

Carimbo de data/hora	Pontuação	Name and Student ID	What is the name of the file you evaluated?	How would you rate your confidence that there is a LARGE CLASS smell in the code?	Mention why (for instance, which code elements) you gave this rating.
27/04/2025 14:21:12	UFMG #7		RequestLimiter.java	4	Classe RequestLimiter.java trata de uma lista de array baseada em uma janela de tempo, então todos os métodos estão relacionados a esta janela. Contudo, temos métodos específicos para manipular a lista, que poderia estar em uma outra classe, e não sobre a limitação desta lista em específico. Poderia ser quebrada? Sim. Mas compensaria quebrar a classe? Acredito que não, já que o código é muito simples e faz sentido estar lá, não compensaria criar um objeto só pra ter manipulação de lista.
28/04/2025 22:21:59	UFMG #10		ClassWriter	4	This class has too many attributes and several methods. It also has almost 400 loc.
01/05/2025 19:51:34	UFMG #16		ConstrainableInputStream	3	A classe aparenta ter muitas responsabilidades, como gerenciar o buffer de input, lidar com timeout, etc.
03/05/2025 14:04:17	UFMG #20		HazelcastPubSubStore	1	Parece coesa. Implementa publish and subscribe.
05/05/2025 17:06:05	UFMG #43		MigrationRunController	5	Muitas responsabilidades para uma única classe
06/05/2025 18:10:31	UFMG #6		SymbolInfo	4	Era melhor nessa parte do código usar uma lista imutável: private static SymbolInfo[] symbols = PROD_SYMBOLS;
06/05/2025 21:32:08	UFMG #33		ContentType	2	Nem o tamanho é tão grande, nem possui tantos métodos. As constantes parecem necessárias.
06/05/2025 21:46:35	UFMG #33		GeometryViewerRegistry	5	Classe com mais de 200 linhas com métodos complexos e muitos atributos.
06/05/2025 21:49:29	UFMG #33		RequestLimiter	2	Só não consegui analisar se a classe possui mais de um papel. Não possui as demais características para ser code smell.
14/05/2025 17:43:11	UFMG #23		HomeController	4	Código contém constantes duplicadas e lógica duplicada entre métodos rest() e feign().
14/05/2025 17:44:02	UFMG #9		ClassLoaderModel	5	A classe possui muitos métodos: 20 no total.
14/05/2025 17:49:30	UFMG #17		HistoryPageFilter	5	A classe criada possui muitas responsabilidades e funções.
14/05/2025 17:51:08	UFMG #11		EmbedServer	5	Essa classe é definitivamente um bad smell, pois é uma classe muito grande, que possui muitas funções e tratamentos, o que torna difícil a compreensão e a refatoração.
14/05/2025 17:54:18	UFMG #29		AclException	3	Apesar de não ser uma classe muito grande, tem funções muito redundantes, que poderiam ser melhor definidas, então ela acaba sendo grande para seu propósito.
14/05/2025 17:54:38	UFMG #11		JITDataManager	1	Por mais que o código da classe pareça verboso a princípio e tenhamos muitos métodos, as responsabilidades implementadas são típicas de uma classe que representa um modelo de dados, que naturalmente possui mais responsabilidades mesmo.
14/05/2025 17:54:54	UFMG #3		ConstrainableInputStream	1	the class has only 120 lines, not even 10 method the limit for the code smell in php is 22 its very far from a big class
					Eu classificaria minha confiança em 4 de 5 de que essa classe SaFoxUtil sofre do code smell Large Class, pois ela agrupa muitas responsabilidades distintas em um único lugar: geração de strings aleatórias, formatação de datas, manipulação de URLs, buscas em coleções, conversões de tipos e outros utilitários diversos Luukan San Tuon. Além disso, a classe contém um volume elevado de métodos estáticos heterogêneos sem coesão clara, ultrapassando facilmente o limite de responsabilidade única recomendado para manutenibilidade Refactoring Guru Code Smells. Segundo práticas reconhecidas, uma Large Class geralmente excede limites de tamanho (por exemplo, mais de 100 métodos ou milhares de linhas de código), o que torna o código difícil de navegar e refatorar Wikipedia Refactoring Guru. A mistura de funcionalidades (como encode de URLs, regex de busca e formatação de listas) viola o Single Responsibility Principle, e tende a criar acoplamentos acidentais e aumentar o risco de bugs quando qualquer parte precisar de mudança Medium San Tuon. Por esses motivos, tenho alta confiança de que este é um caso clássico de Large Class que se beneficiaria de decomposição em componentes menores, seguindo recomendações de refactoring como as de "Clean Code" e estudos empíricos sobre a co-ocorrência de smells em classes incluídas.
