

# Projeto Final

# Projeto Final

Aplicaremos todos os conceitos aprendidos em um projeto final

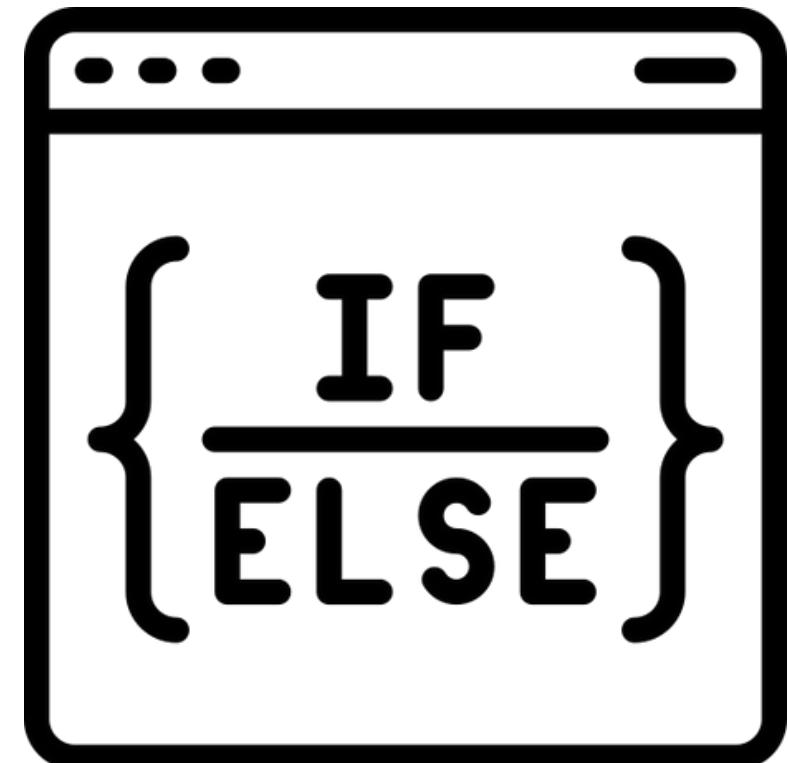
# O que são variáveis?

ENTENDA COMO FUNCIONA

Variáveis na programação são como caixinhas onde podemos guardar informações. Imagine que você tem uma caixinha chamada "nome" e dentro dessa caixinha você pode colocar o seu nome.

# Explicando IF e ELSE

- **if:** Significa SE. Se uma condição for verdadeira.
- **else if:** Senão SE. Se a condição anterior não for verdadeira.
- **else:** Significa Senão. Se nenhuma das condições anteriores for verdadeira, execute.



# O que é For?

For pode significar **até**. Imagine que você quer contar até 5. Você pode usar "for" para isso.

```
Para cada número de 1 até 5:  
Diga o número
```

**Loop Determinado**

# O que é While?

While pode significar **enquanto**. Imagine que você quer continuar pulando até a mamãe dizer "pare".. Você pode usar "while" para isso.

```
Enquanto a mamãe não disser "pare":  
    Continue pulando
```

**Loop Indeterminado**

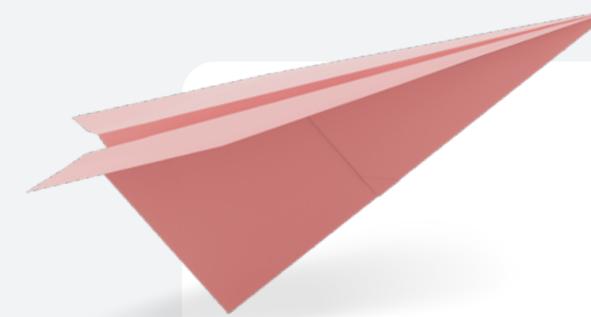
# Função

Passo 1: Dando um nome à receita  
ex: fazendo um miojo.

Passo 2: Ingredientes (Parâmetros)  
ex: a quantidade de água, e miojo.

Passo 3: Instruções (Corpo da Função)  
ex: seria a receita em si.

Passo 4: Resultado (Retorno)  
ex o miojo está pronto.



# Atividade

Criar algo utilizando os ensinamentos passados, por exemplo uma calculadora ou um jogo de perguntas e respostas.





