



# Instalando Go

A forma mais recomendada de obter o executável `go` utilizado para criar, executar e gerenciar projetos na linguagem é através do instalador oficial da linguagem ou do binário pré-compilado para seu sistema operacional

Caso Você já tenha a ferramenta `go` disponível no seu terminal, confira se a versão é  $\geq 1.21$ .

Isso pode ser feito rodando o comando `go version`.

Você terá uma saída no seu prompt como esta:

```
$ go version go version go1.22.2 darwin/arm64
```

Caso a versão da sua ferramenta `go` seja menor que a versão 1.21 Siga para a etapa de instalação abaixo.

## Linux/WSL

1. Baixe o binário mais recente para seu sistema operacional e arquitetura no site: <https://go.dev/dl/>

Featured downloads				
Microsoft Windows	Apple macOS (ARM64)	Apple macOS (x86-64)	Linux	Source
Windows 10 or later, Intel 64-bit processor	macOS 11 or later, Apple 64-bit processor	macOS 10.15 or later, Intel 64-bit processor	Linux 2.6.32 or later, Intel 64-bit processor	
<a href="#">go1.22.5.windows-amd64.msi</a>	<a href="#">go1.22.5.darwin-arm64.pkg</a>	<a href="#">go1.22.5.darwin-amd64.pkg</a>	<a href="#">go1.22.5.linux-amd64.tar.gz</a>	<a href="#">go1.22.5.src.tar.gz</a>

2. Remova qualquer instalação anterior de Go do seu sistema operacional deletando a pasta `/usr/local/go` (caso exista), então extraia o arquivo baixado para o caminho `/usr/local` criando uma instalação Go dentro de `/usr/local/go`

```
$ rm -rf /usr/local/go; tar -C /usr/local -xzf go1.22.5.linux-amd64.tar.gz
```

3. Adicione o caminho `/usr/local/go/bin/` a sua variável de ambiente PATH colocando a seguinte linha em seu `.bashrc` `.profile` `.zshrc` `.zshenv`

```
export PATH=$PATH:/usr/local/go/bin
```

4. Verifique que a instalação foi concluída com sucesso rodando o comando:






```
$ go version
```

5. Adicione também o seguinte caminho em seu PATH como feito anteriormente.

```
export PATH=$PATH:~/go/bin
```

## MacOs

1. Baixe o binário mais recente para seu sistema operacional e arquitetura no site: <https://go.dev/dl/>

Featured downloads				
Microsoft Windows	Apple macOS (ARM64)	Apple macOS (x86-64)	Linux	Source
Windows 10 or later, Intel 64-bit processor	macOS 11 or later, Apple 64-bit processor	macOS 10.15 or later, Intel 64-bit processor	Linux 2.6.32 or later, Intel 64-bit processor	
 go1.22.5.windows-amd64.msi	 go1.22.5.darwin-arm64.pkg	 go1.22.5.darwin-amd64.pkg	 go1.22.5.linux-amd64.tar.gz	 go1.22.5.src.tar.gz

2. Abra o pacote (.pkg) e siga os passos do instalador automático.
3. Re-abra seu terminal

4. Verifique que a instalação foi concluída com sucesso rodando o comando:






```
$ go version
```

5. Adicione também o seguinte caminho em seu PATH

```
export PATH=$PATH:~/go/bin
```

## Windows

1. Baixe o binário mais recente para seu sistema operacional e arquitetura no site:  
<https://go.dev/dl/>

Featured downloads				
Microsoft Windows	Apple macOS (ARM64)	Apple macOS (x86-64)	Linux	Source
Windows 10 or later, Intel 64-bit processor	macOS 11 or later, Apple 64-bit processor	macOS 10.15 or later, Intel 64-bit processor	Linux 2.6.32 or later, Intel 64-bit processor	
 <a href="#">go1.22.5.windows-amd64.msi</a>	 <a href="#">go1.22.5.darwin-arm64.pkg</a>	 <a href="#">go1.22.5.darwin-amd64.pkg</a>	 <a href="#">go1.22.5.linux-amd64.tar.gz</a>	 <a href="#">go1.22.5.src.tar.gz</a>

2. Abra o pacote (.msi) e siga os passos do instalador automático.
3. feche TODOS os terminais abertos e re-abra seu terminal
4. Verifique que a instalação foi concluída com sucesso rodando o comando:

```
$ go version
```