14/05/2025 17:54:56	UFMG #18		SaFoxUtil	4	A classe parece possuir code smell de Large Class, principalmente por possuir muitos atributos (mais de 10) e muitas linhas de código, uma indicação de que a classe está fazendo muitas coisas. Contudo, os seus métodos estão coerentes com a função da classe de criar novas classes, ou seja, os métodos estão conforme a funcionalidade da classe, por isso marquei 3.
14/05/2025 17:55:10	UFMG #25		eval-lms-code-smells /ClassWriter	3	Acredito que definitivamente temos code smells no código, principalmente o Long Method e o Large Class. Para o primeiro, temos alguns métodos de 30+ linhas, com múltiplos blocos condicionais, if's, por exemplo. Por exemplo, o método Heap.crossOverUp(...) contém uma série de verificações e manipulações de estado para ajustar a posição de um elemento no heap. Outros exemplos incluem MinMaxPriorityQueue.removeAt(...), Heap.tryCrossOverAndBubbleUp(...), e QueueIterator.remove(). Para o segundo, o código tem quase 1000 linhas, com várias sub-classes dentro da classe principal. A classe principal MinMaxPriorityQueue é extensa, gerenciando diversas responsabilidades como a lógica da fila de prioridade dupla, o armazenamento em array, o crescimento da capacidade, a coordenação de duas sub-estruturas de heap (através da classe interna Heap, que por si só também é complexa e grande) e um iterator customizado (QueueIterator). Essa concentração de responsabilidades em classes volumosas aumenta a complexidade e dificulta a manutenção
14/05/2025 17:56:34	UFMG #36		MinMaxPriorityQueue	5	Classe grande com muitos mocks, dados e métodos auxiliares; mistura lógica de teste e preparação excessiva.
14/05/2025 17:59:57	UFMG #23		ReplyMessageProcessorTest	5	ClassLoaderModel possui diversas responsabilidades e funções.
14/05/2025 18:01:27	UFMG #17		ClassLoaderModel	3	Não me parece uma classe muito grande, apesar de ser subjetivo o tamanho a classe possui um objetivo específico, e o tamanho do código condiz com o que ela necessita de fazer. Um outro code smell que pode ser identificado é o excesso de comentários explicando o código, o que indica que a lógica muito complexa.
14/05/2025 18:01:33	UFMG #39		ConstrainableInputStream	5	Só de vermos o tanto de parâmetros no construtor da classe, percebemos que ele está com muitas responsabilidades, além do simples e necessário. Não faz muito sentido uma única classe lidar com as senhas ao mesmo tempo que lida com a verificação de botões e outras coisas mais.
14/05/2025 18:02:04	UFMG #11		MigrationRunController	5	Muitos métodos públicos com lógica repetida; classe mistura envio, filtragem e callbacks.
14/05/2025 18:02:21	UFMG #23		SingleRoomBroadcastOperations	5	A classe TestConnections contém mais de 30 métodos de teste e centenas de linhas, concentrando diversos cenários de verificação do HikariCP.
14/05/2025 18:02:48	UFMG #30		TestConnections	5	A classe é longa, em termos de linhas, mas também possui diferentes responsabilidades, necessitando até de comentários em forma de separadores para delimitar os comportamentos
14/05/2025 18:06:02	UFMG #13		EmbedServer	4	Ele não possui Large Class porque o construtor apenas inicializa os campos a partir de um Map, mas tem Data Class.
14/05/2025 18:06:36	UFMG #31		AcessControlLogEntry	2	Essa classe tem um tamanho um pouco maior do que o normal, mas suas responsabilidades parecem bem definidas, e a estrutura geral não apresenta os sinais típicos de "Large Class" como responsabilidades excessivas, métodos muito grandes ou dificuldades de entendimento e testes.
14/05/2025 18:06:43	UFMG #27		ArgumentTokenizer	1	Todas as 3 classes indicadas possuem poucas responsabilidades.
