

ATM - ES2

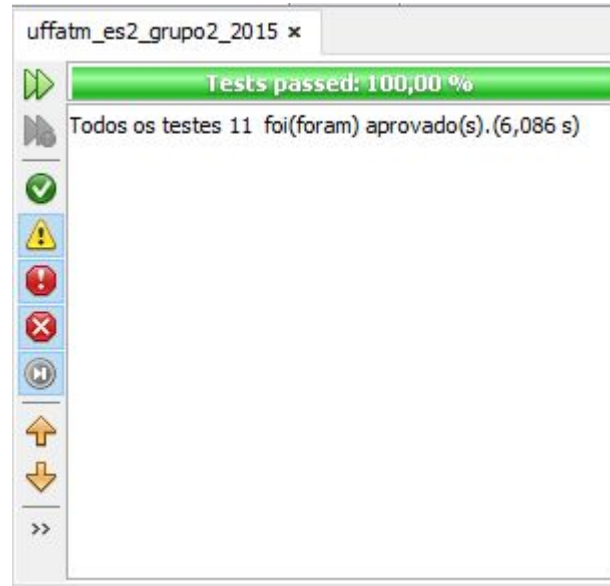
Augusto Cezar
Gustavo Dauer
Igor Gonçalves
Jorge da Silva
Matheus Froes

Ferramentas e Técnicas de Teste

- Testes unitários
 - JUnit
 - Mockito
- Testes de sistema
 - Selenium IDE
 - Profiler

Casos de Teste e Resultados

- Testes unitários - JUnit & Mockito
 - Inserção de Cliente
 - Depósito Válido
 - Depósito Inválido
 - Pagamento com Saldo Suficiente
 - Pagamento com Saldo Insuficiente
 - Saque sem Limite Insuficiente
 - Saque com Limite Insuficiente
 - Saque sem Notas Disponíveis
 - Saque com Notas Indisponíveis
 - Transferência com Saldo Insuficiente
 - Transferência com Saldo Suficiente



Casos de Teste e Resultados

- Teste Automatizado com Selenium IDE:
 - Login Inválido
 - Depósito
 - Depósito feito por Não Correntista
 - Transferência
 - Pagamento
 - Aplicação na Poupança
 - Saque
 - Teste de Limites do Cheque Especial

deposito (TestesCenarios) - Selenium IDE 2.9.1

File Edit Ações Opções Help

URL Base

Fast Slow

Test Case

deposito

pagamento

transferencia

depositoNaoCorren...

aplicacaoPoupanca

saque

testaLimite

loginInvalido

Runs: 8

Failures: 0

Tabela Código-Fonte

Comando	Alvo	Valor
open	/uffatm_es2_grupo2_2015/	
select	name=id	label=Caixa Eletrônico 1
type	name=numeroCartao	1
type	name=senha	123
clickAndWait	css=input.botao	
clickAndWait	link=Consulta saldo	
storeText	css=label	saldoString
storeEval	storedVars['saldoString'].match(/^\d+/);	saldo
clickAndWait	link=Depósito	
store	200	depositoString
type	name=valor	\${depositoString}
storeEval	storedVars['depositoString'].match(/^\d+/);	deposito
clickAndWait	css=input.botao	
storeText	css=label	saldoString
storeEval	storedVars['saldoString'].match(/^\d+/);	saldoFinal
echo	\${saldo}, \${deposito}, \${saldoFinal}	
verifyEval	\${saldoFinal} == \${saldo}+\${deposito}	
clickAndWait	link=LogOut	true

Comando

Alvo

Valor

Mensagens Reference UI-Element Rollup

clickAndWait(locator)

Generated from click(locator)

Arguments:

- locator - an element locator

Clicks on a link, button, checkbox or radio button. If the click action causes a new page to load (like a link usually does), call waitForPageToLoad.

