

# Resumo: Thinking Object-oriented

São Victor Genaro  
RA: 24101088

## 1- Introdução (POO)

- popularizou em 1980-1990
- Influenciada por Smalltalk

## 2- Razões de popularidade:

- Boa escalabilidade e gestão de complexidade
- Usa abstrações semelhantes ao cotidiano
- Grande variedade de bibliotecas.

## 3- Paradigma revolucionário e evolutivo

- Revolucionário por propor uma forma de pensar programação
- Evolutivo por ser uma extensão natural de paradigmas anteriores.

## 4- Influência da linguagem no pensamento.

- A linguagem usada, molda nossa forma de pensar e resolver problemas.

## 5- Conceitos fundamentais (POO).

- Objetos e comunidades.
- Mensagens e métodos.

- classes e instâncias.
- Responsabilidades
- Herança e hierarquia
- métodos e sobrescrita.

## 6- Benefícios da (POO)

- conceitos originados na linguagem simulada
- Facilitar Abstração, encapsulamento, reutilização de código e gerenciamento de grandes sistemas