



Padrão Arquitetural

Trabalho Prático 05

Christian Marlon Souza Couto
Luana Almeida Martins

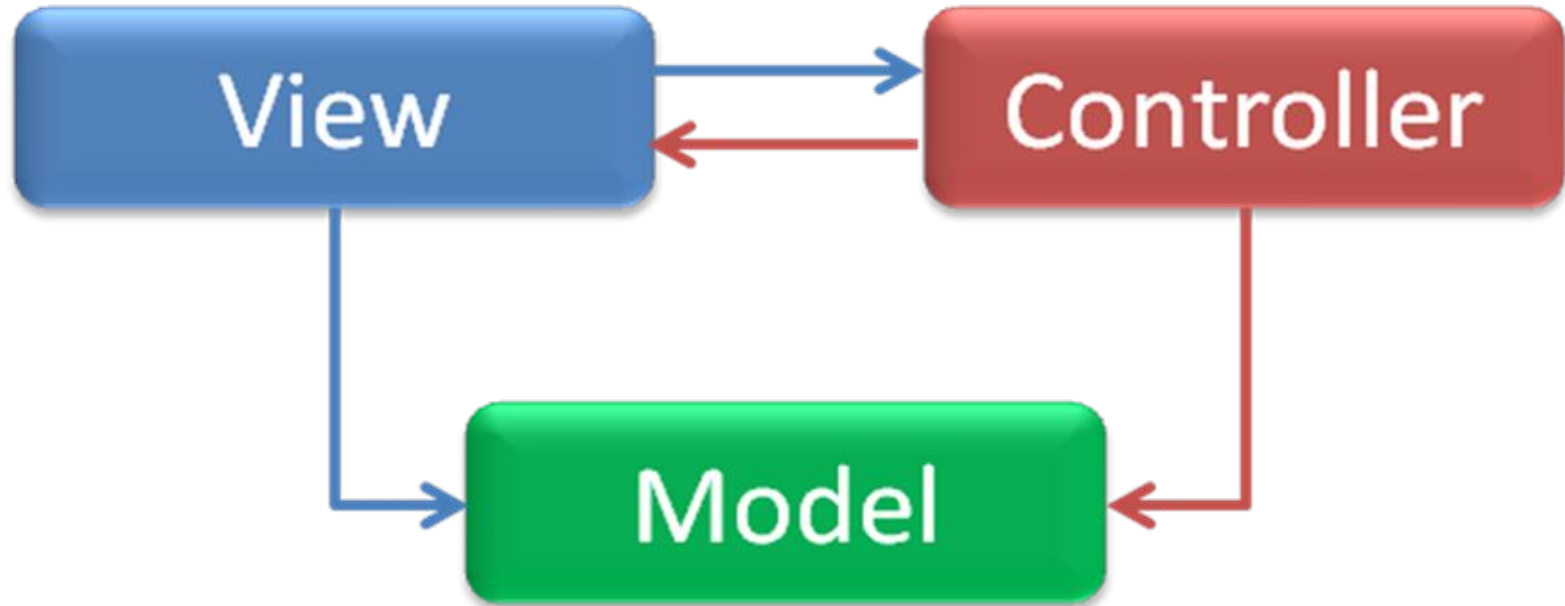
Decisões de Projeto

- Padrão Arquitetural: MVC (*Model-View-Controller*)

Arquitetura MVC

- Separa a lógica de negócios da apresentação.
- Separação entre os códigos, View e Controller.
- É possível desenvolver em paralelo.
- Reduz o esforço na manutenção do software.

