

# Estruturas de Controles

**Tenille Martins**

DIO Tech Education



**bytemartins**



**Tenille10**



**Tenille Martins**

# Objetivo Geral

Este curso foi planejado para programadores com conhecimento básico de Go; ao final deste Curso, o DEV conseguirá escrever programas de ordem prática em Go e será capaz de ler e interpretar um Código, intermediário, dentro dessa linguagem.

# Pré-requisitos

- Um computador com acesso a internet;
- Muita vontade de aprender;
- Curso Introdução a Linguagem Go
- Fundamentos em Go
- Variáveis, valores e tipos



# Percurso

Etapa 1

Instrução For

Etapa 2

Instrução If

Etapa 3

Instrução Switch

# Percurso

## Etapa 4

Operadores lógicos com If

## Etapa 5

Loop: Inicialização, condição e pós

## Etapa 6

Loop: Repetição hierárquica

# Percurso

## Etapa 7

Loop: o “while” de Go

## Etapa 8

Loop: Infinito, break e continue

# Dúvidas?

- > Fórum/Artigos
- > Comunidade Online (Discord)



# Instrução For

// Estruturas de Controle



# Percurso

**Etapa 1**

**Instrução For**

**Etapa 2**

**Instrução If**

**Etapa 3**

**Instrução Switch**

# Percurso

## Etapa 4

Operadores lógicos com If

## Etapa 5

Loop: Inicialização, condição e pós

## Etapa 6

Loop: Repetição hierárquica

# Percurso

## Etapa 7

Loop: o “while” de Go

## Etapa 8

Loop: Infinito, break e continue

# Dúvidas?

- > Fórum/Artigos
- > Comunidade Online (Discord)



# Instrução If

// Estruturas de Controle

# Percurso

**Etapa 1**

**Instrução For**

**Etapa 2**

**Instrução If**

**Etapa 3**

**Instrução Switch**

# Percurso

## Etapa 4

Operadores lógicos com If

## Etapa 5

Loop: Inicialização, condição e pós

## Etapa 6

Loop: Repetição hierárquica

# Percurso

## Etapa 7

Loop: o “while” de Go

## Etapa 8

Loop: Infinito, break e continue



# Dúvidas?

- > Fórum/Artigos
- > Comunidade Online (Discord)



# Instrução Switch

// Estruturas de Controle

# Percurso

**Etapa 1**

**Instrução For**

**Etapa 2**

**Instrução If**

**Etapa 3**

**Instrução Switch**

# Percurso

## Etapa 4

Operadores lógicos com If

## Etapa 5

Loop: Inicialização, condição e pós

## Etapa 6

Loop: Repetição hierárquica

# Percurso

## Etapa 7

Loop: o “while” de Go

## Etapa 8

Loop: Infinito, break e continue

# Dúvidas?

- > Fórum/Artigos
- > Comunidade Online (Discord)



# Operadores Lógicos Condicionais com If

// Estruturas de Controle

# Percurso

**~~Etapa 1~~**

**~~Instrução For~~**

**~~Etapa 2~~**

**~~Instrução If~~**

**~~Etapa 3~~**

**~~Instrução Switch~~**



# Percurso

## **Etapa 4**

**Operadores lógicos com If**

## **Etapa 5**

**Loop: Inicialização, condição e pós**

## **Etapa 6**

**Loop: Repetição hierárquica**

# Percurso

## Etapa 7

Loop: o “while” de Go

## Etapa 8

Loop: Infinito, break e continue

# Tabela Verdade

Expressão	Valor
true && true	true
true && false	false
false && true	false
false && false	false

Expressão	Valor
true    true	true
true    false	true
false    true	true
false    false	false

Expressão	Valor
!true	false
!false	true

# Dúvidas?

- > Fórum/Artigos
- > Comunidade Online (Discord)



# Loop:

## Inicialização/condição/pós

// Estruturas de Controle

# Percurso

**~~Etapa 1~~**

**~~Instrução For~~**

**~~Etapa 2~~**

**~~Instrução If~~**

**~~Etapa 3~~**

**~~Instrução Switch~~**

# Percurso

**Etapa 4**

~~Operadores lógicos com If~~

**Etapa 5**

Loop: Inicialização, condição e pós

**Etapa 6**

Loop: Repetição hierárquica

# Percurso

## Etapa 7

Loop: o “while” de Go

## Etapa 8

Loop: Infinito, break e continue



# Dúvidas?

- > Fórum/Artigos
- > Comunidade Online (Discord)



# Loop: Repetição hierárquica

// Estruturas de Controle

# Percurso

**Etapa 1**

**Instrução For**

**Etapa 2**

**Instrução If**

**Etapa 3**

**Instrução Switch**

# Percurso

**Etapa 4**

~~Operadores lógicos com If~~

**Etapa 5**

~~Loop: Inicialização, condição e pós~~

**Etapa 6**

Loop: Repetição hierárquica

# Percurso

## Etapa 7

Loop: o “while” de Go

## Etapa 8

Loop: Infinito, break e continue

# Loop: o “While” de Go

// Estruturas de Controle

# Percurso

**~~Etapa 1~~**

**~~Instrução For~~**

**~~Etapa 2~~**

**~~Instrução If~~**

**~~Etapa 3~~**

**~~Instrução Switch~~**

# Percurso

**~~Etapa 4~~**

~~Operadores lógicos com If~~

**~~Etapa 5~~**

~~Loop: Inicialização, condição e pós~~

**~~Etapa 6~~**

~~Loop: Repetição hierárquica~~



# Percurso

## Etapa 7

Loop: o “while” de Go

## Etapa 8

Loop: Infinito, break e continue

# Dúvidas?

- > Fórum/Artigos
- > Comunidade Online (Discord)



# Loop: Infinito, break e continue

// Estruturas de Controle

# Percurso

**~~Etapa 1~~**

**~~Instrução For~~**

**~~Etapa 2~~**

**~~Instrução If~~**

**~~Etapa 3~~**

**~~Instrução Switch~~**

# Percurso

**~~Etapa 4~~**

~~Operadores lógicos com If~~

**~~Etapa 5~~**

~~Loop: Inicialização, condição e pós~~

**~~Etapa 6~~**

~~Loop: Repetição hierárquica~~

# Percurso

~~Etapa 7~~

~~Loop: o “while” de Go~~

Etapa 8

Loop: Infinito, break e continue

# Links Úteis

- **Repositório no GitHub:**  
<https://github.com/Tenille10/Introdu-o-a-linguagem-Go.git>
- **Documentação Oficial: https:**  
[//go.dev/doc/](https://go.dev/doc/)
- **Referências:**
  - **Introdução a linguagem Go/ Caleb Doxsey**
  - **A linguagem de programação Go/ Alan Donovan e Brian Kernighan**

# Para saber mais

- **Site na Web:** <https://go.dev/doc/>
- **Livro:** A linguagem de programação Go/ Alan Donovan e Brian Kernighan



Hands On!

Hoje, o 'eu não sei', se tornou o 'eu ainda não sei'.

Bill Gates

# Dúvidas?

- > Fórum/Artigos
- > Comunidade Online (Discord)

