

# CSHARP E .NET

O CSharp é uma linguagem de **alto nível, tipada, compilada** e com **código gerenciado**.

Tipada:

- Objetos e variáveis informando o valor.

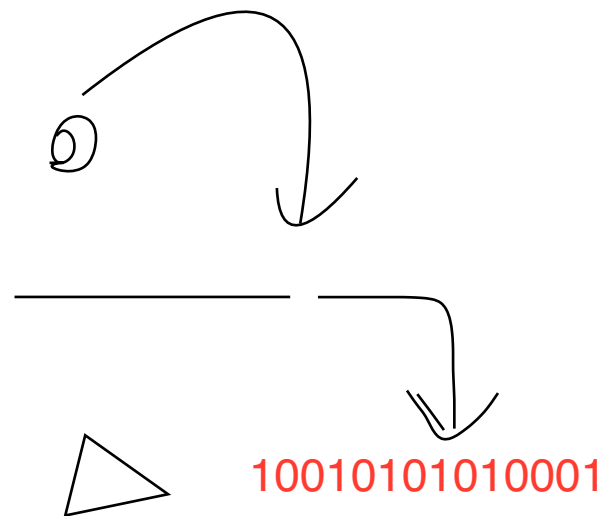


```
var age = 19;  
var name = "Binhara";  
int height = 180;
```

## Compilada:

- Passa por um processo.
- No C#, podemos dividir em 4 etapas


- 1. Escolher um compilador.**
- 2. Compilando código para MSIL.**
- 3. Compilando o código MSIL para a nativa.**
- 4. Executando o código.**



## Código gerenciado:

- A execução dele depende de um gerenciador.
- Runtime
- Não nos preocupamos com questões de máquina.

Alto nível:

- Semelhante a linguagem humana.
  - Fácil de aprender. —————
  - Linguagens: C#, Python, Ruby, Javascript.
- 

**OBRIGADO.**