



UNIVERSIDADE  
FEDERAL DO CEARÁ  
CAMPUS DE QUIXADÁ

**CURSO DE ENGENHARIA DE SOFTWARE**

## **Ciclos de vida**

**Nome:** Jeferson Gonçalves Noronha Soriano

**Matrícula:** 471110

**QUIXADÁ**

Ciclo de vida de um projeto que é usado pelos gerentes e a organização é importante para um melhor controle gerencial trazendo também um melhor controle dos recursos dando importância no entendimento dos objetivos do projeto, sem falar na facilidade de controlar e acompanhar as atividades em andamento e os vários ciclos identificados no processo.

Um ciclo de vida de um projeto passa por várias etapas como a contextualização, o desenho ou a fase de projeção, o desenvolvimento e depois a fase de colocar em operação, essa fase do ciclo pode ser dividida em etapas ou estágios e dividir os estágios em atividades ou tarefas.

Os benefícios do ciclo de vida do projeto, é que se usada de forma correta, melhora a análise do que foi realizado pelo projeto, permite uma melhor avaliação de como o projeto está evoluindo até o momento, sem falar na facilidade de identificação do ponto exato que o projeto se encontra, e podendo identificar as mudanças de conclusão de cada fase que naturalmente tudo projeto tem

As principais características do ciclo de vida do projeto é que geralmente as fases são de forma sequencial e define as fase que conectam o início ao fim do projeto, exemplo fases que começam antes das entregas ou de serem validadas, ou gerente ou equipe que definem qual a melhor forma se aplicam a eles naquele projeto, quais as melhores políticas de padrões, o custo das fases de um projeto são baixos no início, chegando no máximo de custo nas fases intermediárias e vai diminuindo de acordo com a chegada do fim do projeto, partes interessadas influenciar em mudanças no produto do projeto gerando até mais custos, porque custo de mudanças e correção de erros só aumenta quanto mais próximo do fim o projeto se encontra, toda fase do ciclo de vida de um produto deve ser aprovada e finalizada com um produto aprovado e validado e as fases como já dito pode ser subdivididas em sub fases onde possuem um ponto de controle um exemplo é as fases de um ciclo incremental que começam bem forte nas fases de modelagem de negócios, requisitos, análise e design, e quase não passando nas fases de implementação de teste e implementação e a medida que passa o tempo essa vai passando nas fases finais e menos nessas fases iniciais