Relatório de Code Smells

Para fazer a deteção e refactoring dos code smells para o nosso projeto, usámos o plug-in Jdeodorant. Os métodos utilizados para a revisão destes através do plug-in foram o *Long Method*, *God Class*, *Feature Envy* e *Type Checking*. De seguida, depois da análise dos métodos e das suas sugestões, efetuámos as otimizações que consideramos benéficas para o nosso código, não efetuando outras sugestões que poderiam adicionar mais linhas de código para o nosso projeto.

Problems | Javadoc | Declaration | Console | God Class | Long Method | Type Checking | Feature Envy

Refactoring Type	Source Method	Variable Criterion	Block-Based Region	Duplicated/Extracted	Rate it!
	ES_LETI_1Semestre_2022_GRUPO_07.ES_LETI_1Semestre_2022_GRUPO_07.CalendarViews:...	weekControls			
	ES_LETI_1Semestre_2022_GRUPO_07.ES_LETI_1Semestre_2022_GRUPO_07.Schedule::publi...	events			
	ES_LETI_1Semestre_2022_GRUPO_07.ES_LETI_1Semestre_2022_GRUPO_07.CalendarViews:...	backBtn			
	ES_LETI_1Semestre_2022_GRUPO_07.ES_LETI_1Semestre_2022_GRUPO_07.CalendarViews:...	backBtn			
	ES_LETI_1Semestre_2022_GRUPO_07.ES_LETI_1Semestre_2022_GRUPO_07.Schedule::publi...	newList			
	ES_LETI_1Semestre_2022_GRUPO_07.ES_LETI_1Semestre_2022_GRUPO_07.ScheduleTest::v...	newList			
	ES_LETI_1Semestre_2022_GRUPO_07.ES_LETI_1Semestre_2022_GRUPO_07.Calendar::priva...	width			
	ES_LETI_1Semestre_2022_GRUPO_07.ES_LETI_1Semestre_2022_GRUPO_07.CalendarViews:...	iconImage			
	ES_LETI_1Semestre_2022_GRUPO_07.ES_LETI_1Semestre_2022_GRUPO_07.ScheduleTest::v...	events			
	ES_LETI_1Semestre_2022_GRUPO_07.ES_LETI_1Semestre_2022_GRUPO_07.ScheduleTest::v...	eventsList			
	ES_LETI_1Semestre_2022_GRUPO_07.ES_LETI_1Semestre_2022_GRUPO_07.ScheduleTest::v...	eventsTest			
	ES_LETI_1Semestre_2022_GRUPO_07.ES_LETI_1Semestre_2022_GRUPO_07.Calendar::priva...	height			
	ES_LETI_1Semestre_2022_GRUPO_07.ES_LETI_1Semestre_2022_GRUPO_07.WeekTest::void ...	day			
	ES_LETI_1Semestre_2022_GRUPO_07.ES_LETI_1Semestre_2022_GRUPO_07.CalendarEvent...	elements			
	ES_LETI_1Semestre_2022_GRUPO_07.ES_LETI_1Semestre_2022_GRUPO_07.Schedule::publi...	elements			
	ES_LETI_1Semestre_2022_GRUPO_07.ES_LETI_1Semestre_2022_GRUPO_07.ScheduleTest::v...	elements			
	ES_LETI_1Semestre_2022_GRUPO_07.ES_LETI_1Semestre_2022_GRUPO_07.WeekCalendar...	elements			
	ES_LETI_1Semestre_2022_GRUPO_07.ES_LETI_1Semestre_2022_GRUPO_07.Login::public v...	aux			
	ES_LETI_1Semestre_2022_GRUPO_07.ES_LETI_1Semestre_2022_GRUPO_07.Calendar::priva...	x1			
	ES_LETI_1Semestre_2022_GRUPO_07.ES_LETI_1Semestre_2022_GRUPO_07.Calendar::priva...	pixel			
	ES_LETI_1Semestre_2022_GRUPO_07.ES_LETI_1Semestre_2022_GRUPO_07.Calendar::priva...	day			
	ES_LETI_1Semestre_2022_GRUPO_07.ES_LETI_1Semestre_2022_GRUPO_07.Calendar::priva...	calendarEmptyClickEvent			
	ES_LETI_1Semestre_2022_GRUPO_07.ES_LETI_1Semestre_2022_GRUPO_07.Calendar::priva...	calendarEmptyClickEvent			
	ES_LETI_1Semestre_2022_GRUPO_07.ES_LETI_1Semestre_2022_GRUPO_07.Calendar::priva...	calendarEventClickEvent			
	ES_LETI_1Semestre_2022_GRUPO_07.ES_LETI_1Semestre_2022_GRUPO_07.Calendar::priva...	calendarEventClickEvent			
	ES_LETI_1Semestre_2022_GRUPO_07.ES_LETI_1Semestre_2022_GRUPO_07.CalendarWind...	frame			
	ES_LETI_1Semestre_2022_GRUPO_07.ES_LETI_1Semestre_2022_GRUPO_07.ReunionWindo...	frame			
	ES_LETI_1Semestre_2022_GRUPO_07.ES_LETI_1Semestre_2022_GRUPO_07.Login::public v...	frame			
	ES_LETI_1Semestre_2022_GRUPO_07.ES_LETI_1Semestre_2022_GRUPO_07.Calendar::priva...	rect			
	ES_LETI_1Semestre_2022_GRUPO_07.ES_LETI_1Semestre_2022_GRUPO_07.Login::public v...	element			
	ES_LETI_1Semestre_2022_GRUPO_07.ES_LETI_1Semestre_2022_GRUPO_07.Calendar::priva...	x			

