# Code Smells

**[1] Long Method / duplicated code**

**Localização:** biz.ganttproject.core/src/main/java/biz/ganttproject/core/time/impl/GPTimeUnitStack.java

Uma imagem com texto

Descrição gerada automaticamenteUma imagem com texto

Descrição gerada automaticamente**Explicação:** Método demasiado longo, começa na linha 161 e acaba na 254, sendo que tem bastante código repetido com intercalações de **switch** com **if** ficando um código bastante confuso. Como se pode ver no destacado das imagens (linhas 180-196 e linhas 211-227):

**Proposta de Solução:** Fazer métodos à parte com o código repetido e conseguir assim diminuir o tamanho e complexidade do ***parseDuration.***

**[2] Dead code**

**Localização:** ganttproject/src/main/java/net/sourceforge/ganttproject/chart/TaskActivityPart.java

Uma imagem com texto

Descrição gerada automaticamente

**Explicação:** A classe ***TaskActivityPart*** não é usada.

**Proposta de Solução:** Apagar a classe.

**[3] No comments**

**Localização:** biz.ganttproject.impex.msproject2/src/main/java/biz/ganttproject/impex/msproject2/ProjectFileImporter.java

Uma imagem com texto

Descrição gerada automaticamente

**Explicação:** O código não tem comentários, o que faz com que no futuro se tornará complicado perceber os métodos, seja por outra pessoa ou para quem os desenvolveu.

**Proposta de Solução:** Mal se escreve o código deve se comentar com uma breve explicação do seu objetivo.