon
 * the buffer's position and limit.
          The character sequence to append. If <tt>csq</tt> is
          <tt>null</tt>, then the four characters <tt>"null"</tt> are
          appended to this output stream.
  @return This output stream
 * @since 1.5
public PrintStream append(CharSequence csq) {
```







Javadoc

- Os trechos de javadoc são blocos com as seguintes delimitações /** */
- As tags são inseridas dentro do bloco de comentários, antecedidas pelo caracter @ e após o nome da tag, segue o conteúdo que deseja descrever

Tag	Significado
@author	Especifica o autor da classe ou do método em questão.
@deprecated	Identifica classes ou métodos obsoletos. É interessante informar nessa tag, quais métodos ou classes podem ser usadas como alternativa ao método obsoleto.
@link	Possibilita a definição de um link para um outro documento local ou remoto através de um URL.
@param	Mostra um parâmetro que será passado a um método.
@return	Mostra qual o tipo de retorno de um método.
@see	Possibilita a definição referências de classes ou métodos, que podem ser consultadas para melhor compreender idéia daquilo que está sendo comentada.
@since	Indica desde quando uma classe ou métodos foi adicionado na aplicação.
@throws	Indica os tipos de exceções que podem ser lançadas por um método.
@version	Informa a versão da classe.







EXERCÍCIO

 Criar uma classe funcionário com método aumentarSalario(double aumento) e adicionar os javadoc para a classe e método





