



Padrão Factory: Exemplo



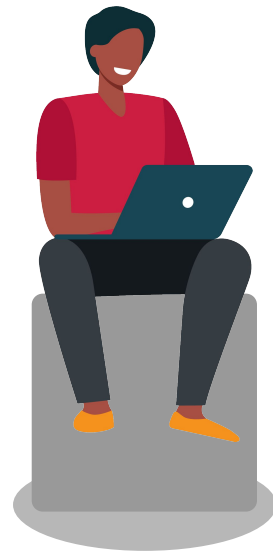
**Certified
Developer**
The Ultimate Tech Degree

DigitalHouse >
Coding School



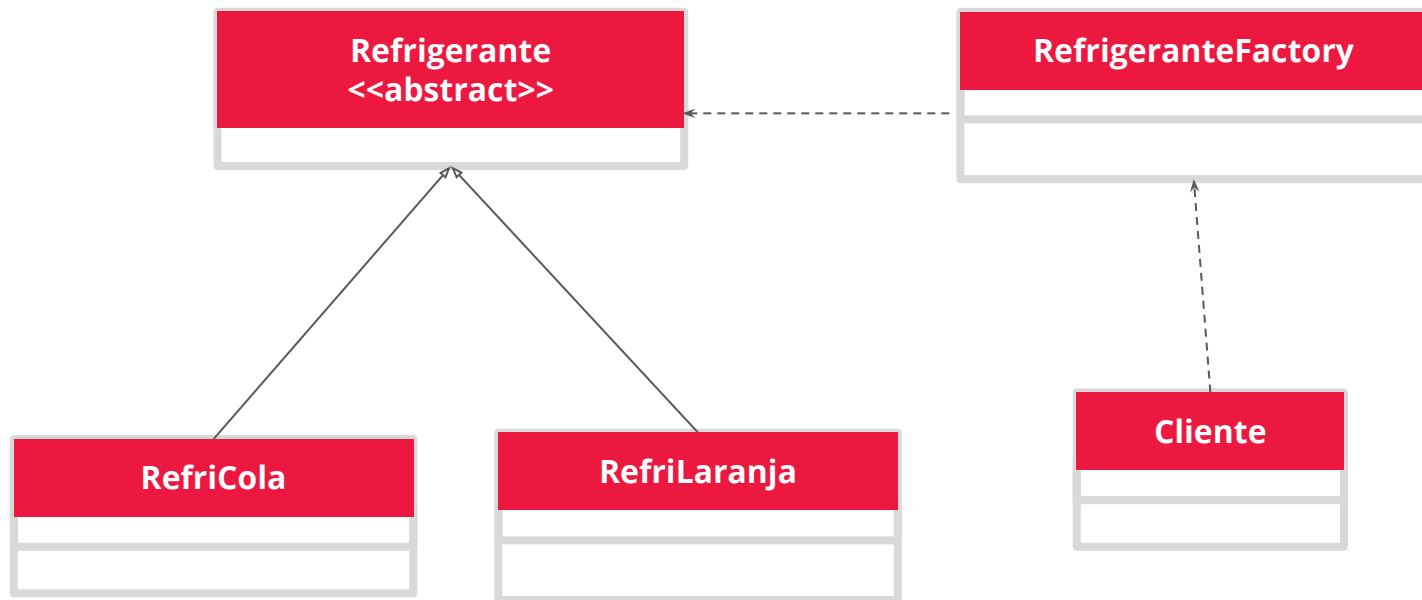
Padrão Factory Method - Exemplo

Neste exemplo iremos fazer a implementação do **Factory Method** usando uma Refrigerante que distribui diferentes tipos dependendo da implementação das suas subclasses.





Factory Method





```
public abstract class Refrigerante {  
  
    private String nome;  
  
    public String getName() {  
  
        return nome;  
  
    }  
  
    public void abrir() {  
  
        System.out.println("Você abriu uma lata de"  
+ getName());  
  
    }  
}
```

Código da classe
Refrigerante



```
public class RefriCola extends Refrigerante{  
  
    public RefriCola() {  
  
        setName("Koka Kola");  
  
    }  
  
}  
  
public class RefriLaranja extends Refrigerante{  
  
    public RefriLaranja() {  
  
        setName("Laranja");  
  
    }  
  
}
```

Código da classe
**Refrigerante Cola e
Laranja**



```
public class RefrigeranteFactory

    public Refrigerante fazerRefrigerante(String tipo){

        Refrigerante refri = null

        if(tipo.equals("K")){

            return new RefrigeranteCola();

        }else if(tipo.equals("P")){

            return new RefrigeranteLaranja();

        }else return null;

    }

}
```

Código da classe
RefrigeranteFactory

DigitalHouse>
Coding School