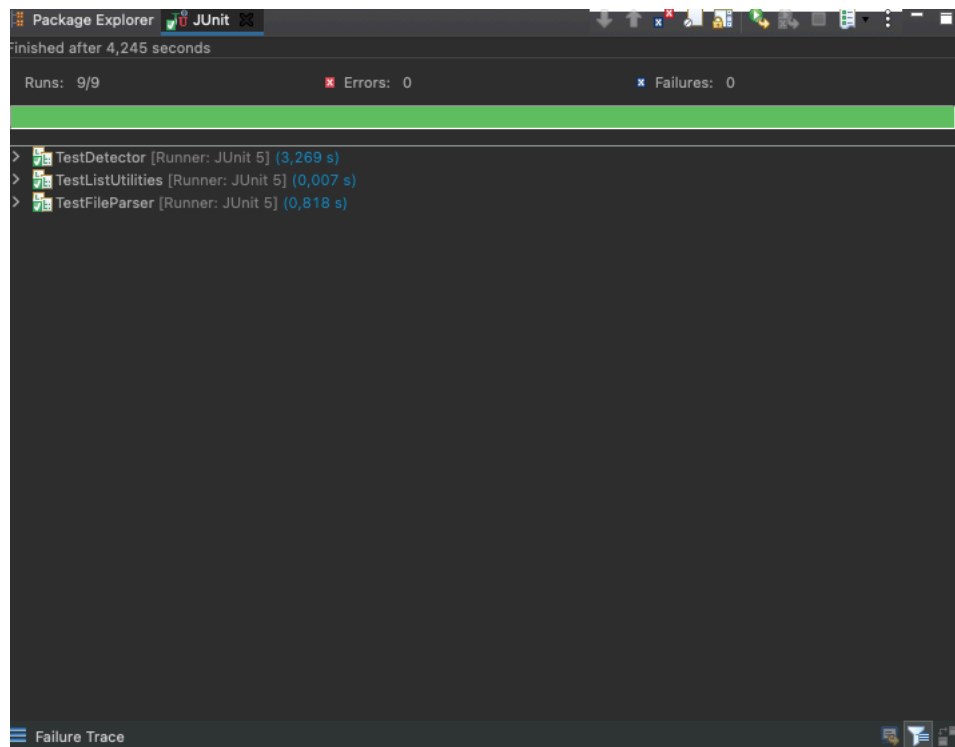


## Relatório de cobertura de testes

Os testes foram todos realizados com sucesso, sem erros ou falhas, conforme se pode confirmar na figura 1.



Nas figuras 2 a 7, apresentamos as coberturas dos testes para as várias métricas. Conforme sugerido pelo professor, os testes centraram-se nas classes de *Backend*, pelo que deixamos de fora as classes *FinalGUI* e *TableView*, que se encontram no pacote *Grupo11-ISCTE.Code\_Smells\_Detective\_FrontEnd*. Conforme se pode observar nas figuras 2 a 7, para o pacote *Grupo11\_ISCTE.Code\_Smells\_Detective*, onde estão apenas as classes que fazem parte do *Backend* do programa, a cobertura é superior a 75% para todas as métricas.

Figura 2 – Cobertura de Ramos

Grupo11_ISCTE.Code_Smells_Detective (11/12/2020 19:54:06)				
Element	Coverage	Covered Branches	Missed Branches	Total Branches
Code_Smells_Detective	78,4 %	152	42	194
src/test/java		0	0	0
src/main/java	78,4 %	152	42	194
Grupo11_ISCTE.Code_Smells_Detective	88,4 %	152	20	172
Rule.java		0	0	0
FileParser.java	100,0 %	10	0	10
ListUtilities.java	100,0 %	4	0	4
Detector.java	87,7 %	135	19	154
MethodEntity.java	75,0 %	3	1	4
Grupo11_ISCTE.Code_Smells_Detective_FrontEnd	0,0 %	0	22	22