Casos de Teste e Resultados

- Profiler do Netbeans

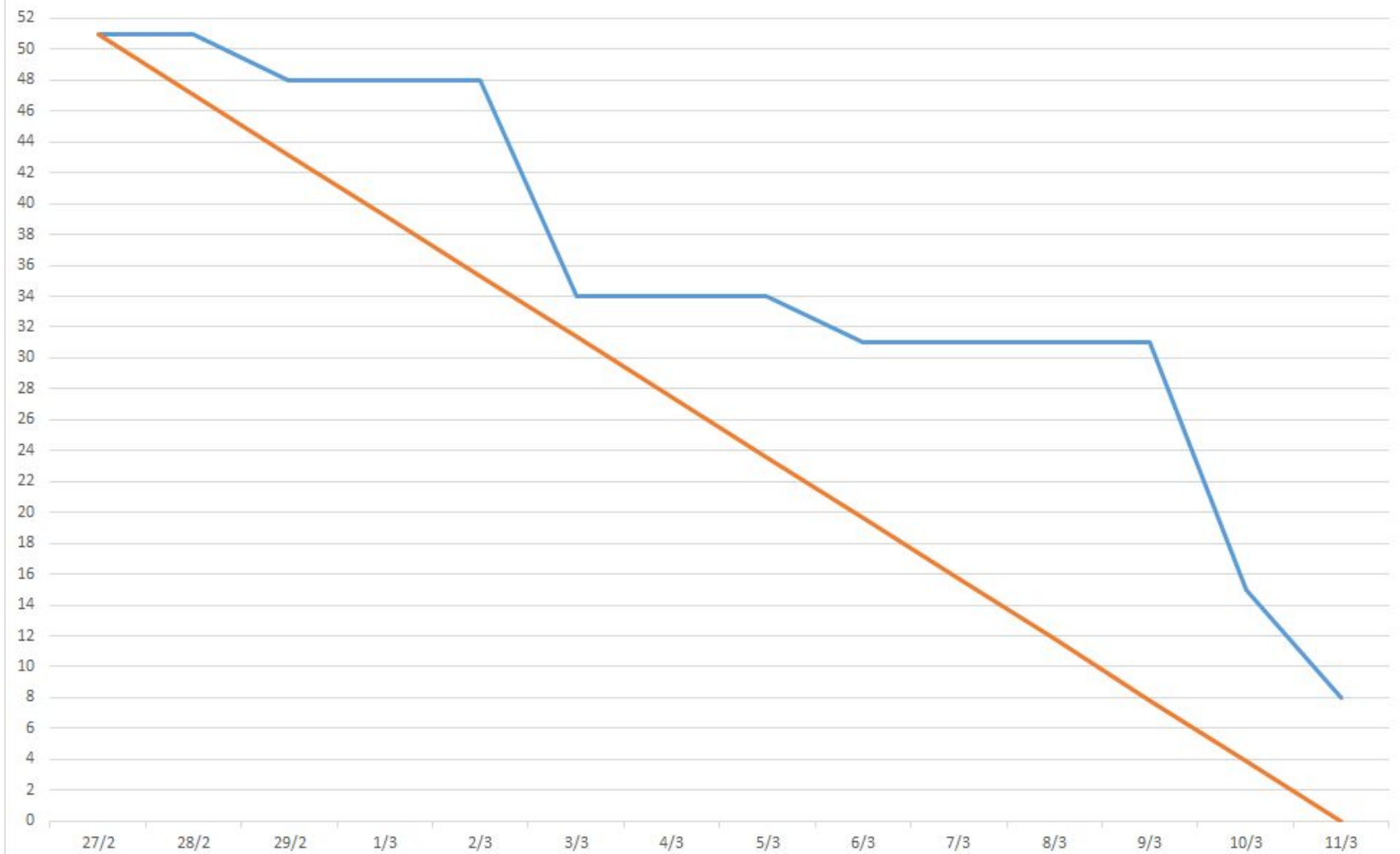


Monitoramento e Controle

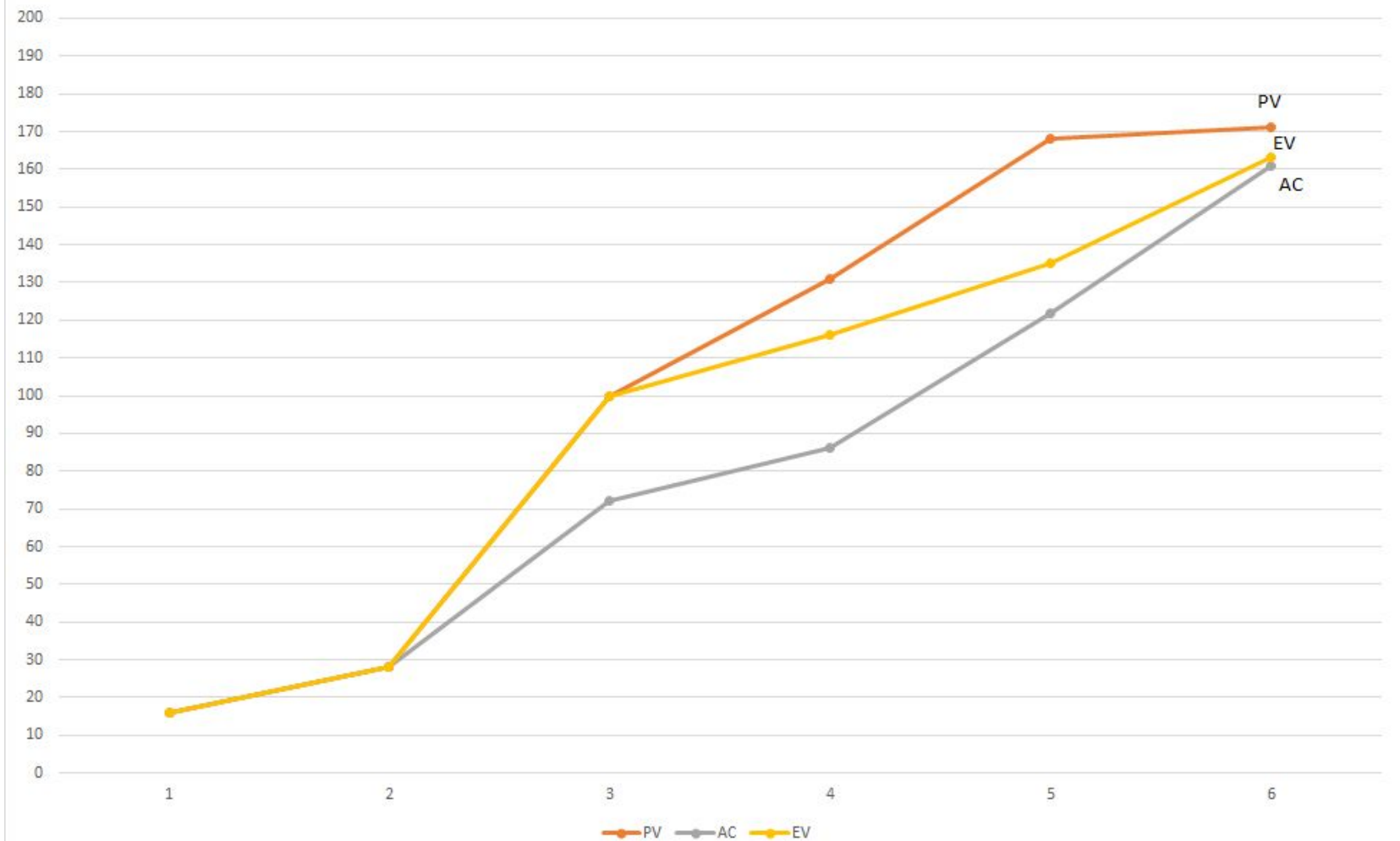
Sprint 5 - Burndown



Sprint 6 - Burndown



Análise de Valor Agregado



Monitoramento e Controle

- SPI: 0,9532
- CPI: 1,0124
- Atrasados
- Abaixo do custo

Dificuldades e Decisões

- Cenários não previstos no WBS e granularidade alta
- Dificuldade em testes unitários
- Remoção de funcionalidades

Versão Final