

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

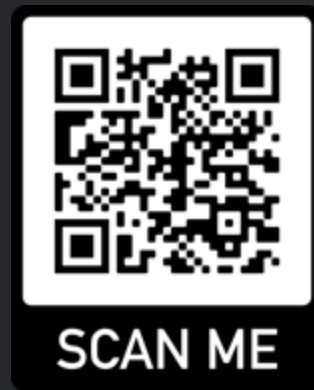
Loop: o “while” de Go

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)

