**Data Class**

Text

Description automatically generated

**Ficheiro:**ganttproject/src/main/java/net/sourceforge/ganttproject/chart/MilestoneTaskFakeActivity.java

**Texto:** A class MilestoneTaskFakeActivity só tem getters.

**Solução:** Tentar dar alguma responsabilidade a classe.

**Large class**

Text

Description automatically generated

**Ficheiro:**ganttproject/src/main/java/net/sourceforge/ganttproject/GPTreeTableBase.java

**Texto:** A class GPTreeTableBase tem mais de 1000 linha de código além de ter muitas outras classes dentro dela mesma e métodos muito longos.

**Solução:** Dividir a class em outras classes mais pequenas.

**Switch statement**

Text

Description automatically generated

**Ficheiro:**ganttproject/src/main/java/net/sourceforge/ganttproject/task/dependency/SearchKey.java

**Texto:** A classe tem um atributo myType que é um inteiro. As constantes DEPENDEE e DEPENDANT são usadas como tipos. E tem um switch statement no construtor para os dois casos e uma exceção caso contrário.

**Solução:** Fazer duas subclasses. Além de eliminar o atributo myType vai eliminar a exceção o que já é muito bom.