AULA 03

Ciclo de Vida do Software



Prof. Elisabete Tie Hato

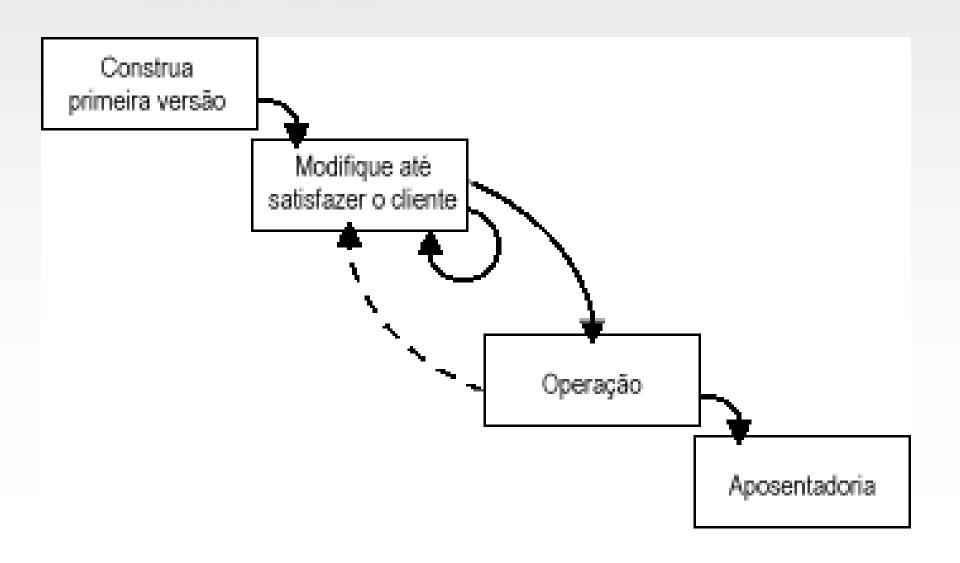
Roteiro

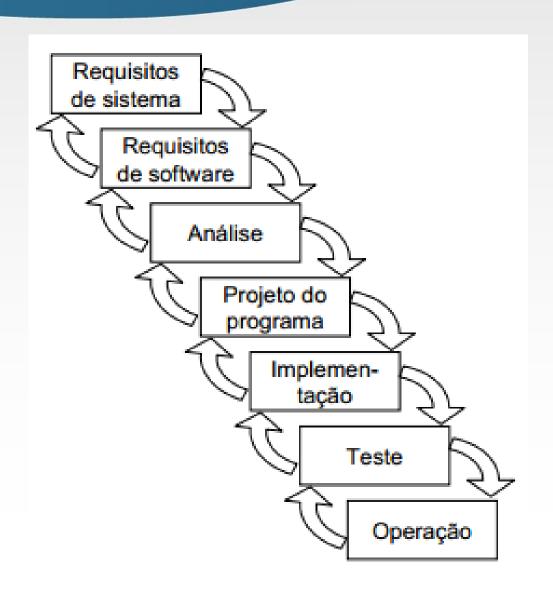
- Definição;
- Modelos de Ciclo de Vida;
 - Caótico;
 - Cascata;
 - Prototipação;
 - Iterativo e Incremental;
 - RAD;
 - Espiral.
- Gráfico de Gantt

Definição - Ciclo de Vida do Software

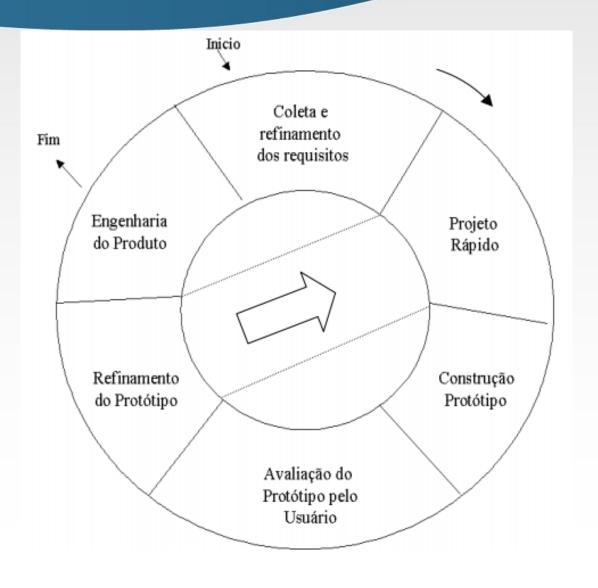
- Definem um conjunto de atividades, ações, marcos e produtos de trabalho que são necessários para fazer engenharia de software com alta qualidade (Pressman, 2010);
- Ajuda a melhorar o andamento e a garantir que os objetivos finais de cada passo sejam alcançados.

