Manual de Utilização

Para compilar o código-fonte usando o **Hopper**, deve-se executar o arquivo executável JAR da versão mais atual do compilador que se encontra na pasta *jars* do projeto.

O compilador solicitará o código-fonte e iniciará o processo de compilação. Caso a compilação seja concluída com sucesso, o código-objeto é gerado na mesma pasta *jars* e corresponde à linguagem ASM que é descrita pelos mnemônicos definidos na Máquina de Von Neumann.

IMPORTANTE: Os arquivos de entrada (código-fonte) que são identificados pelo usuário devem estar na raiz da execução.

IMPORTANTE: O código-fonte deve obrigatoriamente terminar com um caracter *newLine*.

Em seguida, deve-se executar o arquivo executável JAR do montador da linguagem ASM (localizado na mesma pasta *jars* do projeto – *montador.jar*) usando como arquivo de entrada o código-objeto em ASM obtido na etapa anterior. Como saída, são gerados os arquivos .mvn e .lst.

Por fim, deve-se executar o arquivo JAR do **Simulador da MVN 3.5b** do PCS (localizado na mesma pasta *jars* do projeto – *mvnpcs.jar*) usando como arquivo de entrada o arquivo .mvn obtido na etapa anterior. Assim, é possível verificar o que exatamente o código-fonte executa.

Exemplo

Considere o seguinte código:

```
program
  int var;
  var = 1;
  int variavelPosicao;
  var = 5;
  variavelPosicao = 1000;
end
```

O código anterior é muito simples e apenas faz a atribuição de duas variáveis:

