

# **WAR BRASIL**

**Seminário 3 - Grupo 7**

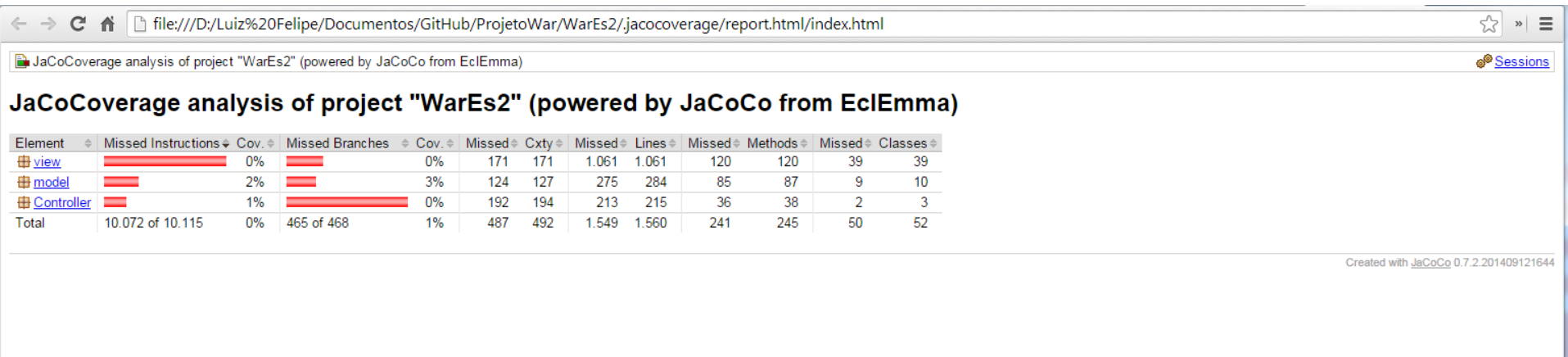
# ROTEIRO

- **Exercício**
- **Apresentação dos resultados finais**
- **Experiências na execução do trabalho**
- **Dados de monitoramento e controle do projeto**

# EXERCÍCIO 1

## EMMA

- ▣ **Aplique JUnit (ou qualquer outro xUnit) sobre alguma parte do trabalho do curso**
- ▣ **Exiba a cobertura de testes utilizando EMMA (ou qualquer outra ferramenta)**



# EXERCÍCIO 1 - COBERTURA

```
1 package model;
2
3 import java.util.Random;
4
5 public class Dado {
6
7     private final Random gerador;
8     private int numDado;
9
10    public Dado(){
11        gerador = new Random();
12        this.numDado = 1;
13    }
14
15    public int[] jogarDado(int numeroDeDados){
16        int[] numSorteados = new int[numeroDeDados];
17        for(int i= 0;i< numeroDeDados;i++){
18            numDado = gerador.nextInt(6);
19            numSorteados[i] = numDado;
20        }
21
22        return numSorteados;
23    }
24
25 }
26
```