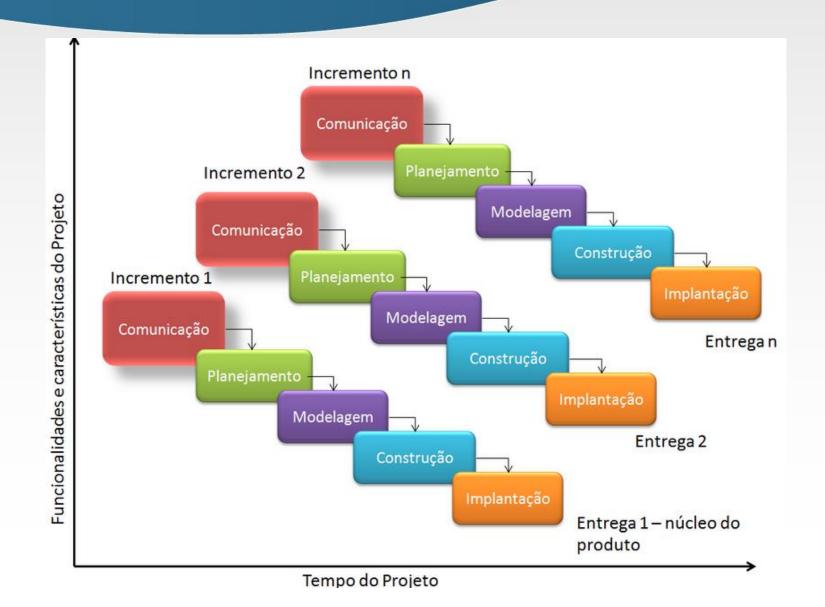
Modelo Caótico



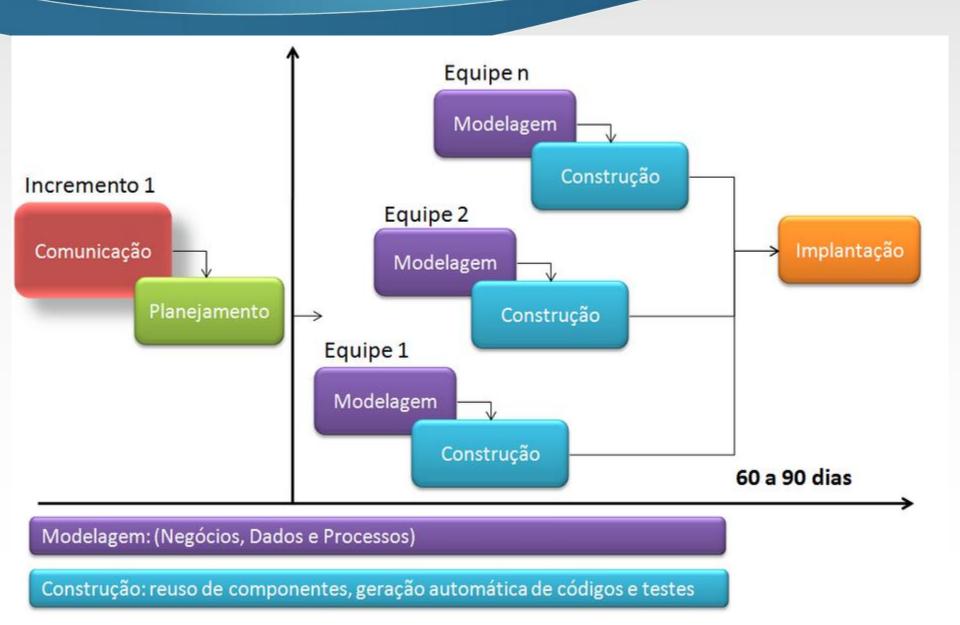


Modelo Prototipação





Modelo RAD – Rapid Application Development





Características dos Modelos

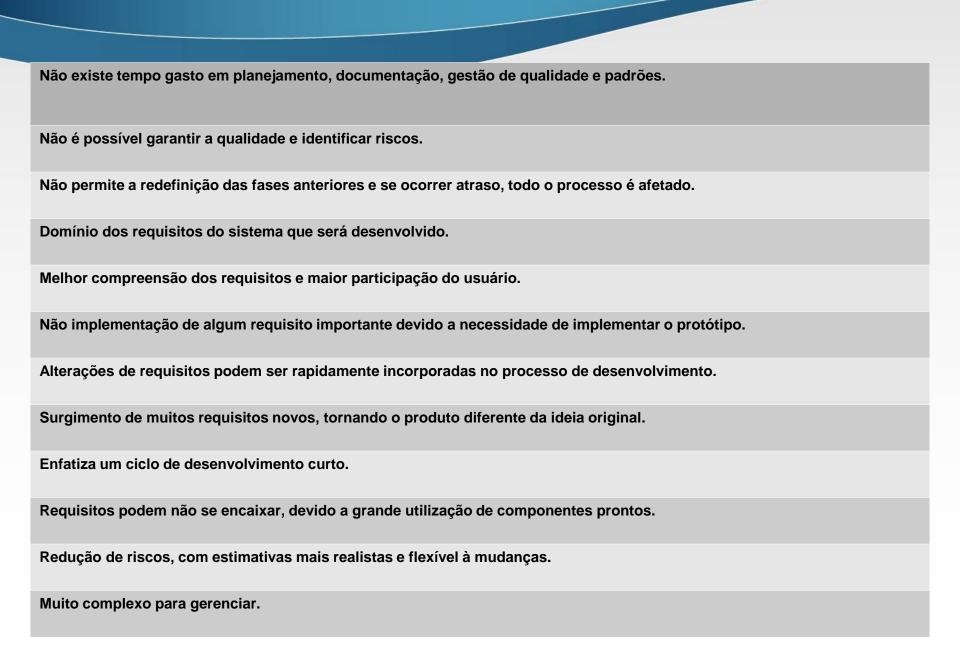


Gráfico de Gantt - Definição

 Apresentado pelo engenheiro mecânico, Henry Gantt em 1903 como "A graphical daily balance in manufacturing";

 É uma ferramenta que permite a visualização do progresso de um projeto;

Gráfico de Gantt - Objetivo

