



# **A análise**

Sua Importância e as  
vantagens de Modelar

*Prof. Renato de Tarso*

# A análise

## Qual a intenção da unidade?

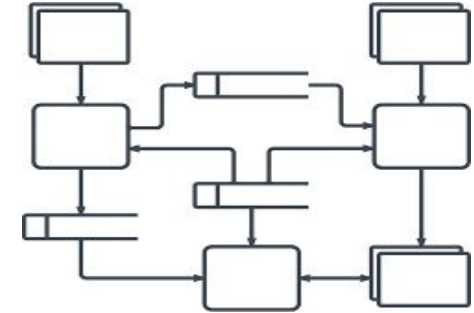
- Conscientizar o uso de ferramentas de apoio ao processo de desenvolvimento;
- Entrar em contato com a UML, para especificar soluções de problemas reais;



# A análise

## A Falta de Análise

### Imagem - Falta de Análise

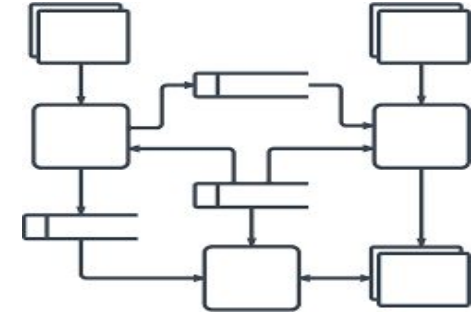


**Fonte:** [Prof. Ms. Maíra Moraes](#)

# A análise

## Qual a necessidade de Analisar e Modelar?

- Documentar decisões;
- Avaliar Diferentes Perspectivas;
- Reduzir custos;
- Analisar Coerência e Coesão antes de construir;



# A análise

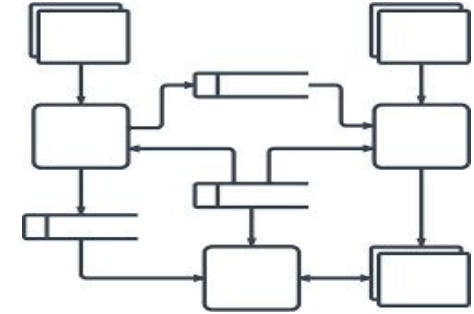
## Importância da Criação de Modelos

- Permitir Reutilização;
- Facilitar Manutenção;
- Coesão, Escalabilidade e Adaptabilidade;

Imagem - Modelo LEGO



Fonte: Google Imagens



# A análise

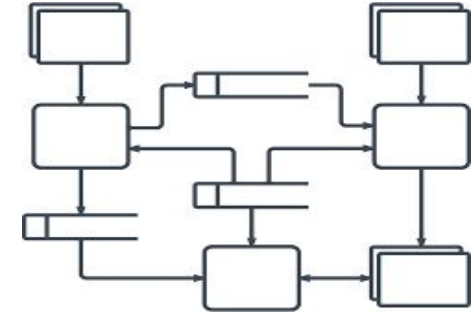
## Reflexão:

- “Favela ou Condomínio Planejado ?”
- “Sou prático! Ponho a mão na massa”

Imagem - Favela / Condomínio



Fonte: Google Imagens



# A análise

## Recapitulando a Computação

- Anos 50+: Sistemas intangíveis; Nível de máquina; Ínfima modelagem e Sem convenção;
- Anos 70+: Popularização do PC; Desenvolvimento complexo e Estruturado;
- Anos 80+: Interfaces; IHC; Sofisticação Software;
- **Anos 90+**: Paradigma O.O; Surgimento da **UML**;
- **Anos 2000+**: maturidade da O.O; Frameworks; Aumento do uso **UML**.

