

## **Comparação de Modelos de Processo e Introdução às Metodologias Ágeis**

### **Parte 1 – Modelos de Processo (Questões 1 a 8)**

1. Explique com suas palavras o que é um modelo de processo tradicional, dando um exemplo real ou fictício.
2. Qual é a principal diferença entre a sequência de etapas no modelo cascata e nos modelos iterativos?
3. No modelo incremental, como as entregas parciais influenciam a percepção do cliente sobre o produto?
4. Liste duas vantagens e duas desvantagens de se utilizar o modelo cascata em um projeto de grande porte.
5. Elabore uma tabela comparando as seguintes dimensões entre os três modelos (Tradicional/Cascata, Iterativo, Incremental):
  - Flexibilidade para mudanças
  - Frequência de entregas
  - Custo de mudanças tardias
  - Facilidade de gestão
6. Qual dos três modelos é mais indicado para projetos com alto grau de incerteza nos requisitos? Justifique.
7. Um projeto de software governamental exige documentação rigorosa e aprovações formais em cada etapa. Qual modelo seria mais adequado e por quê?
8. No modelo cascata, por que a identificação tardia de um erro de requisitos costuma ser mais cara do que em um modelo iterativo?

## **Parte 2 – Introdução às Metodologias Ágeis (Questões 9 a 13)**

9. Pesquise e explique em poucas palavras como e quando surgiu o Manifesto Ágil.
10. Escolha três princípios do Manifesto Ágil e descreva com suas palavras o que significam.
11. Cite dois frameworks/metodologias ágeis (ex.: Scrum, Kanban) e descreva brevemente o foco de cada um.
12. Pesquise um exemplo real de uso de metodologias ágeis (empresa ou projeto) e descreva como o modelo ajudou no desenvolvimento.
13. Com base na pesquisa, explique como metodologias ágeis lidam com mudanças de requisitos em comparação com modelos tradicionais.

**Entrega até o fim da aula**

*Link para entrega:* <https://forms.gle/NpvHHFXefSU8roku8>