



Requisitos o que é?

Prof. Ivson Estevão Soares

Bacharel em Administração

Pós-graduado em Tecnologias e Educação a Distância

Pós-graduado em Coaching e Gestão Educacional

Pós-graduado em Análise, Projeto e Gerência de Sistemas

Pós-graduado em Engenharia de Software

Mestrando em Engenharia da Computação

Empreendedor: <https://kosmosti.com.br>

Experiência com TI: 29 Anos





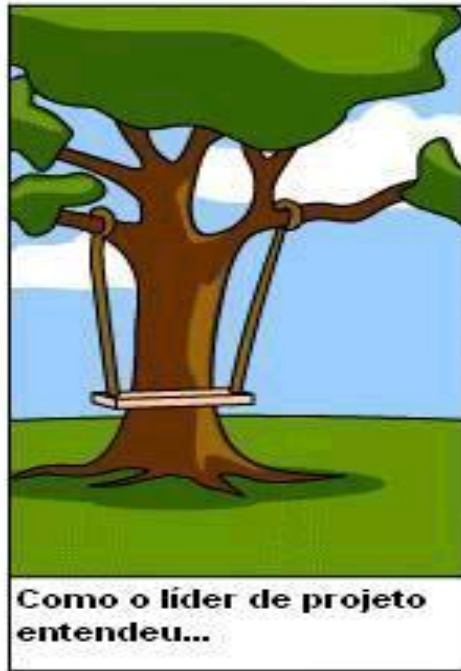
Engenharia de Requisitos

O IEEE - Instituto de Engenheiros Elétricos e Eletrônicos: **É o processo de aquisição, refinamento e verificação das necessidades do usuário.**

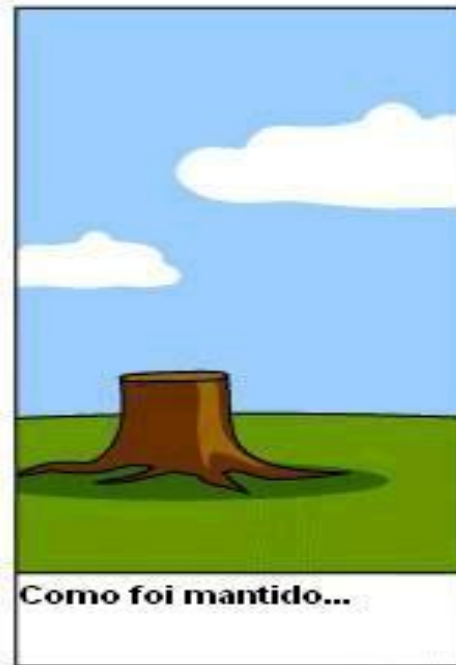
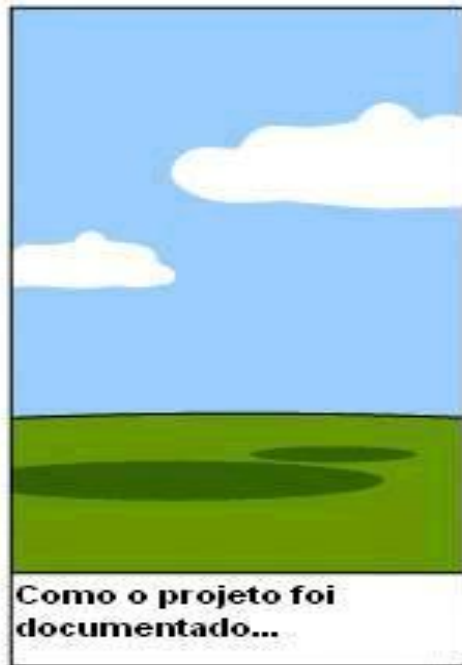
ISO/IEC/**IEEE** 24765:2010 - Ciência e disciplina que se preocupa em analisar e documentar requisitos de software: elicitação, análise, especificação, verificação e gerenciamento"



