

# Modelagem de software

Ciclo de vida de software?

1. Levantamento de requisitos
2. Análise de Requisitos
3. Projeto
4. Codificação
5. Testes
6. Manutenção

4 principais

- análise
- projeto
- codificação
- testes

Quais as áreas do levantamento de requisitos?  
stakeholders?

user stories

regras de negócios

Requisitos Funcionais: tratam das funcionalidades do sistema...

Ex: cadastrar clientes, imprimir cupom fiscal e etc.

Requisitos não funcionais: restrições do sistema, segurança, confiabilidade...

Ex: O backup agendado do Whatsapp

Áreas do levantamento de requisitos

análise do negócio

domínio da aplicação

Entendimento do problema

Restrições e necessidades dos stakeholders (interação com o sistema)

DRY: Don't repeat yourself (em português: Não repita a si mesmo)

baixo acoplamento e alta coesão

Unified Modeling Language - UML

“A Linguagem de Modelagem Unificada é uma linguagem visual para especificar, construir e documentar os artefatos dos sistemas .”

O quão verboso é manter atualizada a documentação da fase de projeto.  
utiliza ferramentas CASE