

Padrão de Projeto – Observer em Java – **Deprecated in Java 9**

====[Classe SUBJECT (Observable)]=====

```
package principal;
import java.util.Observable;
public class RevistaInformatica extends Observable {
    private int edicao;

    public void setNovaEdicao(int novaEdicao) {
        this.edicao = novaEdicao;

        setChanged();
        notifyObservers();
    }

    public int getEdicao() {
        return this.edicao;
    }
}
```

====[Classe OBSERVER]=====

```
package principal;
import java.util.Observable;
import java.util.Observer;
public class Assinante implements Observer {
    Observable revistaInformatica;

    int edicaoNovaRevista;

    public Assinante(Observable revistaInformatica) {
        this.revistaInformatica = revistaInformatica;

        revistaInformatica.addObserver(this);
    }

    @Override
    public void update(Observable revistaInfSubject, Object arg1) {
        if (revistaInfSubject instanceof RevistaInformatica) {
            RevistaInformatica revistaInformatica = (RevistaInformatica)
                revistaInfSubject;

            edicaoNovaRevista = revistaInformatica.getEdicao();
        }
    }
}
```

====[Classe Main]=====

```
package principal;
```

Padrão de Projeto – Observer em Java – **Deprecated in Java 9**

```
public class Main {
    public static void main(String[] args) {
        RevistaInformatica revista = new RevistaInformatica();

        Assinante assinante = new Assinante( revista );

        revista.setNovaEdicao(1);    // Nova edição.
        System.out.println("Edição: " + assinante.edicaoNovaRevista);

        revista.setNovaEdicao(2);    // Nova edição.
        System.out.println("Edição: " + assinante.edicaoNovaRevista);

        revista.setNovaEdicao(3);    // Nova edição.
        System.out.println("Edição: " + assinante.edicaoNovaRevista);
    }
}
```

Adaptado de: MEDEIROS, Higor. Padrão de Projeto Observer em Java (DevMedia). Disponível em: <<https://www.devmedia.com.br/padrao-de-projeto-observer-em-java/26163>>. Acesso em: 23 jan. 2020.