14/05/2025 18:07:04	UFMG #24		CodahaleHealthChecker	1	Essa classe não é muito grande, o que torna esse bad smell não aplicável ao meu ver.
14/05/2025 18:08:36	UFMG #29		RequestLimiter	3	Não me pareceu uma classe muito grande. Apesar de ter muitos atributos, tem poucos métodos. Não entendi exatamente o que essa classe faz, mas me deu a impressão que existem muitas strings literais usadas dentro do método "rest", o que pode gerar problemas para outras classes dependentes caso esses endereços sejam alterados de alguma forma.
14/05/2025 18:09:14	UFMG #42		HomeController	4	A classe SymbolInfo tem muitos elementos dentro do objeto symbol, e cada symbol tem muita informação, além dos métodos só serem getters e setters.
14/05/2025 18:10:16	UFMG #5		SymbolInfo	4	A classe começa na linha 13 e finaliza na linha 71, possuindo diversas funcionalidades em sua declaração. Logo, se caracteriza uma Large Class.
14/05/2025 18:11:44	UFMG #8		ScriptProcessorBuilder	4	Estou dando nota 3 ,pois: 1) O método addTrigger ficou bem grande, Long Method 2) Ele e o wrapper estático trigger recebem seis parâmetros cada. A gente viu que lista longa de parâmetros é um Long Parameter List: fácil trocar a ordem e ruim de testar. 3)Vários números mágicos (10 timeouts, 1000/2000 de fila, 500 ms de limite) aparecem crus. Se alguém quiser ajustar, precisa garimpá no código.
14/05/2025 18:11:49	UFMG #21		JobTriggerPoolHelper	3	Não é desastroso; dá para entender e manter. Mas esses pontos já nos criam atenção depois da nossa aula sobre bad smells.
				3	A classe não é muito grande em linhas de código, mas ela estende muitos métodos de outra classe 'HealthCheck'. Então eu diria que ela usurpa algumas funções de 'HealthCheck'.
14/05/2025 18:12:12	UFMG #15		CodahaleHealthChecker	3	O código apresenta os code smells Long Method (métodos com muitas responsabilidades, como process e judge) e Feature Envy (acesso frequente a métodos de outras classes, como LexemePath e QuickSortSet). Não há evidência de Large Class, pois a classe possui poucas funções e responsabilidade bem definida.
14/05/2025 18:12:22	UFMG #32		IKArlbitrator	3	Classe tem muitílos métodos de construção com lógica repetida, mas ainda é coesa e pequena
14/05/2025 18:12:23	UFMG #30		ScriptProcessorBuilder	5	Minha confiança é 5. A classe ClassLoaderModel é um exemplo de Large Class devido à grande quantidade de atributos distintos que ela possui, como classSet, resources, loadClass, urls, classLoaders, classLoaderStats e outros. Cada um desses atributos representa uma faceta diferente dos dados que podem ser retornados por um comando de classloader, resultando em uma classe com muitas variáveis de instância e seus respectivos métodos getters e setters, tornando-a extensa
14/05/2025 18:12:46	UFMG #34		ClassLoaderModel	4	Minha confiança é 4. A classe JobTriggerPoolHelper pode ser considerada uma Large Class porque acumula diversas responsabilidades: gerencia dois ThreadPoolExecutors distintos (fastTriggerPool e slowTriggerPool), mantém a lógica de contagem de timeouts de jobs (jobTimeoutCountMap e minTime), e ainda expõe uma interface de controle estática (toStart, toStop, trigger). Essa concentração de diferentes funcionalidades em uma única classe a torna extensa e complexa
14/05/2025 18:13:25	UFMG #34		JobTriggerPoolHelper	4	Não me parece ter code smells de Large Class. Apesar disso, o código está demasiadamente comentado. Isso gera uma quebra de raciocínio para entender o que o código faz.
14/05/2025 18:13:26	UFMG #42		IKArlbitrator	2	Well , in my opinion there is no "Large class" code smell , since it has few methods and attributes.
