



## Rodando o JUnit

Vamos nos preparar para criar testes de unidade. Para isso, no projeto **fj15-empresa**, temos uma nova necessidade de separar os gastos que precisam ser aprovados pela gerência.

Crie a classe `FiltradorDeGastosEspeciais` com o seguinte método:

```
public List<Gasto> filtraGastosGrandes(List<Gasto> gastos) {  
    List<Gasto> gastosAcimaDoLimite = new ArrayList<Gasto>();  
    for (Gasto gasto : gastos) {  
        if(gasto.getValor() > this.limite)  
            gastosAcimaDoLimite.add(gasto);  
    }  
    return gastosAcimaDoLimite;  
}
```

Use o `ctrl + shift + 0` para fazer os imports necessários, `ctrl + 1` para criar o atributo `limite` e `ctrl + 3` constructor para criar o construtor que recebe o `limite`.

Agora, com o cursor nessa classe, faça `ctrl + N` JUnit Test Case e crie, aos moldes do explicado no capítulo, um teste de unidade que verifica que, dada uma lista de gastos, só devolve os gastos acima do limite. Não esqueça de colocá-lo na **source folder de testes**!. Além disso, ao tentar criar um *JUnit Test Case*, o eclipse o ajudará a importar a biblioteca do JUnit 4! Leia as janelas e selecione a opção que automaticamente já o adiciona ao build-path.

```
public class FiltradorDeGastosTest {  
  
    Test <ctrl + espaço + espaço>
```

Preencha o método de teste com a criação de 3 gastos, um deles acima do limite estipulado, um abaixo e um igual.