

Preparando o ambiente

Aconselhamos verificar as instruções atuais de instalação [no site do Lua \(https://www.lua.org/start.html\)](https://www.lua.org/start.html).

Seguem os passos iniciais para Windows, Linux e Max OS apresentados no vídeo.

Instalação no Windows

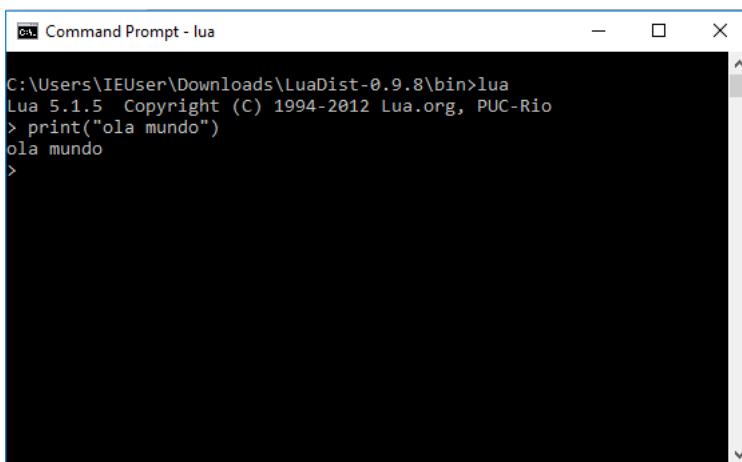
Para instalação no Windows usaremos a **LuaDist** (<http://luadist.org/> (<http://luadist.org/>))

- Você pode baixar o ZIP da distribuição usada nesse curso [AQUI \(https://caelum-online-public.s3.amazonaws.com/715-lua/01/Binaries-LuaDist-batteries-0.9.8-Windows-x86.zip\)](https://caelum-online-public.s3.amazonaws.com/715-lua/01/Binaries-LuaDist-batteries-0.9.8-Windows-x86.zip).
- Após o download, descompacte o ZIP
- Agora abra um prompt (terminal) e entre na pasta `bin` da distribuição:

```
cd Binaries-LuaDist-batteries-0.9.8-Windows-x86
cd bin
```

- No prompt, dentro da pasta `bin`, execute

```
lua
```



```
Command Prompt - lua
C:\Users\IEUser\Downloads\LuaDist-0.9.8\bin>lua
Lua 5.1.5 Copyright (C) 1994-2012 Lua.org, PUC-Rio
> print("ola mundo")
ola mundo
>
```

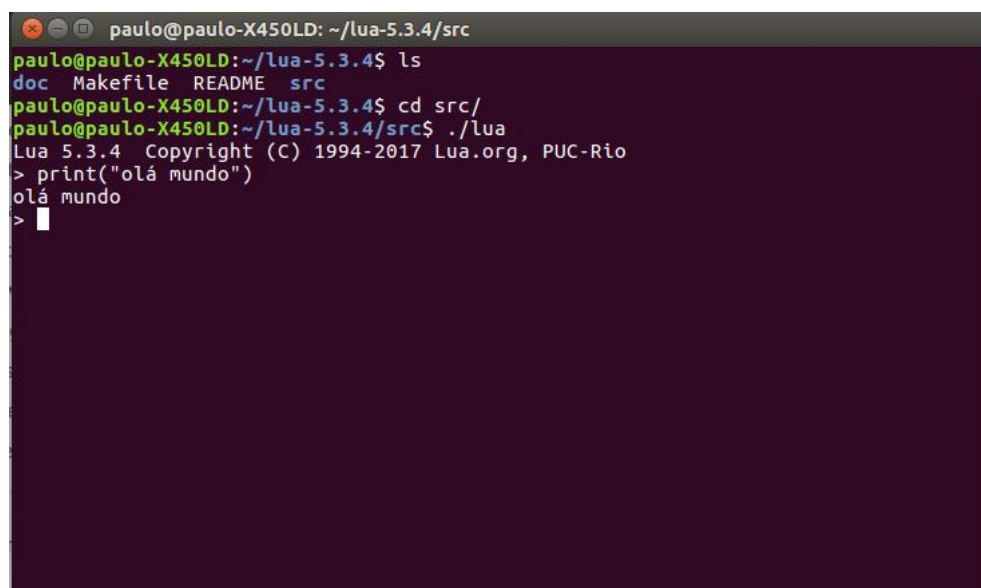
Para sair do interpretador do Lua aperte `ctrl-C`.