Figura 3 – Cobertura de Complexidade

Grupo11_ISCTE.Code_Smells_Detective (11/12/2020 19:54:06)				
Element	Coverage	Covered Complexity	Missed Complexity	Total Complexity
Code_Smells_Detective	67,3 %	134	65	199
src/test/java	100,0 %	12	0	12
src/main/java	65,2 %	122	65	187
Grupo11_ISCTE.Code_Smells_Detective	84,1 %	122	23	145
FileParser.java	100,0 %	9	0	9
Rule.java	100,0 %	5	0	5
MethodEntity.java	94,7 %	18	1	19
Detector.java	81,9 %	86	19	105
ListUtilities.java	80,0 %	4	1	5
Grupo11_ISCTE.Code_Smells_Detective_FrontEnd	0,0 %	0	42	42

Figura 4 – Cobertura de Instruções

Grupo11_ISCTE.Code_Smells_Detective (11/12/2020 19:54:06)				
Element	Coverage	Covered Instructions	Missed Instructions	Total Instructions
Code_Smells_Detective	67,0 %	1 929	951	2 880
src/test/java	100,0 %	578	0	578
src/main/java	58,7 %	1 351	951	2 302
Grupo11_ISCTE.Code_Smells_Detective	96,9 %	1 351	43	1 394
MethodEntity.java	100,0 %	152	0	152
Rule.java	100,0 %	27	0	27
Detector.java	97,7 %	958	23	981
FileParser.java	96,1 %	172	7	179
ListUtilities.java	93,3 %	42	3	45
Grupo11_ISCTE.Code_Smells_Detective_FrontEnd	0,0 %	0	908	908

Figura 5 – Cobertura de Linhas

Grupo11_ISCTE.Code_Smells_Detective (11/12/2020 19:54:06)				
Element	Coverage	Covered Lines	Missed Lines	Total Lines
Code_Smells_Detective	65,9 %	373	193	566
src/test/java	100,0 %	117	0	117
src/main/java	57,0 %	256	193	449
Grupo11_ISCTE.Code_Smells_Detective	93,4 %	256	18	274
MethodEntity.java	100,0 %	32	0	32
Rule.java	100,0 %	10	0	10
Detector.java	94,6 %	175	10	185
FileParser.java	90,9 %	30	3	33
ListUtilities.java	90,0 %	9	1	10
Grupo11_ISCTE.Code_Smells_Detective_FrontEnd	0,0 %	0	175	175

Figura 6 – Cobertura de Métodos

Grupo11_ISCTE.Code_Smells_Detective (11/12/2020 19:54:06)				
Element	Coverage	Covered Methods	Missed Methods	Total Methods
Code_Smells_Detective	66,7 %	68	34	102
src/test/java	100,0 %	12	0	12
src/main/java	62,2 %	56	34	90
Grupo11_ISCTE.Code_Smells_Detective	94,9 %	56	3	59
Detector.java	100,0 %	28	0	28
FileParser.java	100,0 %	4	0	4
MethodEntity.java	100,0 %	17	0	17
Rule.java	100,0 %	5	0	5
ListUtilities.java	66,7 %	2	1	3
Grupo11_ISCTE.Code_Smells_Detective_FrontEnd	0,0 %	0	31	31

Figura 7 – Cobertura de Tipos

Grupo11_ISCTE.Code_Smells_Detective (11/12/2020 19:54:06)				
Element	Coverage ▾	Covered Types	Missed Types	Total Types
Code_Smells_Detective	42,1 %	8	11	19
> src/test/java	100,0 %	3	0	3
> src/main/java	31,2 %	5	11	16
Grupo11_ISCTE.Code_Smells_Detective	83,3 %	5	1	6
> Detector.java	100,0 %	1	0	1
> FileParser.java	100,0 %	1	0	1
> ListUtilities.java	100,0 %	1	0	1
> MethodEntity.java	100,0 %	1	0	1
> Rule.java	100,0 %	1	0	1
				<b>1</b>
> Grupo11_ISCTE.Code_Smells_Detective_FrontEnd	0,0 %	0	10	10