TP1-ARQUITETURA DE SOFTWARE

GUILHERME RAMOS DA SILVA

GUILHERME RAMOS DA SILVA

guilherme.ramos@sistemas.ufla.br

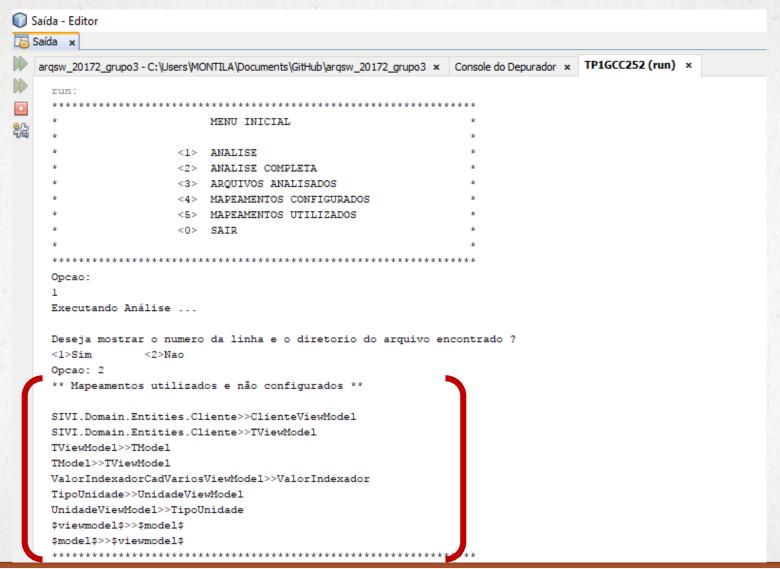
ANÁLISE ESTÁTICA

ANÁLISE ESTÁTICA - MOTIVAÇÃO

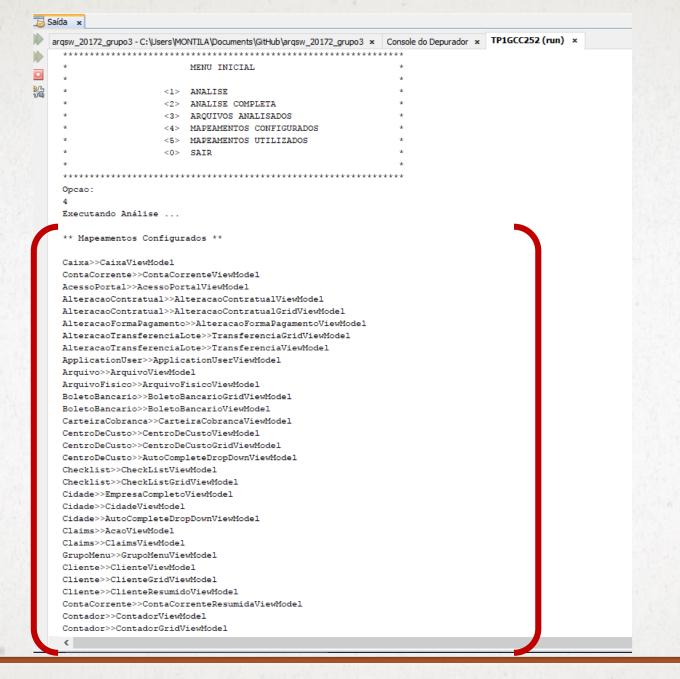
```
TP1GCC252.java x
                  Histórico
Código-Fonte
       package tplgcc252;
    import java.io.IOException;
       import java.nio.file.*;
       import java.util.ArrayList;
       import java.util.Scanner;
       public class TP1GCC252 {
 10
          private static final ArrayList<String> mapeamentosUtilizados = new ArrayList<>();
          private static final ArrayList<String> mapeamentosConfigurados = new ArrayList<>();
 13
          private static final Path arquivosAppService = Paths.get("C:\\Projetos\\DDD 011");
          private static final Path arquivosMapeamentos = Paths.get("C:\\Projetos\\DDD 011");
          private static final Diretorio mappers = new Diretorio();
 16
          private static final Diretorio configs = new Diretorio();
          private static boolean mostrarLinhasPath = false;
 18
 19
          public static void main(String[] args) {
 21
              int opcao, sair;
 23
                  24
                  System.out.println("*
                                                            MENU INICIAL
                                                                                                  *");
 25
                  System.out.println("*
                                                                                                  *");
 26
                  System.out.println("*
                                                       <1> ANALISE
                                                                                                  *<sup>п</sup>);
                  System.out.println("*
                                                       <2> ANALISE COMPLETA
                                                                                                  *");
 28
                  System.out.println("*
                                                       <3> ARQUIVOS ANALISADOS
                                                                                                  *");
 29
                                                                                                  *");
                  System.out.println("*
                                                       <4> MAPEAMENTOS CONFIGURADOS
                  System.out.println("*
                                                            MAPEAMENTOS UTILIZADOS
                                                                                                  *<sup>п</sup>);
 31
                  System.out.println("*
                                                                                                  *");
 32
                  System.out.println("*
                                                                                                  *");
 33
 34
 35
                  Scanner kb = new Scanner(System.in);
 36
                  opcao = kb.nextInt();
tp1gcc252.TP1GCC252 > TrataStringMapperMap > for (Linha linha : linhasEncontradas) > if (!a1[1].contains("IEnumerable")) > a3 >
                                                                                     TP1GCC252 (run)
                                                                                                                        ×
                                                                                                         running..
                                                                                                                                 164:20
```

