

Tutorial de GO — Versão Didática e Bonita

Feito por: João Mota — 2025

Instalação do Go

Para instalar o Go, acesse o site oficial (go.dev/dl) e baixe a versão correspondente ao seu sistema operacional. Comandos úteis para verificar: • `go version` • `where go` • `go env GOROOT` • `go env GOPATH`

Estrutura Básica de um Programa Go

```
package main
import "fmt"

func main() {
    fmt.Println("Olá, Go!")
}
```

Atribuição de Variáveis (Tipada)

```
var nome string = "João"
var idade int = 25
var altura float64 = 1.82
var ativo bool = true
```

ATIVIDADES

1) Calculadora — Quatro Operações

```
exiba "Digite o primeiro número:"
leia n1
exiba "Digite o segundo número:"
leia n2

exiba "Soma:", n1 + n2
exiba "Subtração:", n1 - n2
exiba "Multiplicação:", n1 * n2
exiba "Divisão:", n1 / n2
```

2) Conversor de Celsius para Fahrenheit

```
exiba "Digite a temperatura em Celsius:"
leia c
f = c * 1.8 + 32
exiba "Temperatura em Fahrenheit:", f
```

3) Semáforo — Estrutura If/Else

```
exiba "Informe a cor do semáforo:"
leia cor

se cor == "verde" então
    exiba "pode avançar"
senão se cor == "amarelo" então
    exiba "atenção"
senão se cor == "vermelho" então
    exiba "pare"
senão
    exiba "cor inválida"
```

CURSO PARA CERTIFICAÇÃO

Caso deseje obter certificado gratuito, acesse o curso abaixo: **Curso gratuito com certificado:**
<https://cursa.app/pt/curso-gratuito/aprenda-a-programar-em-go-eifc>