14/05/2025 18:15:01	UFMG #4		SimpleEchoSocket.java	5	O código contém várias funções utilitárias, mas poderia ser mais modular e organizado, seguindo o princípio de "Responsabilidade Única". Algumas funções, como joinParam, poderiam ser mais flexíveis e evitar duplicação de lógica. A segurança pode ser melhorada na manipulação de URLs para prevenir vulnerabilidades. A função getJsonValueByType pode ser otimizada para evitar verificações desnecessárias. Também, nomes de métodos como vagueMatch podem ser mais claros. Refatorar o código traria mais clareza e manutenção facilitada.
14/05/2025 18:15:33	UFMG #7		RandomService	2	Bom parte do código está preenchido por comentários, então talvez a classe em si não seja tão extensa, e a implementação dela parece de acordo com seu objetivo. Creio que o código seria de excesso de comentários.
14/05/2025 18:15:34	UFMG #39		ClassWriter	5	Essa classe é muito grande, o que se encaixa nesse bad smell, podendo ser resolvido se subdividisse em classes menores, para facilitar a manutenção de códigos e a depuração.
14/05/2025 18:16:21	UFMG #29		SymbolInfo	5	A classe JITDataManager possui diversos métodos que tratam de diferentes responsabilidades, como getEventListCopy e findMetaMember, assim como outros. Isso é uma Large Class.
14/05/2025 18:16:36	UFMG #28		JITDataManager	2	A classe não está realizando cálculos complexos nem assumindo muitas responsabilidades, mas se suas funcionalidades se expandirem no futuro, ela poderá se tornar uma classe grande com muitílas responsabilidades.
14/05/2025 18:16:37	UFMG #2		AztecCode	5	O código contém várias funções utilitárias, mas poderia ser mais modular e organizado, seguindo o princípio de "Responsabilidade Única". Algumas funções, como joinParam, poderiam ser mais flexíveis e evitar duplicação de lógica. A segurança pode ser melhorada na manipulação de URLs para prevenir vulnerabilidades. A função getJsonValueByType pode ser otimizada para evitar verificações desnecessárias. Também, nomes de métodos como vagueMatch podem ser mais claros. Refatorar o código traria mais clareza e manutenção facilitada.
14/05/2025 18:16:38	UFMG #10		SaFoxUtil	4	Além da complexidade de popularFromConfig() indicar definitivamente um smell de long method, o tamanho e a quantidade de métodos da classe parece indicar um smell de long class.
14/05/2025 18:16:52	UFMG #12		AutoLocker	1	A classe em questão não se caracteriza como Large Class, pois tem propósito bem claro, não se estende muito, e tem sua responsabilidade de ser um objeto de transferência de dados bem definido. Porem, fiquei na dúvida se podemos identificar um Data Class, porque seu comportamento se limita a agregar e fornecer dados, e não manipula-los so com métodos de get e set.
14/05/2025 18:19:21	UFMG #24		MinMaxPriorityQueue	5	Sinceramente nem preciso ler o que a classe faz para identificar, uma passada de olho rápido mostra que essa classe não era para ter 1000 linhas. Talvez ela possa ser separada em classes menores.
14/05/2025 18:20:00	UFMG #14		GeometryViewerRegistry	5	A classe HistoryPageFilter implementa muitos métodos, tornando-a difícil de entender e manter. O método "setSearchString" é implementado e nem é usado por outros métodos, por exemplo.
14/05/2025 18:20:41	UFMG #42		PreparedStatementHandler	2	Essa classe tem várias responsabilidades, mas todas na mesma linha
14/05/2025 18:21:00	UFMG #27		ScriptProcessorBuilder	5	Classes e métodos gigantescos
14/05/2025 18:23:08	UFMG #38		SingleRoomBroadcastOperations	5	A classe possui mais de 1000 linhas de código. Mesmo grande parte sendo comentários de tradução, acredito que mesmo retirando ainda seria uma classe muito grande.
14/05/2025 18:25:04	UFMG #49		DataFormatter	4	
14/05/2025 18:25:10	UFMG #5		JITDataManager	4	
14/05/2025 18:25:33	UFMG #42		ReplyMessageProcessorTest	1	
14/05/2025 18:29:27	UFMG #40		ResultLoaderMap	4	
14/05/2025 18:29:50	UFMG #1		GeometryViewerRegistry	5	
14/05/2025 18:30:37	UFMG #36		AccessControlLogEntry	3	
14/05/2025 18:34:36	UFMG #14		TestConnections	5	
14/05/2025 18:36:15	UFMG #28		HistoryPageFilter	2	
14/05/2025 18:38:29	UFMG #40		ReplyMessageProcessorTest	2	
14/05/2025 18:39:06	UFMG #22		FakeValuesService.java	5	
14/05/2025 18:39:10	UFMG #15		HttpRequest	5	

Carimbo de data/hora	Pontuação	Name and Student ID	What is the name of the file you evaluated?	How would you rate your confidence that there is a LARGE CLASS smell in the code?	Mention why (for instance, which code elements) you gave this rating.