Figura 1: Long Method

Problems | Javadoc | Declaration | Console | God Class | Long Method | Type Checking | Feature Envy

Refactoring Type	Source Class/General Concept	Extractable Concept	Source/Extracted accessed memb	Rate it!
	ES_LETI_1Semestre_2022_GRUPO...		0/8	
	[event]			
Extract		[event]	0/8	
Extract		[event]	1/7	
	ES_LETI_1Semestre_2022_GRUPO...		0/3	
	ES_LETI_1Semestre_2022_GRUPO...		0/3	
	ES_LETI_1Semestre_2022_GRUPO...		0/1	
	ES_LETI_1Semestre_2022_GRUPO...		0/1	

Figura 2: God Class

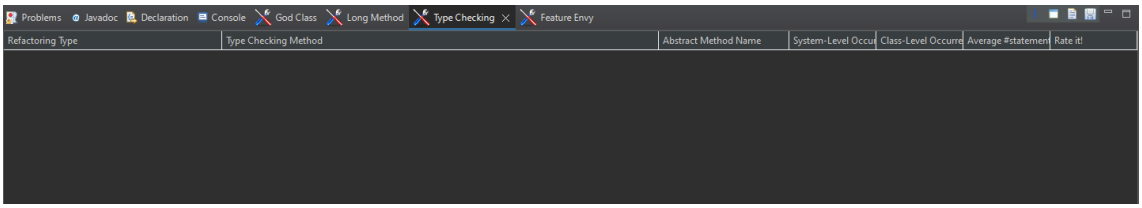

Figura 3: Type Checking

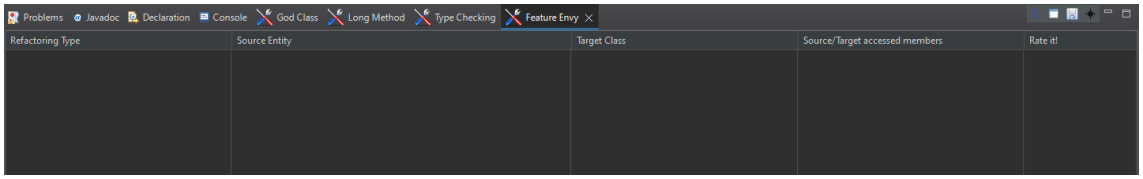

Figura 4: Feature Envy