

## Trabalho 2 – 19/04/2024

1) Faça um **Mapa Mental** resumindo os principais **conceitos de gestão de projetos** apresentados no vídeo a seguir:

[https://www.youtube.com/watch?v=\\_AIKJK\\_TTGc](https://www.youtube.com/watch?v=_AIKJK_TTGc)

2) Você é o gerente de projeto responsável pelo desenvolvimento de um novo software de gestão de recursos humanos para uma grande corporação. O projeto tem uma duração prevista de 10 meses, com um orçamento alocado de \$500.000. Durante o planejamento do projeto, você identifica outras restrições: O software deve incluir módulos para recrutamento, folha de pagamento, benefícios e gerenciamento de desempenho. O software deve passar por rigorosos testes de qualidade para garantir uma taxa de erro inferior a 0,1% antes do lançamento.

No quinto mês do projeto, a alta direção solicita a adição de um módulo de treinamento e desenvolvimento, sem aumentar o orçamento nem a duração do projeto. Além disso, você descobre que a tecnologia inicialmente escolhida para desenvolver o módulo de benefícios não será suficiente para atender aos requisitos de desempenho desejados, exigindo uma solução mais cara.

Pergunta: Como **gerente de projeto**, como você aplicaria os conceitos de **múltiplas restrições** para ajustar o plano de projeto original, garantindo que todas as restrições sejam atendidas? Discuta as possíveis alterações a serem realizadas e como você comunicaria essas mudanças às partes interessadas do projeto.

3) Um Analista foi designado para contar **Pontos de Função** de um sistema em sua organização. A política de contagem organizacional determina que se use o fator de ajuste após a contagem bruta — PFB, conforme proposição original de contagem de PF, que considera 14 características para determinar o nível de influência para o cálculo do ajuste. O resultado da contagem bruta é 250 e o somatório do nível de influência é 45. Considerando que a aplicação da fórmula pode variar a quantidade de PFB em mais ou menos 35% após a aplicação da fórmula, qual a quantidade de pontos de função resultante?

4) A análise preliminar de um sistema a ser desenvolvido possui as seguintes características: dez entradas externas sendo cinco simples e cinco média, seis saídas externas sendo duas simples e quatro médias. Infelizmente, não foi possível determinar o número de Arquivos Lógicos Internos (ALI) do sistema, mas sabe-se que todos são do tipo simples. O desenvolvedor sabe que, por contrato, o sistema deve possuir um total de pontos de função igual a 126. Qual é o **número de ALIs simples** que o sistema deve conter, de forma a atingir, exatamente, o total de pontos contratuais?