Problemas com Requisitos



Problemas com Requisitos



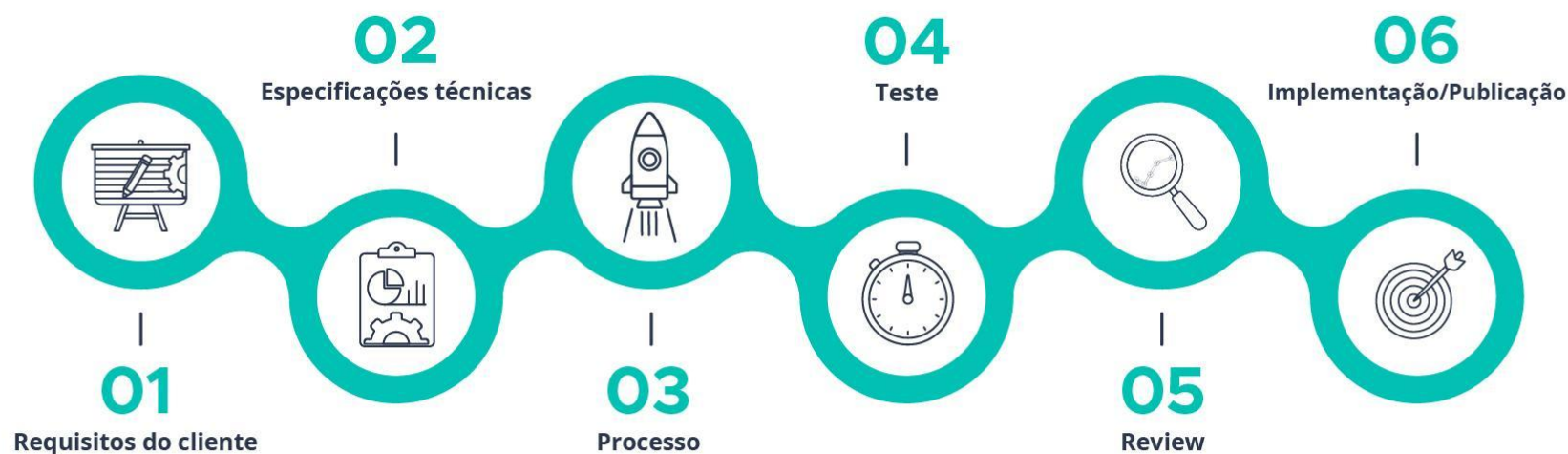
Ciclo de vida do software





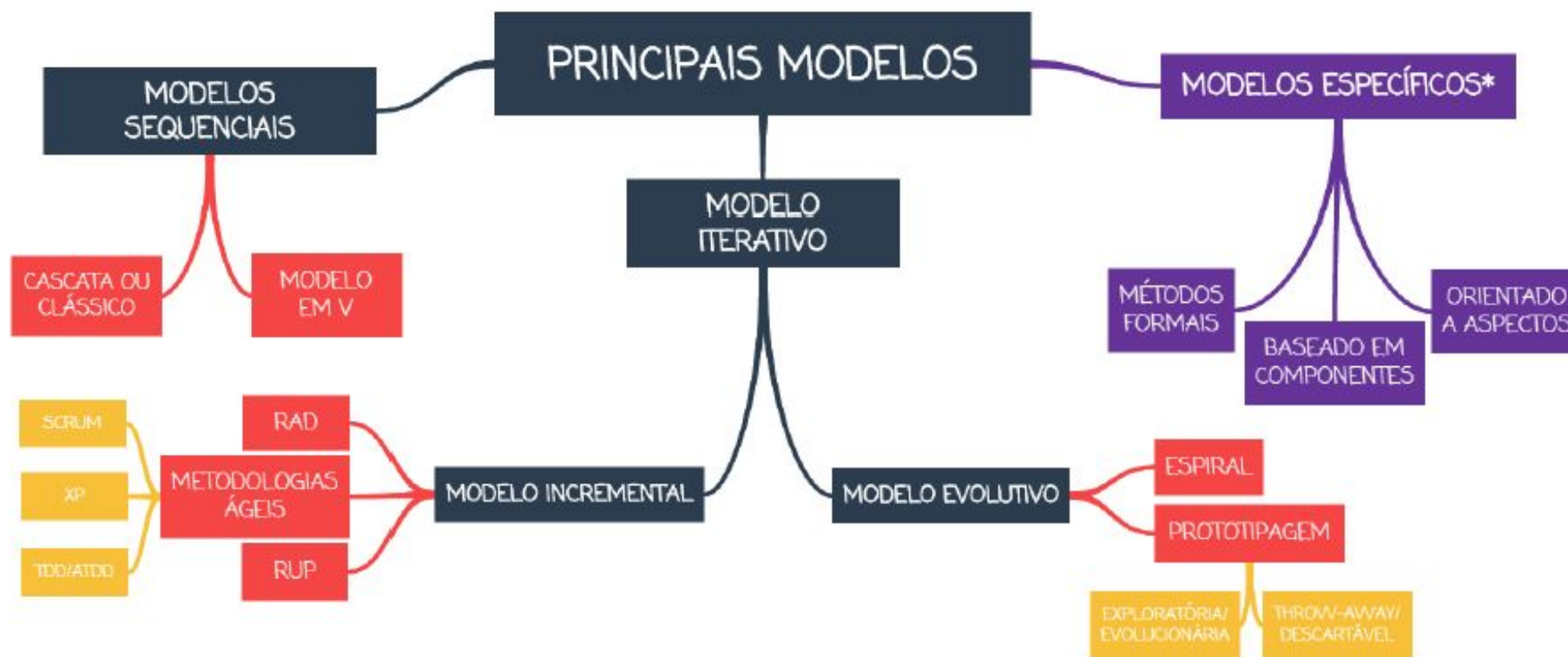


Etapas do processo de desenvolvimento de software



artia

Principais Modelos/Processos - Utilizados para o Desenvolvimento de Software



Sommerville afirma que um processo de software é um conjunto de atividades e resultados associados que produz um produto de software. De acordo com ele, existem quatro atividades fundamentais de processo, que são comuns a todos os processos de software – são elas: Especificação de Software; Desenvolvimento de Software (Projeto e Implementação); Validação de Software; e Evolução de Software.

Sommerville afirma que os processos de software é baseada em três modelos gerais: modelo em cascata; desenvolvimento iterativo e engenharia de software baseada em componentes. Isso entra em contradição com o que dizem outros autores, isto é, [os principais modelos podem ser agrupados em três categorias: modelos sequenciais, modelos incrementais e modelos evolutivo.](#)