# EXERCÍCIO 1 - TESTE PASSOU

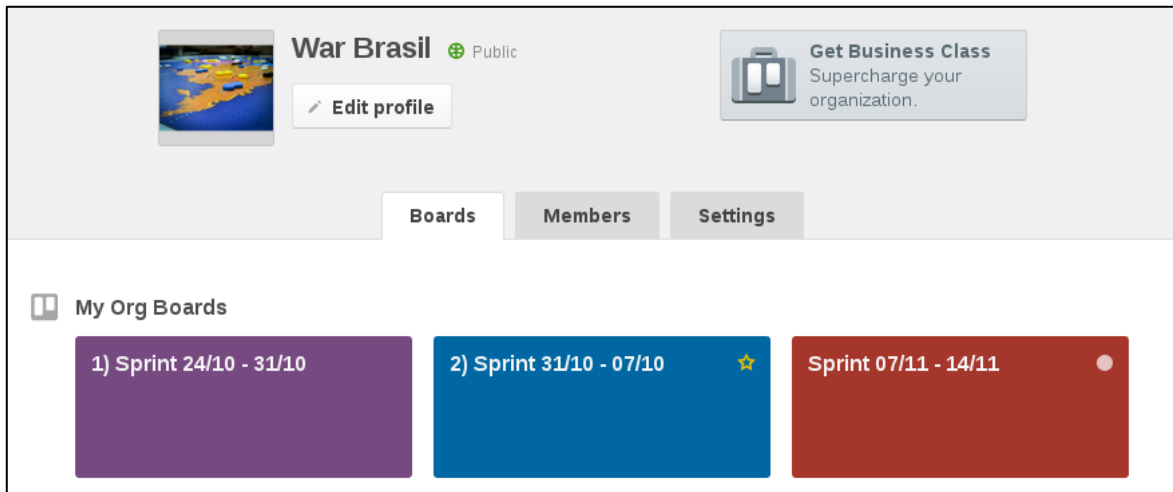
```
Código-Fonte  Histórico  [Icons]

175     }
176 }
177
178 /**
179  * verifica se o um jogador possui todos os estados de uma regioao especifica
180  * @author Martelo
181  * @param jogador
182  * @param regioao
183  * @return
184  */
185 public boolean verificaJogadorPossuiTodaRegiao(Jogador jogador, Regioes regioao){
186     for (ConstantesEstados estadoRegiao : regioao.getEstados()) { //estado da região = constante estados
187         boolean jogadorPossui = false;
188         for (Estado estadoJogador : jogador.getEstados()) { // Estado
189             if(estadoRegiao.getIdEstado() == estadoJogador.getIdEstado()){
190                 jogadorPossui = true;
191             }
192             if(jogadorPossui)
193                 break;
194         }
195         if(!jogadorPossui)
196             return false;
197     }
198     return true;
199 }
200
```

# EXERCÍCIO 1 - TESTE NÃO PASSOU

# EXPERIÊNCIAS

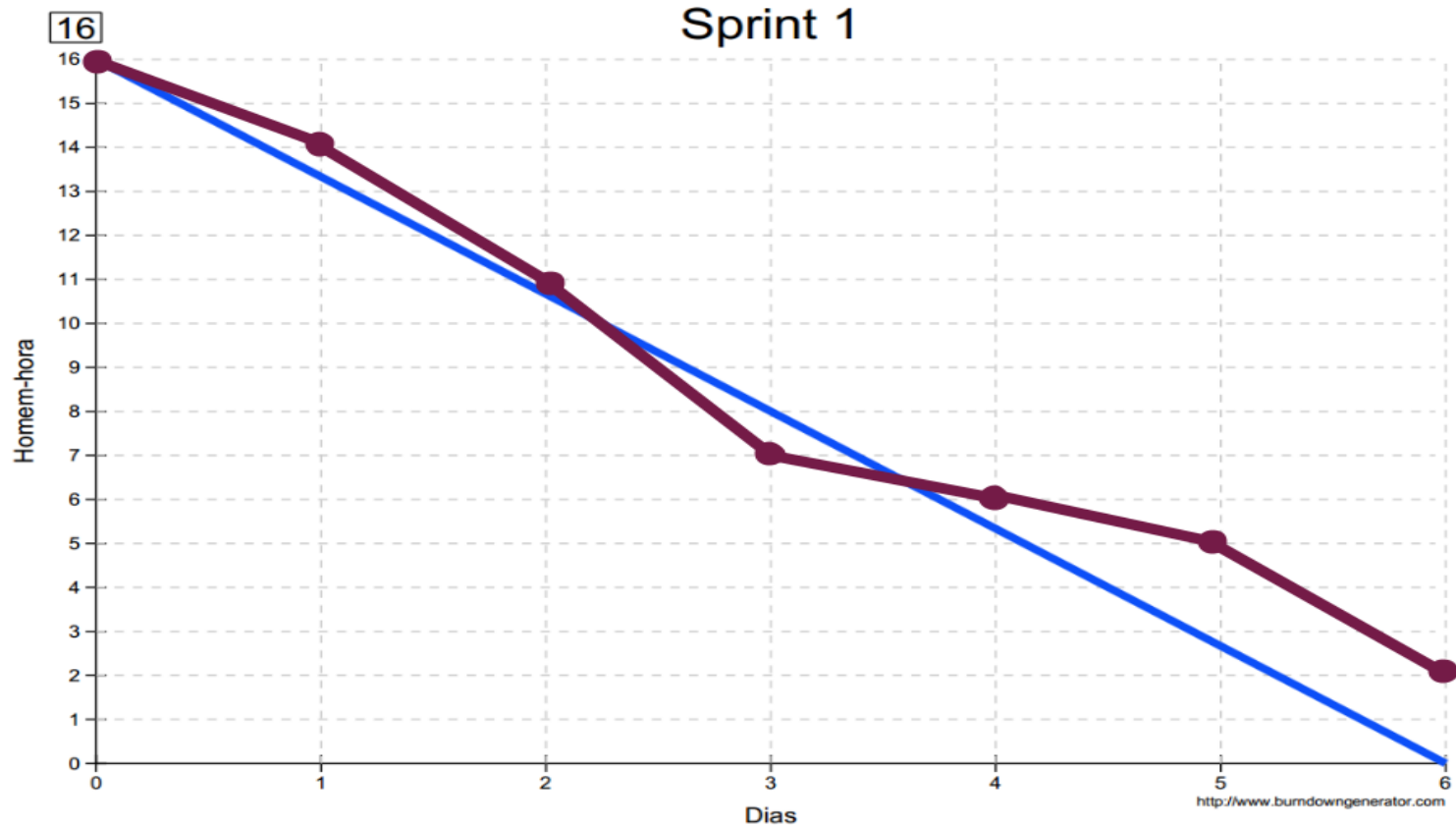
- Uso da ferramenta *Trello* para organizar o quadro de monitoramento e controle



