

# 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.



# Motivação

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_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)
    }
}
```