

λ -Calculus

June 4, 2023

O que é

- ▶ Modelo de Computação
- ▶ Menor Linguagem de Programação
- ▶ Equilante à Máquina de Turing
- ▶

Qual A Importância

- ▶ Estudar Linguagens de Programação
- ▶ Base Para As Linguagens Funcionais (Haskell, Lisp,)

Conceitos Básicos

Variável	letra	$a, b, c, x, y, z \dots$
Função	$\lambda \text{ parametro } \zeta . \text{ retorno } \zeta$	$\lambda x. x$
Aplicação	$\text{função } \zeta \text{ varável ou função } \zeta$	$(\lambda x. x) a$

