****

**PROJETO DETALHADO DE SOFTWARE - PDS**

**Prof(a) Jacilane de Holanda Rabelo**

Trabalho Extra (Perguntas Padrões de Projeto)

**1 - DESCRIÇÃO**

O trabalho consiste em escolher um padrão de projeto (GOF) e elaborar duas questões sobre o padrão escolhido. Após a elaboração das questões, deverão ser preenchidos os modelos disponibilizados no corpo deste documento.

**1.1 - Como deve ser escolhido o padrão**

Será disponibilizado um link para uma planilha no google docs. A planilha irá conter os 22 padrões de projeto em que o discente deverá escolher um dos padrões para elaborar as questões.

Exemplo de preenchimento da planilha será apresentado na **Seção 3**.

**1.2 - O que deve ser enviado**

Deverá ser enviado na tarefa do SIGAA um arquivo no formato em PDF, contendo uma capa e as questões no modelo apresentado na **Seção 2.**

**1.3 - Link com todos os modelos**

<https://drive.google.com/drive/folders/1Vstoi6qnXY8LddABN02m7JJxcgY7dYKr?usp=sharing>

**2 - MODELO DAS PERGUNTAS**

* Sugestão de site para extrair as perguntas:
  + https://refactoring.guru/pt-br/design-patterns
* As perguntas devem ser curtas.
* As perguntas **NÃO** devem ser extremamente longas.
* Deve ser elaborado, no total, **DUAS** questões:
  + Uma no modelo **Verdadeiro ou Falso.**
  + Uma no modelo **Múltipla Escolha.**
* Todos os campos devem ser preenchidos.
* As perguntas devem ser anexadas no PDF a ser enviado no SIGAA.

**2.1 - Múltipla escolha**

| **Padrão** | *Um dos padrões de projeto* |
| --- | --- |
| **Texto da pergunta** | *Uma pergunta a respeito do padrão* |
| **Alternativas** | *A: Alternativa*  *B: Alternativa*  *C: Alternativa*  *D: Alternativa* |
| **Resposta** | *A, B, C ou D (Apenas um item correto)* |

**2.2 - Verdadeiro ou Falso**

| **Padrão** | *Um dos padrões de projeto* |
| --- | --- |
| **Texto da pergunta** | *Uma afirmação a respeito do padrão* |
| **Resposta** | *Verdadeiro ou Falso* |

**3 - PREENCHIMENTO DA PLANILHA**

Com o intuito de coletar perguntas sobre todos os padrões de projeto, será disponibilizado uma planilha para auxiliar na escolha do padrão.

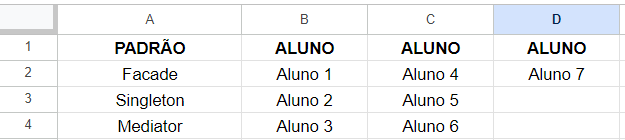
**3.1 - Como Preencher a Planilha**

Na coluna A estão organizados os 22 padrões. As colunas B, C e D devem ser utilizadas para preenchimento com o seu nome, referente ao padrão que será utilizado para elaborar as perguntas.

No exemplo a seguir, Figura 1, há uma planilha com 3 padrões, e 7 alunos vão preencher para selecioná-los:

* O Aluno 1, Aluno 2 e Aluno 3 preencheram a primeira coluna. Estes já cobriram todos os padrões que poderiam ser escolhidos. Preenchendo totalmente a coluna B.
* O Aluno 4, Aluno 5, e Aluno 6 irão preencher a coluna C (Apenas se a coluna B estiver totalmente preenchida)
* Se a coluna C for totalmente preenchida, os próximos alunos deverão preencher a coluna D, assim como foi feito pelo Aluno 7.

Figura 1: Exemplo de preenchimento da planilha



**APÊNDICE I: Exemplo de PDF a ser enviado.**

****

**UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ - UFC**

**PROJETO DETALHADO DE SOFTWARE**

Prof(a) Dra. Jacilane de Holanda Rabelo

Fulano de Tal - 123456

RUSSAS - CE

NOVEMBRO/2023

| **Padrão** | *Command* |
| --- | --- |
| **Texto da pergunta** | *O Command se enquadra em qual dos seguintes itens?* |
| **Alternativas** | *A: Comportamental*  *B: Estrutural*  *C: Atividades*  *D: Criacional* |
| **Resposta** | *A: Comportamental* |

| **Padrão** | *Command* |
| --- | --- |
| **Texto da pergunta** | *O Command deve ser utilizado isoladamente, sem interação com outros padrões.* |
| **Resposta** | *Falso* |