**Padroes**

**Template Method Pattern:**

* (ShortDateFormatOption.java & DefaultStringOption.java)

Uma imagem com texto

Descrição gerada automaticamente

Uma imagem com texto

Descrição gerada automaticamente

Neste padrão podemos observar que existe um “override” do método “loadPersistentValue”.

Isto permite modificar ou fazer algumas alterações ao método da superclasse pois as classes que estendem a super classe podem por exemplo ter uma analise e processamento de dados idêntica mas lidar com os vários formatos de dados de maneira diferente.

**Iterador:**

* (CustumColumnsStorage.java)

Uma imagem com texto

Descrição gerada automaticamente

Neste pedaço de código conseguimos facilmente identificar a criação de um iterador. Estes são utilizados para percorrer uma lista ou outro tipo de estrutura de dados com maior eficiência.

**Uma imagem com texto

Descrição gerada automaticamentePrototype:**

* (tasManagerImpl.kt)

Aqui podemos ver que é utilizado um protótipo de um objeto já existente para ser comparado com outros valores, ou seja, utilizamos a copia de um objeto para podermos trabalhar nele à vontade.

Isto permite que não seja possível alterar o objeto inicial criando uma maior segurança no nosso código e dar mais liberdade ao programador pois este pode fazer os testes e alterações que ache necessário para o seu programa no protótipo.