**Command Pattern**

Uma imagem com texto

Descrição gerada automaticamente

**Ficheiro:**ganttproject/src/main/java/net/sourceforge/ganttproject/gui/scrolling/ ScrollingManagerImpl.java

**Texto:** A classe ScrollingManagerImpl serve como manager dos comandos de "scrolling".

**Singleton**

Uma imagem com texto

Descrição gerada automaticamente

**Ficheiro:**ganttproject/src/main/java/net/sourceforge/ganttproject/roles/RoleManager.java

**Texto:** A classe Access na linha 39-45 assegura a instanciação de apenas um RoleManager.

**Template Pattern**



Uma imagem com texto

Descrição gerada automaticamente

Uma imagem com texto

Descrição gerada automaticamente

**Ficheiro:**ganttproject/src/main/java/net/sourceforge/ganttproject/action/GPAction.java (linhas 138-151 e 193-195)

**Texto:** O método final createIcon(String iconSize) na classe abstrata GPAction chama o método getIconFilePrefix() cuja implementação concreta varia depois nas classes que estendem GPAction