

Condições gerais de realização do trabalho 2

1. O trabalho 2 deve ser realizado e apresentado de acordo com os grupos definidos em sala.
2. **Somente o representante** do grupo enviará a solução para o endereço de e-mail clayton.silva@professores.ibmec.edu.br.
3. O trabalho constitui a parte 2 da AP1 e representa 50% da nota final da AP1.
4. A entrega deve contemplar a **auto-avaliação do grupo** quanto à participação de cada membro, identificando nome – matrícula – e a escala - TA (trabalhou ativamente) ou TP (trabalhou parcialmente) ou NT (não trabalhou).
5. Data de entrega: **05 de maio de 2022**.

Dados do problema: [Ponte de palitos](#)

Artefatos de entrega:

1. **Definição do escopo**, no modelo do *MS Word*, formato *.docx*. O **apêndice 1** apresenta um *template* a ser seguido. Incluir na definição do escopo os itens extraídos da descrição do problema, assim como aqueles formulados pelo grupo para desenvolver o projeto.
2. **Dicionário da Estrutura Analítica do Projeto**, no modelo *MS Excel*, formato *.xlsx*. O **apêndice 2** apresenta um *template* a ser seguido. Observar a coerência com a EAP apresentada no trabalho 1.
3. **Matriz de rastreabilidade de requisitos**, no modelo *MS Excel*, formato *.xlsx*. O **apêndice 3** apresenta um *template* a ser seguido. Incluir nos requisitos os itens extraídos da descrição do problema, impostos pelo enunciado, assim como aqueles formulados pelo grupo para desenvolver o projeto. Por exemplo, altura da ponte, capacidade esperada, modelo da ponte, ... Observar a coerência com a EAP apresentada.
4. **Cronograma:**
 - a. Incluir a **baseline de tempo estabelecida**: no MS Project em menu *Projeto>Definir Linha de Base*. Visualizar a linha de base criada no menu *Formato>Linha de Base*.
 - b. Incluir a **execução das tarefas**: no MS Project em menu *Tarefa>Informações*, aba *Geral*, lançar a **porcentagem de execução das tarefas em andamento**. Selecionar todas as tarefas e no menu *Formato>Formatara>Barra* definir na aba *Texto da barra*, em uma das posições o parâmetro *% concluída*.

APÊNDICE 1 – *TEMPLATE* DEFINIÇÃO DO ESCOPO

1. Descrição sintética do escopo

2. Premissas

Id	Descrição
P1	...
P2	...
...	...

3. Restrições

Id	Restrições
R1	...
R2	...
...	...

4. Entregas e critérios de aceitação

Id	Entregável	Critérios de aceitação
E1
E2
...

APÊNDICE 2 – TEMPLATE DICIONÁRIO DA EAP

Nível	Código da EAP	Nome do Elemento	Descrição do Trabalho	Entregas	Responsável
0	0	RAIZ DA EAP	Refere-se ao esforço de trabalho para desenvolvimento de estudo de <<DESCRIÇÃO SINTÉTICA DO ESCOPO>> ...		
1	1	Elemento da EAP			
2	1.1	Elemento da EAP			
3	1.1.1				
4	1.1.1.1				
...

Observações:

- **Nível:** Nível hierárquico do elemento de trabalho.
- **Código da EAP:** Número da estrutura de tópico do elemento de trabalho. Lembrar que o número da estrutura de tópico é da forma x.y.z..., onde o primeiro dígito indica o índice da primeira decomposição, y indica o índice da segunda decomposição, assim por diante, no ramo em que se encontra o elemento de trabalho.
- **Descrição do trabalho:** Trata-se da informação mais relevante no dicionário da EAP. Na descrição, o planejador comunica em detalhe o trabalho a realizar, os objetivos a alcançar etc. A intenção é deixar o mais claro possível a que se refere aquele elemento de trabalho, de forma a gerenciá-lo adequadamente.
- **Entregas:** O desejável é que todo esforço de trabalho seja finalizado com uma entrega. Nas metodologias ágeis a entrega deve apresentar valor agregado ao usuário do produto ou serviço. Enunciar de forma clara, precisa e concisa.
- **Responsáveis:** Relacionar os responsáveis pelo desenvolvimento do trabalho.

APÊNDICE 3 – TEMPLATE MATRIZ DE RASTREABILIDADE DE REQUISITOS

Id	Entregável	Classificação	Nome	Descrição	Valor alvo	Prioridade	Dependência
1	Ponte de palitos	Funcional	Resultado obtido	Interligar sobre um vão dois pontos	Não se aplica	Alta	Todos os demais
2	Tabuleiro	Não funcional, escopo do produto, de dimensão	Largura do tabuleiro	Distância entre as laterais da ponte	maior ou igual a 10 cm	Média	-
3	Ponte de palitos	Não funcional, escopo do produto, de dimensão	Altura da ponte	Distância medida verticalmente desde seu ponto mais baixo até o seu ponto mais alto	maior ou igual a 45 cm	Média	-
4	...	...	...	...	...	...	...
5	...	...	...	...	...	...	...
...

Observações:

- **Id:** Identificação do requisito.
- **Entregável:** Relaciona o requisito com um entregável do escopo ou um elemento de trabalho do projeto, de acordo com a EAP elaborada.
- **Classificação:** Os requisitos podem ser funcionais ou não funcionais; podem ser do trabalho (escopo do projeto) ou do entregável (escopo do produto); requisitos não funcionais podem ser de performance, de dimensão, de forma, normativos, entre outros.
- **Nome:** Define a propriedade ou comportamento que traduz o requisito a ser atendido.
- **Descrição:** Esclarece a propriedade ou comportamento e como pode ser avaliada ou medida.
- **Valor alvo:** Define os limites que serão aceitáveis para o entregável.
- **Prioridade:** Define a prioridade para o caso de requisitos que possam ser conflitantes, envolvendo *trade off*.
- **Dependência:** Define a dependência lógica, ou seja, se para ser atendido um outro requisito precisa ser satisfeito.