

Engenharia de Software II

BugSolvedReport

Realizado por:

8180378-Hugo Silva

8200306-Fábio Costa

Conteúdo

1.Introdução	3
Bugs Corrigidos	4
Bug isValidLedger	4

1.Introdução

Este documento documenta o processo realizado para a correção dos bugs da API do trabalho1.

Bugs Corrigidos

Bug isValidLedger

BUG ID	ID number	01
	Reporter	Hugo
Bug OverView	Expected Result	False
	Actual Result	True
Method name	isValidLedger	
Bug Summary	Método apresenta falha quando último bloco é adulterado.	
Steps for resolve bug	1- Adicionar instrução para verificar se último bloco é válido;	
Tests	testIsValidEdgerBVA03	
	testIsValidEdgerBVA03()	
Status	Resolved , Closed	
Date	31/12/2021	

Bug registerTransactionsInLedger

BUG ID	ID number	02
	Reporter	Hugo
Bug OverView	Expected Result	False
	Actual Result	True
Method name	registerTransactionsInLedger /getBlock	
Bug Summary	Método registerTransactionsInLedger não cria o bloco Genesis.	
Steps for resolve bug	1- Adicionar variavel booleana que verifica se bloco Genesis está criado; 2- Adicionar condição que verifica se o bloco genesis foi criado, caso não esteja é criado;	
Tests	testGetBlockBVA01()	
Status	Closed	
Date	31/12/2021	

Bug GetTransactionLine

BUG ID	ID number	03
	Reporter	Hugo
Bug OverView	Expected Result	UnHashableException
	Actual Result	IllegalArgumentException
Method name	testGetTransactionLineBVA01	
Bug Summary	Método registerTransactionsInLedger não cria o bloco Genesis.	
Steps for resolve bug	1- Alterar exceção retornada para UnHashableException.	
Tests	testGetTransactionLineBVA01	
Status	Closed	
Date	31/12/2021	

Bug GetTransactionLine

BUG ID	ID number	04
	Reporter	Hugo
Bug OverView	Expected Result	map
	Actual Result	NullPointerException
Method name	averageValueSalesPurchasesDistrict	
Bug Summary	Método averageValueSalesPurchasesDistrict apresenta um erro quando a entidade de envio e receção são a mesma. O erro prende-se com o facto da variável que conta o número de transações por distrito estar a ser retorna a <i>null</i> .	
Steps for resolve bug	<ol style="list-style-type: none"> 1- Adicionar condição <i>if</i> que verifica se o número de transações já foi inicializado para aquele distrito. 2- Adicionar comportamento que o método deve ter quando o número de transações de um determinado distrito ainda não foi inicializado. 	
Tests	testAverageValueSalesPurchasesDistrictECP03/testAverageValueSalesPurchasesDistrictECP04	
Status	Closed	
Date	7/01/2022	

Product (Contrutor)

BUG ID	ID number	05
	Reporter	Hugo
Bug OverView	Expected Result	IllegalArgumentException
	Actual Result	!=IllegalArgumentException
Method name	testBasicProductBVA08	
Bug Summary	Construtor Product não verifica valor máximo de um produto	
Steps for resolve bug	1- Adicionar condição que verifica valor máximo de produto, um produto no máximo terá 63m^3.	
Tests	testBasicProductBVA08	
Status	Closed	
Date	15/01/2022	