Instalação no Linux

Obs: Para construir Lua no Linux é preciso ter instalado as dependências `curl`, `build-essentials`, `libreadline6` e `libreadline6-dev`.

```
curl -R -O http://www.lua.org/ftp/lua-5.3.4.tar.gz
tar xzf lua-5.3.4.tar.gz
cd lua-5.3.4
make linux test
```

O processo de criação pode demorar um pouco. Uma vez finalizado entre na pasta `src` e execute `./lua` para inicializar o interpretador Lua:



```
paulo@paulo-X450LD: ~/lua-5.3.4/src
paulo@paulo-X450LD:~/lua-5.3.4$ ls
doc  Makefile  README  src
paulo@paulo-X450LD:~/lua-5.3.4$ cd src/
paulo@paulo-X450LD:~/lua-5.3.4/src$ ./lua
Lua 5.3.4 Copyright (C) 1994-2017 Lua.org, PUC-Rio
> print("olá mundo")
olá mundo
>
```

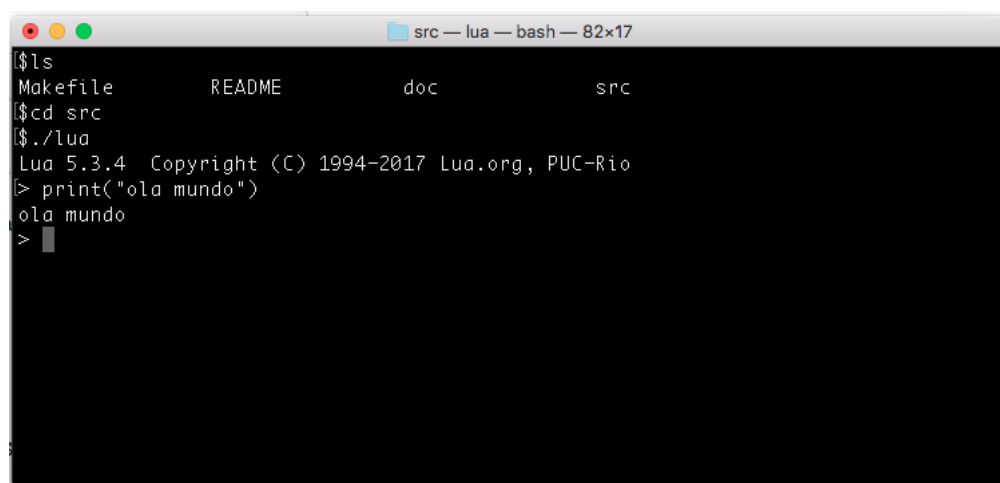
Para sair do interpretador da Lua aperte `ctrl-C`.

Instalação no Mac OS X

Obs: Para construir Lua no Mac OS X é preciso ter o comando `curl` e Xcode instalados.

```
curl -R -O http://www.lua.org/ftp/lua-5.3.4.tar.gz
tar xzf lua-5.3.4.tar.gz
cd lua-5.3.4
make macosx test
```

O processo de criação pode demorar um pouco. Uma vez finalizado entre na pasta `src` e execute `./lua` para inicializar o interpretador Lua:



```
src — lua — bash — 82x17
[$]ls
Makefile      README      doc          src
[$]cd src
[$]./lua
Lua 5.3.4 Copyright (C) 1994-2017 Lua.org, PUC-Rio
> print("ola mundo")
ola mundo
>
```

Para sair do interpretador da Lua aperte `ctrl-C`.