Arquitetura MVC

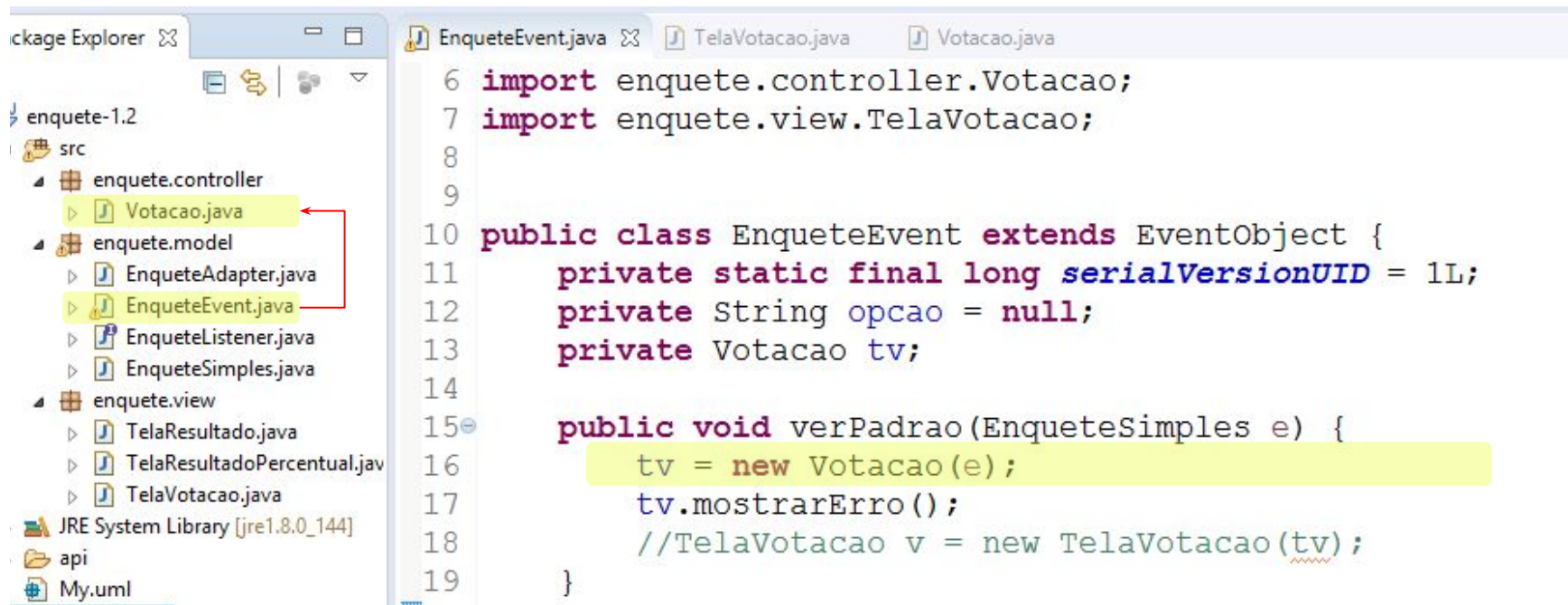


Arquitetura MVC

The screenshot displays the Package Explorer on the left and the main editor on the right. The Package Explorer shows the project structure for 'encuesta-1.2'. The 'src' package contains three sub-packages: 'encuesta.controller', 'encuesta.model', and 'encuesta.view'. The 'encuesta.controller' package contains 'Votacao.java'. The 'encuesta.model' package contains 'EnqueteAdapter.java', 'EnqueteEvent.java', 'EnqueteListener.java', and 'EnqueteSimples.java'. The 'encuesta.view' package contains 'TelaResultado.java', 'TelaResultadoPercentual.java', and 'TelaVotacao.java'. The main editor shows the code for 'EnqueteEvent.java', which imports 'java.util.EventObject' and 'encuesta.controller.Votacao', and defines the 'EnqueteEvent' class extending 'EventObject'.

```
1 package encuesta.model;
2
3 import java.util.EventObject;
4
5 import encuesta.controller.Votacao;
6
7 public class EnqueteEvent extends EventObject {
8     private static final long serialVersionUID = 1L;
9     private String opcao = null;
10    private Votacao tv;
11
12    public EnqueteEvent(EnqueteSimples source) {
13        super(source);
14    }
```

Arquitetura MVC



Package Explorer

- encuesta-1.2
 - src
 - encuesta.controller
 - Votacao.java
 - encuesta.model
 - EnqueteAdapter.java
 - EnqueteEvent.java
 - EnqueteListener.java
 - EnqueteSimples.java
 - encuesta.view
 - TelaResultado.java
 - TelaResultadoPercentual.java
 - TelaVotacao.java
 - JRE System Library [jre1.8.0_144]
 - api
 - My.uml

EnqueteEvent.java

```
6 import encuesta.controller.Votacao;
7 import encuesta.view.TelaVotacao;
8
9
10 public class EnqueteEvent extends EventObject {
11     private static final long serialVersionUID = 1L;
12     private String opcao = null;
13     private Votacao tv;
14
15     public void verPadrao(EnqueteSimples e) {
16         tv = new Votacao(e);
17         tv.mostrarErro();
18         //TelaVotacao v = new TelaVotacao(tv);
19     }
```

Arquitetura MVC

ava
ava
ra
centual.jav
8.0_144]

```
16 tv = new Votacao(e);  
17 tv  
18 //  
19 }  
20 // public  
21 // Te  
22 // }  
23 //  
24 public EnqueteEvent(EnqueteSimples source) {  
25     super(source);  
26 }
```

Informação

O método 'verPadrao' pertencente a classe 'EnqueteEvent' não pode instanciar um objeto de 'Votacao'

OK

Problems @ Javadoc Declaration Console Error Log Métodos

Classe Violada	Classe Violadora	Método Violador
Votacao	EnqueteEvent	verPadrao

Implementação

