

CURSO: SISTEMAS DE INFORMAÇÃO

DISCIPLINA: GERÊNCIA DE PROJETOS

TURMA: BLOCO 07 / 2023.1

Alunos: Beatriz e Esrom

#### ATIVIDADE 04

**QUESTÃO 01:** A Sra. Tolstoy e seu marido, Serge, estão planejando a casa dos sonhos deles. O lote para a casa localiza-se no alto de uma montanha com uma vista linda da Cordilheira dos Apalaches. Os projetos para a casa mostram que seu tamanho será de 270 metros quadrados. O preço médio para um lote e uma casa semelhante a essa é de R\$ 120 por metro quadrado. Felizmente, Serge é encanador aposentado e acha que pode poupar dinheiro se ele mesmo fizer o encanamento. A Sra. Tolstoy acha que ela mesma pode se encarregar da decoração interna. A seguinte informação de custo médio encontra-se disponível em um banco local que faz empréstimo para empreiteiros e desembolsa pagamentos progressivos para eles ao verificar que tarefas específicas foram concluídas.

24% - Escavação e estrutura concluídas

8% - Telhado e lareira concluídos

3% - Fiação

6% - Encanamento

5% - Revestimento

17% - Janelas, isolamento, passagens, gesso e garagem concluídos

9% - Aquecedores instalados

4% - Encanamento instalado

10% - Pintura externa, luminárias instaladas, ferragens de acabamento instaladas

6% - Carpete e acabamento instalados

4% - Decoração interna

4% - Assoalhos instalados e prontos

- a. Qual é o custo estimado para a casa dos Tolstoy se eles usarem empreiteiros para concluir toda a casa?

270M x R\$120,00

R\$32,400

- b. Estime qual seria o custo da casa se os Tolstoy usassem os próprios talentos para fazerem alguns dos trabalhos.

6% - Encanamento + 4% - Encanamento instalado + 4% - Decoração interna

14%

32,400 x 0,14 = 27,864

**QUESTÃO 02:** Abaixo há a WBS de um projeto com o custo distribuído por porcentagens. Se o custo total do projeto está estimado em \$ 600 mil, quais são os custos estimados para as seguintes entregas?

a. Design?

$$600K \times 0,40 = 240k$$

b. Programação?

$$600K \times 0,20 = 120k$$

c. Teste interno

$$600K \times 0,40 = 240k$$