14/05/2025 18:40:55		UFMG #40	CN_QuantifierSegmenter	4	A classe acumulada várias responsabilidades, como get's, processCount, processCNnumber, etc.
14/05/2025 18:43:28		UFMG #42	SimpleEchoSocket	1	Não me parece ter code smell algum. A classe é simples como o nome diz. Métodos curtos.
14/05/2025 18:48:39		UFMG #35	SaFoxUtil	5	A classe apresentada possui muitos métodos, tratando-se de uma classe longa.
14/05/2025 18:52:00		UFMG #35	HomeController	2	A classe não é muito longa para ser considerada uma large class, pois possui poucos métodos.
27/05/2025 11:53:45		UFMG #2	HttpRequest	5	Concentra responsabilidades excessivas, violando claramente o princípio da responsabilidade única.
27/05/2025 15:18:26		UFMG #1	ConstrainableInputStream	4	Apesar da classe encapsular logicamente ela limita leituras de um InputStream com restrições de tamanho e tempo, além de conter muitas responsabilidades.
04/06/2025 19:38:10		UFOP #20	JedisClusterTest.java	5	Analisando o arquivo é bem notório o problema de Large Class: muitos métodos são implementados em uma única classe
04/06/2025 19:42:28		UFOP #4	RedissonSessionRepository.java	5	Atribui a nota 5, visto que a classe possui mais de 25 métodos, resultando em mais de 400 linhas de código. Além disso, são importadas diversas bibliotecas Java e outras dependências.
04/06/2025 19:50:08		UFOP #32	BillboardParticleBatch	5	A classe possui mais de 1000 linhas com múltiplas responsabilidades – como alocação de shaders, renderização, configuração de atributos, controle de textura, construção de malhas, entre outras. Viola o princípio de responsabilidade única.
04/06/2025 19:51:49		UFOP #9	RedissonSessionRepository	5	Com certeza tem o code smell Large Class identificado neste código, pois é possível identificar classes com muitas responsabilidades, métodos, ou campos tornando difícil de entender, testar e manter.
04/06/2025 19:52:37		UFOP #4	LinkedTreeMap	5	Atribui a nota 5, visto que a classe é responsável por diversos métodos, como remover um nó, encontrar, criar, substituir, rebalancear a árvore, entre outros. No total, são mais de 600 linhas de código.
04/06/2025 19:57:13		UFOP #11	LinkedTreeMap	5	Apresenta uma quantidade excessiva de métodos.
04/06/2025 19:58:16		UFOP #21	JedisClusterTest	4	Acredito que o código está classificado de forma satisfatória como Large Class por ser uma classe que faz muita coisa em um só lugar. Porém há alguns indícios de que o código está parecido com o Shotgun Surgery, pois existem várias funções que fazem algo parecido, mas de várias formas diferentes, dificultando a manutenção.
04/06/2025 19:58:40		UFOP #1	CmsSubjectCategoryExample	5	A classe CmsSubjectCategoryExample possui diversas responsabilidades vinculadas a ela, o que comprova o smell de Large Class, de forma que isso torna a classe extremamente sensível a mudanças e que haja a necessidade de refatoração para que a mesma não carregue tantos métodos e outras demais responsabilidades.
04/06/2025 19:58:44		UFOP #27	RedissonSessionRepository	5	A classe de repository tem a classe da entidade base dentro dela, o que torna a classe geral mais longa e for da responsabilidade de um repository apenas. Métodos como createSession() poderiam estar em um service, por exemplo.
04/06/2025 19:58:45		UFOP #14	eval-lims-code-smells /CompareObjectsSettings.ja	1	o código está bem estruturado
04/06/2025 19:59:34		UFOP #3	FakeValuesService	4	- código parece ter muitas tarefas em um só lugar, tornando grande e confuso - tem alguns métodos longos que fazem várias coisas ao mesmo tempo e se eu precisar mudar algo terei que mexer em muitos pontos - a forma como ele lida com outras partes do sistema e usa muitos parâmetros em seus métodos indica que pode ser difícil de manter.