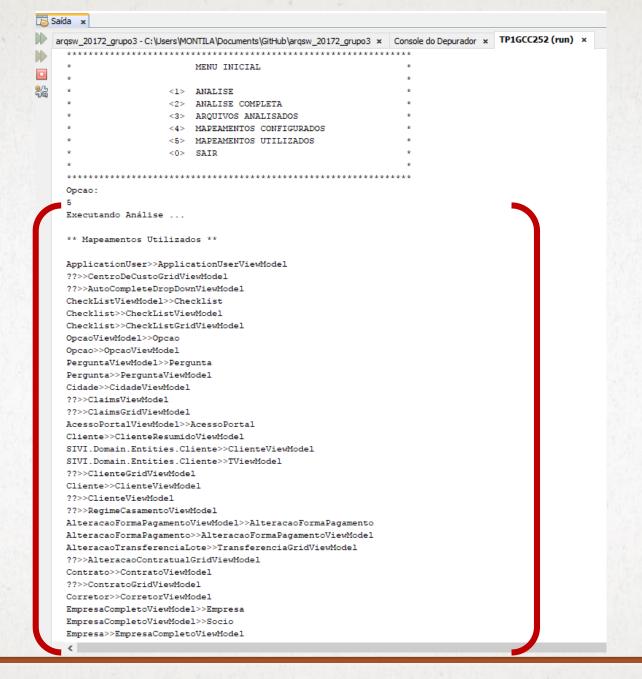
```
TP1GCC252.java x
                   Código-Fonte
154
155 -
           private static void TrataStringMapperMap(ArrayList<Linha> linhasEncontradas) {
156
  <u>Q.</u>
               for(Linha linha : linhasEncontradas)
158
159
                   String al[] = linha.getTexto().split("Mapper.Map<");</pre>
160
161
                   if(!al[1].contains("IEnumerable"))
162
163
                       String a2[] = al[1].split(">");
                       String a3[] = a2[0].split(",");
165
                       if(a3.length > 1)
166
167
                           if(!mapeamentosUtilizados.contains(a3[0].replaceAll(" ", "") + ">>" + a3[1].replaceAll(" ", ""))))
168
                              mapeamentosUtilizados.add(a3[0].replaceAll(" ", "") + ">> " + a3[1].replaceAll(" ", ""));
169
170
                   }else{
171
                       String a2[] = a1[1].split(">>");
172
                       String a3[] = a2[0].split(",");
173
                       if(a3.length > 1)
174
175
                           String from = a3[0].substring(a3[0].indexOf("<")+1, a3[0].lastIndexOf(">"));
176
                           String to = a3[1].substring(a3[1].indexOf("<")+1);
177
178
                           if(!mapeamentosUtilizados.contains(from + ">>" + to))
179
                              mapeamentosUtilizados.add(from + ">>" + to);
180
181
                       }else{
182
                           if(!mapeamentosUtilizados.contains("??" + ">>" + a3[0].substring(a3[0].indexOf("<")+1).replaceAll(" ", "")))
183
                              mapeamentosUtilizados.add("??" + ">>" + a3[0].substring(a3[0].indexOf("<")+1).replaceAll(" ", ""));</pre>
184
185
 186
187
188
189
190
       <
```

```
Saída - Editor
Saída x
   arqsw_20172_grupo3 - C:\Users\MONTILA\Documents\GitHub\arqsw_20172_grupo3 × Console do Depurador × TP1GCC252 (run) ×
                               MENU INICIAL
                          <1> ANALISE
                          <2> ANALISE COMPLETA
                          <3> ARQUIVOS ANALISADOS
                          <4> MAPEAMENTOS CONFIGURADOS
                               MAPEAMENTOS UTILIZADOS
                          <0> SAIR
      Opcao:
```









OBRIGADO!