**Design Pattern Review**

**Diogo Ye (Design Pattern)**

Tiago Vieira 57719 – Template, escolha adequada. A 3ª imagem pode ser reduzida e acho que podes especificar na justificação qual é o método em causa.

Yuliia Bila 54605 – Observer Pattern esta bem identificado.

Thiago Monteiro 55355 – Facade Pattern Bem identificado. A classe abstrata contém e cria objetos diferentes por herança.

**Pedro Ribeiro (Design Pattern)**

Yuliia Bila 54605 Adapter pattern esta identificado certo, explicação também parece correta e esclarecida.

Thiago Monteiro 55355 – Proxy state Patter Esta bem identificado e explicação clara.

Thiago Monteiro 55355 - Bridge design pattern esta bem identificado.

**Thiago Monteiro (Design Pattern)**

Diogo Ye 56726 – Template Method Pattern, não mostraste as diferentes implementações do método que é alterado em diferentes classes, ou seja, o “Template Method Pattern” corresponde a implementações diferentes de métodos iguais para diferentes classes. Nem justificaste a escolha do “Pattern”.

Tiago Vieira 57719 – Singleton, faltou justificar a escolha do pattern, mas parece-me adequado.

Pedro Ribeiro 55921- Chain of responsibility design Pattern, faltou justificar a escolha, mas a attribuição parece correcta

**Tiago Vieira (Design Pattern)**

Diogo Ye 56726 – Observer Pattern – O exemplo do “Pattern” está correto e a sua justificação também.

Yuliia Bila 54605 – Factory Pattern - esta identificado certo, explicação também esta correto e claro.

Pedro Ribeiro 55921 – Builder – a atribuição é a mais acertada e a explicação é concisa.

**Yuliia Bila (Design Pattern)**

Diogo Ye 56726 – Factory Method, penso que o “pattern” esteja bem identificado, e bem fundamentado.

Tiago Vieira 57719 – Template, penso que poderias por mais amostras do código onde esse método é implementado.

Pedro Ribeiro 55921- Observer, poderia ter uma explicação mais profunda do design pattern.

**Metrics Review**

**Diogo Ye (Metrics)**

Pedro Ribeiro 55921- 1 Chidamber-Kemerer:The given explanation for the metrics is clear and concise, it goes further to exemplify a problem case and gives it an understandable warning. That being said I believe that it's a good evaluation of the Chidamber-Kemerer metrics.

**Pedro Ribeiro (Metrics)**

Tiago Vieira 57719 – parece-me bem, mas corrige os erros ortográficos

**Thiago Monteiro (Metrics)**

Diogo Ye 56726 – Metrics bem explicadas, tais como os potenciais code smells.

**Tiago Vieira (Metrics)**

Yuliia Bila 54605 Complexity metrics, acho que exemplos onde complexidade é mais elevada, estão corretos. Justificação parece clara e completa.

**Yuliia Bila (Metrics)**

Thiago Monteiro – 55355 – A justificação dos parâmetros das métricas está bem feita, bem justificada. A justificação de potências “code smells” também está bem explicado.

**Code Smells Review**

**Diogo Ye (code smells)**

Pedro Ribeiro 55921-1. Large Class given that the class has over 1000 lines of code I'd say it's an appropriate classification of the code smells.

Yuliia Bila 54604 Large class esta identificado certo. Justificaçao e proposta de solução também são adequados e corretos.

Thiago Monteiro 55355 – Podemos identificar claramente o Data Class code smell

**Pedro Ribeiro (code smells)**

Tiago Vieira 57719 – 1. Excessive comments, parece-me bem identificado e tudo correto.

Yuliia Bila 54605 – 1. Long method, acho que tudo está correto. Método indicado tem número excessivo de if\_else construções. A legibilidade do código é muito difícil.

Diogo Ye 56726 – 3. Long parameters list - O “code smell” está bem identificado pois tem vários parâmetros podendo criar alguma confusão ao passar os parâmetros.

**Thiago Monteiro (code smells)**

Tiago Vieira 57719 – long method, parece-me bem identificado. Mas falta o refactoring proposal e a justificação.

Pedro Ribeiro 55921 – Shotgun Surgery atribuição correta, mas falta a justificação.

**Tiago Vieira (code smells)**

Diogo Ye 56726 – Long Method, penso que o code smell identificado está correto tal como a proposta de “refactoring”.

Yuliia Bila 54605 Large class, concordo que dado método parece “pesado” e demasiado grande. Proposta de solução esta certa.

Pedro Ribeiro 55921 Comments, concordo com de facto que os comentarios já deveriam ter sido apagados, boa atribuição.

**Yuliia Bila (code smells)**

Tiago Vieira 57719 – 1. Long Method, parece-me bem identificado, mas falta a proposta de refactoring.

Diogo Ye 56726 – 3. Large class, a proposta submetida está correta, mas falta a proposta de “refactoring”.

Thiago Monteiro 55355 - Long Parameter List – O paramentro tem mais de 8 argumentos.

**Use cases Review**

**Diogo Ye (use cases)**

Pedro Ribeiro 55921-1 Use case Files Group i think the use case was aptly build and represents what a user would want to do regarding the files. And the description seems adequate. Though in the diagram it should be called "deliver information" instead of delivery the information.

**Pedro Ribeiro (use cases)**

Yuliia Bila 54605 - O diagrama de use cases é curta e clara. Use cases e atores estão corretos.

**Thiago Monteiro (use cases)**

Tiago Vieira 57719 – Faltam todas as descrições e parece-me que há use cases mal identificados.

**Tiago Vieira (use cases)**

Diogo Ye 56726 – O use case apresenta estar correto.

**Yuliia Bila (use cases)**

Thiago Monteiro 55355 – Os use cases parecem adequados e refletem a um use case.