Criando os próprios Matchers:

Podemos criar nosso próprios matcher se necessário, por uma questão de legibilidade melhor ou até mesmo aproveitar uma biblioteca desenvolvida pelo próprtio time. Primeiro vamos definir como queremos que os matcher do método de teste

deveDevolverNaSegundaAoAlugarNoSabado sejam:

```
Assert.assertThat(retorno.getDataRetorno(),caiEm(Calendar.SUNDAY));
Assert.assertThat(retorno.getDataRetorno(), caiNumaSegunda());
```

Para isso criamos um novo package de matchers e criamos uma classe DiaSemanaMatcher que extenda de TypeSafeMatcher.

No genérico que passamos ao extender de TypeSafeMatcher é o tipo do primeiro parâmetro que esperamos no AssertThat, no caso estamos esperando um tipo Date, então **DiaSemanaMatcher extends TypeSafeMatcher<Date>** e no método que sobrescrevemos também "protected boolean matchesSafely(Date item)".

No construtor passamos como parâmetro o valor que será enviado na declaração dele, no nosso caso um Integer já que as constantes com dia da semana em Calendar são um inteiro. E do construtor passamos para uma variável.

Agora temos as duas informações necessárias para fazer a comparação, temos o dia da semana que será passado como segundo parâmetro do assertThat, e temos a Date que queremos comparar que esta sendo passada no primeiro parâmetro. A data vem pelo método matchesSafely e o dia vem pelo construtor que é passado para a variável da classe. A comparação fica também no método matchesSafely(). Com esses passos ja podemos instânciar nosso matcher criado para comparação.

Melhorando legibilidade:

Para deixar a legibilidade melhor podemos criar uma classe que irá concentrar todos os nossos matchers. Então criamos um método chamado "caiEm()" que retorna um new "DiaSemanaMatcher()" passando como parâmetro um dia da semana. Para fazer da segunda maneira, basta apenas criar um método "caiNumaSegunda()" na classe MatcherProprios e retornar um new "DiaSemanaMatcher()" ja passando o "Calendar.SUNDAY" como parâmetro do DiaSemanaMatcher retornado.

Para melhorar a legibilidade em caso de erro, podemos dentro do DiaSemanaMacther sobrescrever o método "describleTo()".