**Iterator Pattern**

Text

Description automatically generated

**Ficheiro:**biz.ganttproject.core/src/main/java/biz/ganttproject/core/time/TimeUnitStack.java

**Texto:** A classe Util que é um inner class da Interface TimeUnitStack usa o patter Iterator no método estático findCommonUnit.

**Singleton pattern**

Text

Description automatically generated

**Ficheiro:**ganttproject/src/main/java/net/sourceforge/ganttproject/language/GanttLanguage.java

**Texto:** A classe GanttLanguage tem um construtor privado e um método estático getIntance() que devolve a única instância da classe.

**Observer Pattern**

Text

Description automatically generated

**Ficheiro:**biz.ganttproject.core/src/main/java/biz/ganttproject/core/calendar/

**Texto:** No package biz.ganttproject.core.calendar há um observer pattern onde a interface do Subject é o GPCalendar e a interface do Observer é GPCalenderListener.