

Factory Method

A Solução

Neste padrão, você deve substituir as chamadas diretas (new) de construção de objetos da classe, para um método intermediário que fará o papel de **fábrica**, este **método fábrica ou Factory Method**, irá controlar como criar os objetos que estendem a sua classe serão instanciados.

Os objetos retornados pelo método fábrica são chamados de **produtos** ou **Classes Concretas**.

Assim temos em nosso cenário a classe Veículo que implementa a interface Transporte, e as subclasses concretas carros, motos, bicicletas que herdam de Veículo e implementar os métodos declarados na interface.

A limitação fica por conta das subclasses. Caso estas retornem valores diferentes, precisam compartilhar a mesma classe ou interface **base**. O **método fábrica ou Factory Method** na **classe base** deve ter a Interface como o seu tipo de retorno.