



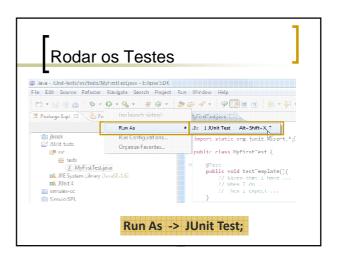
```
package engsw;
import java.util.Random;
public class Dado {
   public Dado(){ }
   public int jogarDado() {
     Random r = new Random();
     int valor = r.nextInt(6)+1;
     return valor;
   }

public int jogarDadoErrado() {
   Random r = new Random();
   int valor = r.nextInt(6)+6;
   return valor;
}
Implementação correta do método

Implementação incorreta do método

Implementação incorreta do método
```

```
package engsw;
import static org.junit.Assert.*;
import static org.junit.Assert.*;
import org.junit.Test;
public class DadoTest {
    @Test
    public void testDadoRetornaNumeroEntreUmESeisPassa() {
        // dado que eu tenho...
        Dado dado = new Dado();
        // quando eu faço...
        int valor = dado.jogarDado();
        int menorValor = 1;
        int maiorValor = 6;
        // então eu epero que aconteça...
        assertTrue("O valor retornado pelo dado é inválido.*,
            valor >= menorValor && valor <= maiorValor);
     }
}</pre>
```



## Teste dos Requisitos

- Exemplos de Requisitos:
  - 1. O Jogo tem apenas 1 dado
  - 2. O Jogo tem pelo menos 2 jogadores
  - 3. O jogador ganha quando atingir os pontos
- Exemplos de Testes:
  - 1. Garantir que apenas um dado é criado
  - 2. Garantir que o jogo tem dois ou mais jogadores
  - 3. Garantir que o jogador seja considerado vencedor ao atingir 10 pontos