

Relatório com as métricas do código e *code smells*

Métricas:

Metric	Total	Mean	Std. Dev.	Maximum	Resource causing Maximum	Method
McCabe Cyclomatic Complexity (avg/max per n		1,944	1,996	14	/ES-LETI-1Sem-2022-Grupo-14/src/main/java/pt/es20...	read
Number of Parameters (avg/max per method)		0,392	0,99	8	/ES-LETI-1Sem-2022-Grupo-14/src/main/java/pt/es20...	insertDate
Nested Block Depth (avg/max per method)		1,28	0,84	5	/ES-LETI-1Sem-2022-Grupo-14/src/main/java/pt/es20...	read
Afferent Coupling (avg/max per packageFragm		0	0	0	/ES-LETI-1Sem-2022-Grupo-14/src/main/java/pt/es20...	
Efferent Coupling (avg/max per packageFragm		8	4	12	/ES-LETI-1Sem-2022-Grupo-14/src/test/java/pt/es202...	
Instability (avg/max per packageFragment)		1	0	1	/ES-LETI-1Sem-2022-Grupo-14/src/main/java/pt/es20...	
Abstractness (avg/max per packageFragment)		0,036	0,036	0,071	/ES-LETI-1Sem-2022-Grupo-14/src/main/java/pt/es20...	
Normalized Distance (avg/max per packageFra		0,036	0,036	0,071	/ES-LETI-1Sem-2022-Grupo-14/src/main/java/pt/es20...	
Depth of Inheritance Tree (avg/max per type)		1,5	1,308	6	/ES-LETI-1Sem-2022-Grupo-14/src/main/java/pt/es20...	
Weighted methods per Class (avg/max per type)	278	10,692	11,234	41	/ES-LETI-1Sem-2022-Grupo-14/src/main/java/pt/es20...	
Number of Children (avg/max per type)	1	0,038	0,192	1	/ES-LETI-1Sem-2022-Grupo-14/src/main/java/pt/es20...	
Number of Overridden Methods (avg/max per	3	0,115	0,319	1	/ES-LETI-1Sem-2022-Grupo-14/src/main/java/pt/es20...	
Lack of Cohesion of Methods (avg/max per typ		0,141	0,27	0,786	/ES-LETI-1Sem-2022-Grupo-14/src/main/java/pt/es20...	
Number of Attributes (avg/max per type)	44	1,692	2,232	7	/ES-LETI-1Sem-2022-Grupo-14/src/main/java/pt/es20...	
Number of Static Attributes (avg/max per type)	23	0,885	2,532	11	/ES-LETI-1Sem-2022-Grupo-14/src/main/java/pt/es20...	
Number of Methods (avg/max per type)	139	5,346	5,413	22	/ES-LETI-1Sem-2022-Grupo-14/src/main/java/pt/es20...	
Number of Static Methods (avg/max per type)	4	0,154	0,601	3	/ES-LETI-1Sem-2022-Grupo-14/src/main/java/pt/es20...	
Specialization Index (avg/max per type)		0,019	0,053	0,2	/ES-LETI-1Sem-2022-Grupo-14/src/main/java/pt/es20...	
Number of Classes (avg/max per packageFragm	26	13	1	14	/ES-LETI-1Sem-2022-Grupo-14/src/main/java/pt/es20...	
Number of Interfaces (avg/max per packageFra	0	0	0	0	/ES-LETI-1Sem-2022-Grupo-14/src/main/java/pt/es20...	
Number of Packages	2					
Total Lines of Code	1725					
Method Lines of Code (avg/max per method)	987	6,902	17,266	175	/ES-LETI-1Sem-2022-Grupo-14/src/main/java/pt/es20...	showCalendar

Code Smells:

Refactoring Type	Source Method	Variable Criterion
>	pt.es2022.grupo14.SendEmail::private void InitializeUI()	headerPanel
>	pt.es2022.grupo14.MenuScreen::public void showMenu()	panel
>	pt.es2022.grupo14.JSONConverter::public boolean insertDate(java.la...	sb
>	pt.es2022.grupo14.SendEmail.SendEmailActionListener::public void s...	props
>	pt.es2022.grupo14.CalendarScreen::public void updateEvents()	events
>	pt.es2022.grupo14.JSONConverter::public void createFile(java.lang.St...	fw
>	pt.es2022.grupo14.Main::public static void changeScreen(pt.es2022....	calendarScreen
>	pt.es2022.grupo14.Main::public static void changeScreen(pt.es2022....	menuScreen
>	pt.es2022.grupo14.CalendarScreen::public void showCalendar()	menuBtn
>	pt.es2022.grupo14.JSONConverter::public void closeFile(java.lang.Str...	fw
>	pt.es2022.grupo14.SendEmail::private void InitializeUI()	footerPanel
>	pt.es2022.grupo14.JSONConverter::public void insert(java.lang.String...	fw
>	pt.es2022.grupo14.JSONConverter::public void createFile(java.lang.St...	jsonFile
>	pt.es2022.grupo14.CalendarScreen::public ArrayList<pt.es2022.grupo...	cur
>	pt.es2022.grupo14.CalendarScreen::public void updateEvents()	additions
>	pt.es2022.grupo14.JSONConverter::public void insert(java.lang.String...	fw
>	pt.es2022.grupo14.SendEmail::private void InitializeUI()	bodyPanel
>	pt.es2022.grupo14.Calendar::private void calculateScaleVars()	width
>	pt.es2022.grupo14.CalendarScreen::public void showCalendar()	gbc
>	pt.es2022.grupo14.CalendarScreenTest::void existsEventsAt()	calendarScreen
>	pt.es2022.grupo14.JSONParser::public ArrayList<pt.es2022.grupo14....	json
>	pt.es2022.grupo14.JSONParser::public void updateJSONFile(java.lan...	json
>	pt.es2022.grupo14.Main::public static void main(java.lang.String[])	frm
>	pt.es2022.grupo14.SendEmail::private void InitializeUI()	sendMailButton
>	pt.es2022.grupo14.WeekCalendarTest::void setUp()	events
>	pt.es2022.grupo14.Calendar::private void calculateScaleVars()	height
>	pt.es2022.grupo14.CalendarScreen::public ArrayList<pt.es2022.grupo...	event
>	pt.es2022.grupo14.MenuScreenTest::void showMenu()	menuScreen
>	pt.es2022.grupo14.CalendarScreen::public void updateEventsAvailab...	consecutive
>	pt.es2022.grupo14.CalendarScreen::public void updateEventsAvailab...	event
>	pt.es2022.grupo14.CalendarScreen::public void updateEventsAvailab...	event
>	pt.es2022.grupo14.Calendar::private void drawDayHeadings()	dayOfWeek
>	pt.es2022.grupo14.CalendarScreen::public void updateEventsAvailab...	startDate
>	pt.es2022.grupo14.JSONParser::public ArrayList<pt.es2022.grupo14....	endTime
>	pt.es2022.grupo14.JSONParser::public ArrayList<pt.es2022.grupo14....	startTime
>	pt.es2022.grupo14.Calendar::private void drawDayHeadings()	day
>	pt.es2022.grupo14.CalendarScreen::public void createPdf() throws ja...	document