**Análise:** Os problemas de design que encontramos neste código se referem ao fato de haver muita duplicação de código nas classes FabricaBoloBaunilhaComMorango e FabricaBoloChocolateComCaramelo.

**Justificativa:** Uma vez que essa duplicação pode ser sanada aplicando o padrão de projeto Template Method, criamos uma classe abstrata FabricaBolo que irá conter métodos herdados pelas classes ditas acima. Aqueles métodos em que há diferença de comportamento, definimo-os nas classes filhas. Aplicamos o Template Method, pois ele define os passos de um algoritmo e permite que a implementação de um ou mais desses passos seja fornecida por subclasses. Assim, o Template Method protege o algoritmo e fornece métodos abstratos para que as subclasses possam implementá-los.