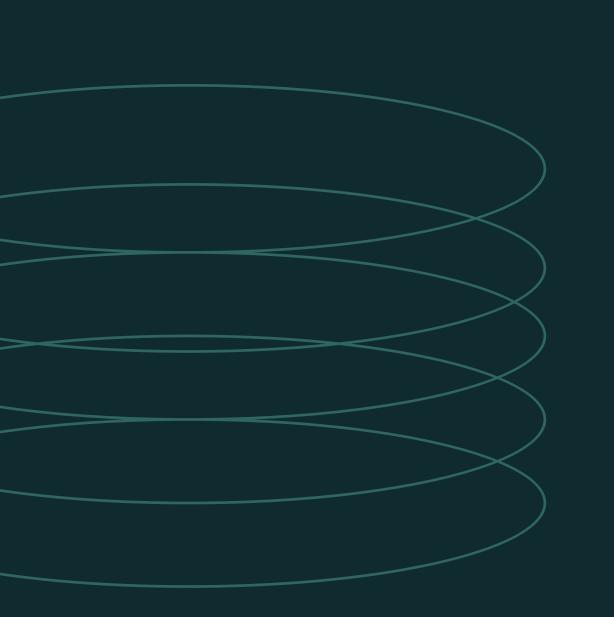
## PortuGo

A linguagem Go acessível em português

**ESTHER GALLO DAGIR** 





## Introdução

Inspirada na simplicidade e eficiência da linguagem Go, PortuGo oferece uma experiência de codificação intuitiva e produtiva. Elevamos os princípios da linguagem Go a um novo patamar para proporcionar uma experiência de programação verdadeiramente imersiva na língua portuguesa.



A motivação por trás da criação do PortuGo foi impulsionada por um objetivo claro: tornar a programação mais acessível aos falantes de português. Reconhecendo a crescente diversidade na comunidade de desenvolvedores e a importância de proporcionar uma experiência inclusiva, PortuGo surge como uma ponte entre a expressividade da língua portuguesa e a eficiência do desenvolvimento de software.

## Características

As principais características da linguagem estão no uso de condicionais, retorno, print, etc em português:

```
if → se
else → senão
for → para
return → retorna
print → imprime
scan → lê
func → função
int → inteiro
```

## Exemplo

```
função soma(x inteiro, y inteiro) inteiro{
  retorna x + y
função read() inteiro {
  retorna Le()
função concat(a string, b string) string {
  retorna a . b
função main() inteiro {
  var x_1 inteiro
  x_1 = soma(read()-1, 1)
  soma(2, 1)
  Imprime(x_1)
  se (x_1 > 1 \&\& !!!(x_1 < 1)) || x_1 == 3 {
    x_1 = 2
  var x inteiro = 3+6/3 * 2 -+- + 2*4/2 + 0/1 -((6+ ((4)))/(2)) // Teste // Teste 2
  var y_1 inteiro = 3
  y_1 = soma(y_1, x_1)
  var z_ inteiro
  z_{-} = soma(x, y<sub>-</sub>1)
  se x_1 == 2 {
    x_1 = 2
  se x_1 == 3 {
    x_1 = 2
  } senão {
    x_1 = 3
  para x_1 = 0; x_1 < 1 || x == 2; x_1 = soma(x_1, 1) {
     Imprime(x_1)
```