

# DEVOPS

Ciclo de vida do projeto -> trata-se das fases pelas quais um projeto passa **desde o seu início até o fim**

Modelos de ciclo de vida de projetos:

-> **PREDITIVO**

- analisa padrões nos dados passados para estimar resultados futuros.
- atividades do processo são executadas de **forma sequencial**.
- escopo, custo e prazo determinados nas fases iniciais do ciclo de vida.

-> **ADAPTATIVO**

- ajustar suas previsões ou comportamento em tempo real com base em mudanças nas condições do ambiente
- são mais dinâmicos e flexíveis do que os modelos puramente preditivos
- atividades do processo são executadas em **iterações evolutivas ou incrementais**
- prazo e custos são modificados à medida que a equipe do projeto compreende melhor produto
- escopo é geralmente determinado no início do ciclo de vida do projeto

## **MODELO SEQUENCIAL (CASCATA)**

- cada fase só poderá ser iniciada após a conclusão da fase anterior
- custo de manutenção pode ser altíssimo
- requisitos devem ser previamente conhecidos

## **MODELO INCREMENTAL (METODOLOGIAS ÁGEIS)**

- divide o projeto em pequenos pedaços funcionais a serem entregues e verificados
- conjunto de pedaços compõe o projeto como um todo
- atividades executadas uma única vez para dado incremento
- **ENTREGA PROGRESSIVA DE FUNCIONALIDADES**

## **MODELO ITERATIVO**

- requisitos do produto não são totalmente compreendidos
- **atividades são repetidas até estarem corretas**
- itera-se através ideias do que pode ser o produto, que se concretiza através de várias versões
- 

## **EXERCÍCIOS**

- 1) b
- 2) **Renee está gerenciando um projeto com velocidade como objetivo principal. Qual ciclo de vida ele provavelmente está usando?** Incremental - Dividir o projeto em partes ajuda na ganha de tempo para entregar o projeto final
- 3) d
- 4) b
- 5) **No mínimo, a medida de satisfação do stakeholder tipicamente ocorre em que ponto do ciclo de vida do projeto?** Durante a execução do projeto
- 6) c
- 7) a
- 8) a
- 9) c
- 10) c
- 11) **Nicolas é o gerente de um projeto que foi descrito como revolucionando o setor de rastreamento de condicionamento móvel. Após algumas sessões preliminares de estratégia, ele reúne a equipe principal e observa que eles definirão os resultados no início do ciclo de vida do desenvolvimento e os elaborarão progressivamente à medida que o projeto avança. Que ciclo de vida de desenvolvimento Nicolas está seguindo no projeto?** Híbrido