

03

Testes funcionais

Transcrição

Queremos testar agora se um determinado comportamento da nossa aplicação está funcionando corretamente. Para testar uma funcionalidade, podemos abrir a nossa aplicação no navegador (<http://localhost:8080/argentum-web> (<http://localhost:8080/argentum-web>)).

No caso, queremos testar o filtro de períodos, então informamos a data de início, por exemplo **15/05/2016**, e a data final, por exemplo **15/06/2016** e clicamos na lupa para submeter as alterações. Podemos ver que o gráfico muda porque restringimos o período. A tabela de negociações também é alterada, exibindo somente as negociações do período selecionado. Com isso, podemos ver que a funcionalidade de filtro está funcionando corretamente. Esse tipo de teste, é o teste que chamamos de **teste funcional**, ou **teste de aceitação**, porque testa uma funcionalidade da aplicação.

A forma como executamos o teste funcional é chamada de **teste funcional manual**, agora queremos um **teste funcional automatizado**, que é o que iremos configurar no Jenkins.

Mas antes vamos ver os passos que seguimos para executar o teste funcional manual:

- 1) Iniciar o Tomcat, pois precisamos que ele esteja rodando para fazer o deploy da aplicação.
- 2) Fazer o deploy do war.
- 3) Abrir o navegador.
- 4) Navegar até a página desejada.
- 5) Interagir com a página, isto é, preencher os campos desejados, clicar nos botões, verificar o resultado, etc.

Aqui temos 5 passos que precisamos garantir que sejam feitos na hora de executar o teste funcional automatizado.