Por

Projetos x Requisitos de Softwares



Arquiteto de Soluções
Product Owner (gerente, dono ou proprietário do produto),
Analista de requisitos

Analista de negócios

Engenheiro de Requisitos

Requisitos funcionais



Requisitos não funcionais



DESEMPENHO

QUAL O CRITÉRIO DE DESEMPENHO QUE O SISTEMA DEVERÁ ATENDER? O CRITÉRIO É MENSURÁVEL?

REQUISITO
NÃO FUNCIONAL



DISPONIBILIDADE

QUAL O DE DISPONIBILIDADE E ACESSIBILIDADE O SISTEMA DEVERÁ ATENDER? É POSSÍVEL VERIFICAR ESTE CRITÉRIO

REQUISITO
NÃO FUNCIONAL



SEGURANÇA

QUAIS AS CONDIÇÕES DE SEGURANÇA QUE O SISTEMA DEVE GARANTIR? COMO É POSSÍVEL MEDIR ESTAS CONDIÇÕES?

REQUISITO
NÃO FUNCIONAL



INTEGRABILIDADE

QUAIS MÉTODOS DE INTEGRAÇÃO E INTEROPERABILIDADE O SISTEMA DEVE ATENDER? COMO TESTAR ESTES MÉTODOS?

REQUISITO
NÃO FUNCIONAL