04/06/2025 20:07:58		UFOP #17	Dictionary.java	3	A classe Dictionary tem muitos métodos, mas ao mesmo tempo são necessários e de fácil manutenção
04/06/2025 20:11:44		UFOP #6	ResultLoaderMap	4	A classe apresentada contém um grande número de responsabilidades apresentadas, de forma que deixa o código extenso para ler e difícil de interpretar.
04/06/2025 20:13:14		UFOP #26	SingleRoomBroadcastOperations	1	Acredito que não seja um caso de Large Class pois os métodos criados tem o mesmo sentido de finalidade, não fugindo de sua responsabilidade, e a classe também não é muito grande.
04/06/2025 20:15:28		UFOP #33	CmsSubjectCategoryExample.java	5	A classe GeneratedCriteria possui mais de 80 métodos presentes dentro dela. Eles poderiam ser separados e sendo aplicados em uma ou mais classes diferentes
04/06/2025 20:16:32		UFOP #5	RestAdapter.java	2	As classes são grandes, mas lidam com funcionalidades do seu contexto. Apenas tem linhas demais.
04/06/2025 20:16:48		UFOP #10	ParentRunner	5	A classe ParentRunner é demasiada extensa e possui muitas responsabilidades e métodos, muitas vezes distintos, o que indica um smell Large Class Se trata de um caso de Large Class pois a classe contém muitas responsabilidades como por exemplo: getDescription, run, filter, sort, order, runLeaf, getName, getClass.
04/06/2025 20:17:53		UFOP #26	ParentRunner	5	Muitos dos métodos fariam sentido estar em outras classes, para melhor organização.
04/06/2025 20:19:53		UFOP #32	CmsSubjectCategoryExample	4	A classe contém diversas responsabilidades agrupadas em uma estrutura única
04/06/2025 20:21:12		UFOP #16	JedisClusterTest	5	A classe é muito extensa e possui diversos métodos. Os métodos aparentam serem necessários, mas pelo tamanho da classe acredito ser um code smell. O código tem vários métodos de testes como testInvalidStartNodeNotAdded e testJedisClusterTimeoutWithConfig, no entanto possui alguns métodos no final que podem não serem tão necessário ali, como o georadiusStoreBinary.
04/06/2025 20:24:17		UFOP #28	RestAdapter	2	Por mais que o método tenha várias funções com funcionalidades diferentes, ainda sim, as funções fazem parte de um mesmo escopo.
04/06/2025 20:24:47		UFOP #13	ParentRunner.java	5	A classe possui muitos métodos e muitas linhas.
04/06/2025 20:24:58		UFOP #25	LinkedTreeMap	4	algumas das classes são bem extensas, são elas, a LinkedTreeMap e Node
04/06/2025 20:26:50		UFOP #30	ResultLoaderMap	4	A classe ResultLoaderMap possui uma quantidade consideravelmente grande de métodos.
04/06/2025 20:28:59		UFOP #30	FakeValuesService	5	A classe FakeValuesService possui uma quantidade muito grande de métodos.
04/06/2025 20:29:37		UFOP #31	JedisClusterTest	5	long method e Large class (muitos métodos e atributos)
04/06/2025 20:30:44		UFOP #18	BillboardParticleBatch.java	4	Métodos utilizam conjunto repetidos de dado na classe BillboardParticleBatch
04/06/2025 20:36:09		UFOP #24	RestAdapter	3	Me parece que as classes tem muitas responsabilidades
04/06/2025 20:38:46		UFOP #3	DataFormatter	4	O principal é que ela é muito grande, e algumas partes dela, tipo a função createDateFormat, são enormes e cheias de lógica difícil, pode ser resolvido com uma boa organizada, para se tornar mais fácil de ler.
04/06/2025 20:42:15		UFOP #24	RedissonSessionRepository	3	Essa classe me parece ter muitos métodos
04/06/2025 20:50:19		UFOP #29	ResultLoaderMap	5	Acredito que o tamanho das classes excedem um tamanho recomendável então a presença de large class