

GO

Neni

5 de Junho de 2019

# Conteúdo

<b>Conteúdo</b>	<b>1</b>
<b>1 O que é GO</b>	<b>3</b>
<b>2 Configurando ambiente</b>	<b>5</b>
2.1 Instalando GO . . . . .	5
2.2 Editores e IDEs . . . . .	5
<b>Bibliografia</b>	<b>7</b>



# Capítulo 1

## O que é GO

Golang é uma linguagem de programação criada pela Google para resolver seus problemas [4, 1] .  
Desenvolvida por Robert Griesemer, Rob Pike e Ken Thompson em 11/2009 [4, 4] .

Características:

- Linguagem compilada [4, 1] ;
- Fortemente Tipada [4, 4] ;
- Código livre e aberto [4, 4] ;
- Tempo de compilação otimizado [4, 4] ;
- Garbage Collector [4, 4] ;
- Linguagem mínima [4, 4] ;
- C-like [4, 4] ;
- Não é OO, porém possui métodos e interfaces [4, 4] ;
- Concorrência com goroutines [4, 4] ;



## Capítulo 2

# Configurando ambiente

### 2.1 Instalando GO

Seguir as instruções de acordo com seu sistema operacional em: [Download](#) .

DICA:  
GOPATH é a variável de ambiente onde indica aonde estão os códigos go <sup>[2, 15]</sup> .

DICA:  
O comando `go env` lista todas variáveis de ambiente

### 2.2 Editores e IDEs

- [Visual Studio Code](#) : Linux, Windows e Mac;
- [Vim](#) : Linux, Windows e Mac<sup>1</sup>;
- [NeoVim](#) : Linux, Windows e Mac<sup>1</sup>;
- [Atom](#) : Linux, Windows e Mac.

---

<sup>1</sup> [Plugin](#)



# Bibliografia

- [1] A. Donovan and B. Kernighan. *A Linguagem de Programação Go*. novatec, 1 edition, 3 2017.
- [2] C. Doxsey. *Introdução à linguagem Go*. novatec, 1 edition, 4 2016.
- [3] W. Kennedy, B. Ketelsen, and E. Martin. *Go em Ação*. novatec, 1 edition, 5 2016.
- [4] L. Leitão. Go (golang): Explorando a linguagem do google. <https://www.udemy.com/curso-go/>, 2017. Curso Online.