 Determinar o inicio e a duração das atividades de forma individual;

Acompanhamento de forma visual da evolução do projeto;

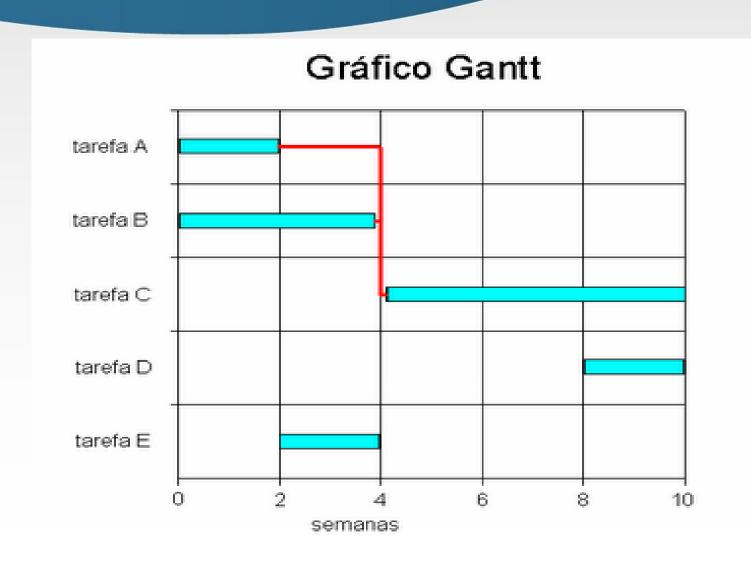
 Monitoramento do que foi planejado com o que está sendo realizado.

Gráfico de Gantt - Construção

Deve ser composto pelas dimensões "Atividades" e "Tempo";

• Na vertical são listados todas as atividades que se deseja controlar, ao qual devem ter a região equivalente ao tempo necessário para sua execução marcada ao longo do eixo horizontal.

Gráfico de Gantt – Exemplo



Dúvidas