# MONITORAMENTO E CONTROLE

- **Sprint: 24/10 até 31/10**
- **Sprint: 31/10 até 07/11**
- **Sprint: 07/11 até 14/11**

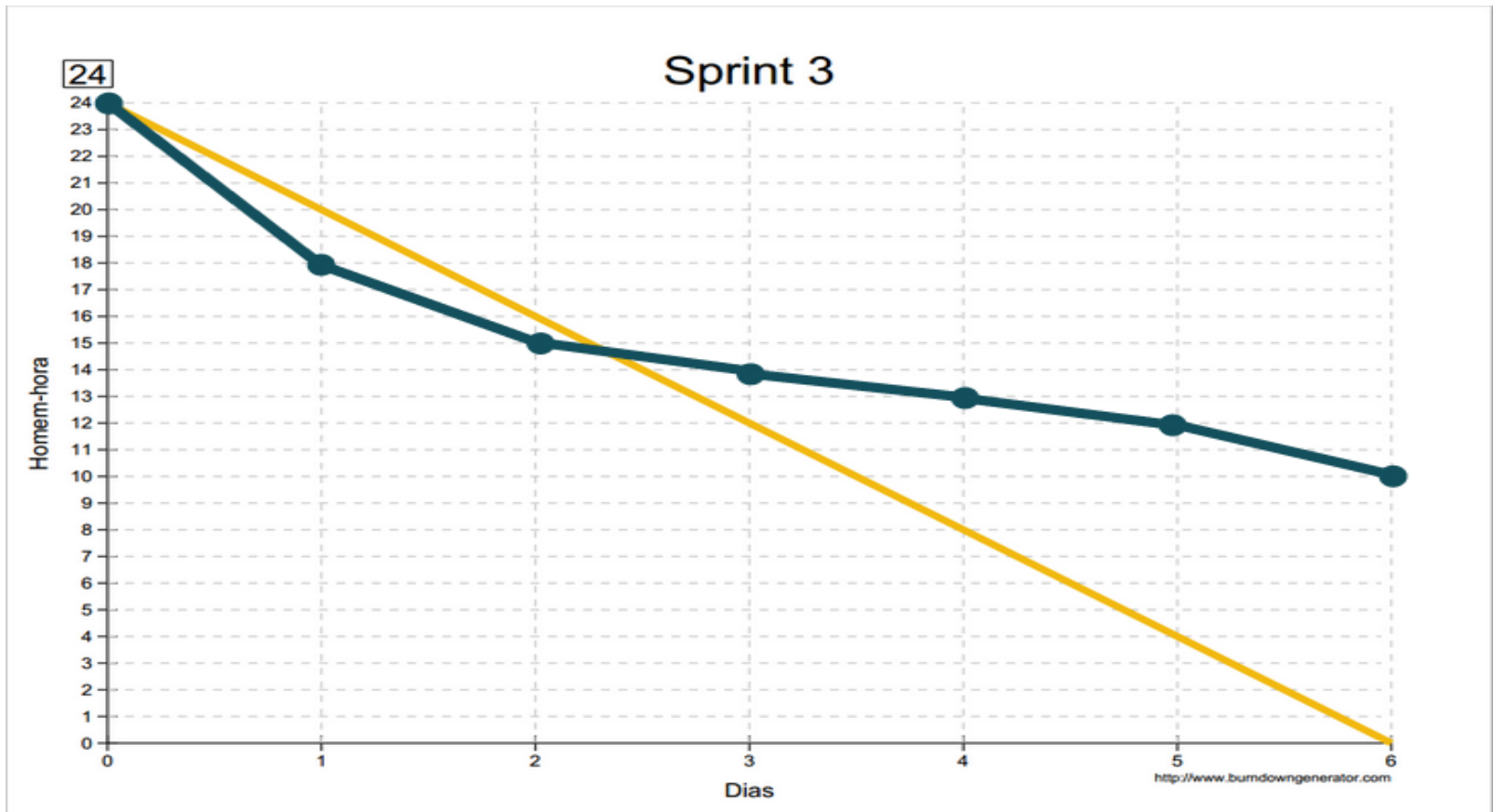




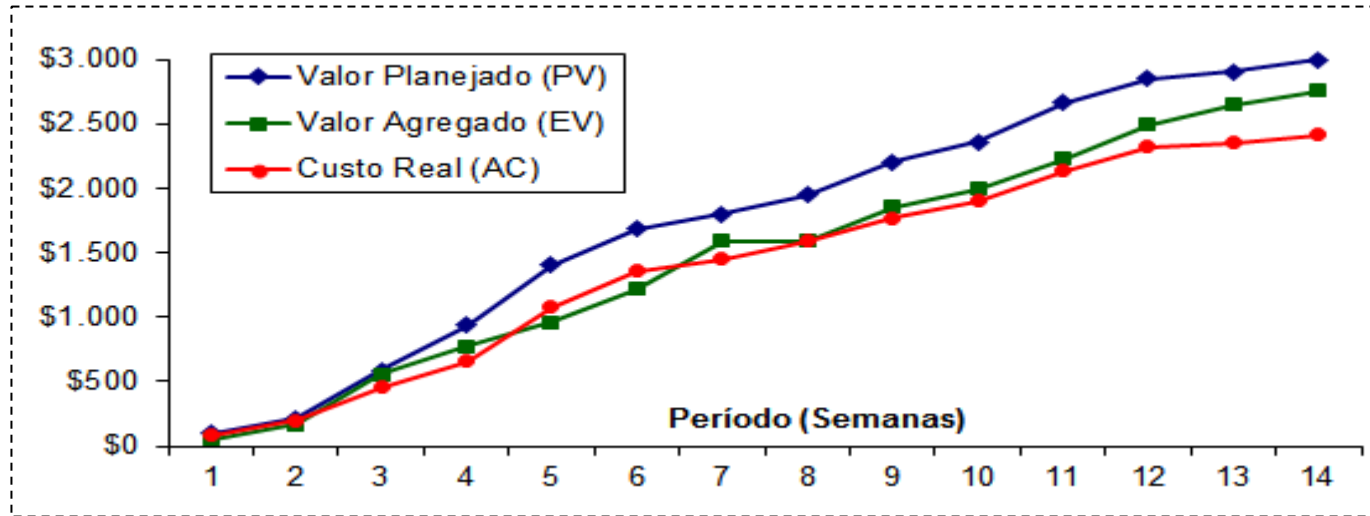
**Sprint: 24/10 até 31/10 - Burndown**



**Sprint: 31/10 até 07/11 - Burndown**



**Sprint: 07/11 até 14/11 - Burndown**



Custo Total Orçado: 3000

Cumulative Planejado Value (PV)

100	110	380	350	460	280	120	150	250	160	300	190	50	100
100	210	590	940	1400	1680	1800	1950	2200	2360	2660	2850	2900	3000

Custo Real Acumulado (AC)

Valor Agregado Acumulado (EV)

80	195	455	655	1080	1360	1450	1590	1770	1900	2130	2320	2350	2410
52,5	169,5	556,5	770,5	962,5	1219,5	1590,5	1589,5	1857,5	1996	2224,5	2488	2650	2755

Indicador de Desempenho de Custo (CPI = EV/AC)

Indicador de Desempenho de Cronograma (SPI = EV/PV)

0,66	0,87	1,22	1,18	0,89	0,90	1,10	1,00	1,05	1,05	1,04	1,07	1,13	1,14
0,53	0,81	0,94	0,82	0,69	0,73	0,88	0,82	0,84	0,85	0,84	0,87	0,91	0,92

# ANÁLISE DE VALOR AGREGADO

# **VERSÃO FINAL**

**Versão final War Brasil**