



Fundamentos de Lua



TTech Inc



Perfil (Website)



Introdução

Uma biblioteca é um conjunto de funções sobre um determinado tópico que permitem realizar diversas operações.

Existem várias bibliotecas padrão em Lua:

- Basic
- Math
- String
- IO

- Table, OS, Coroutine e Debug



Funções Aritméticas

- `math.abs(x, y)`
- `math.max(x1, x2, ...)`
- `math.min(x1, x2, ...)`
- `math.floor(x)`
- `math.ceil(x)`
- `math.modf(x)`



Funções Exponenciais e Logarítmicas

- `math.sqrt(x)`
- `math.exp(x)`
- `math.log(x [, base])`
- `math.pow(x, y)`



Funções Trigonométricas

- `math.rad(degrees)`
- `math.deg(radians)`
- `math.sin(x)`
- `math.cos(x)`
- `math.tan(x)`
- `math.asin(x)`
- `math.acos(x)`
- `math.atan(x)`



Funções Aleatórias

- `math.random([m [, n]])`
- `math.randomseed(x)`

Constantes

- `math.pi`
- `math.huge`



Fundamentos de Lua



TTech Inc



Perfil (Website)