



# LuaRocks:

o sistema de pacotes de extensão  
para a linguagem Lua

Hisham Muhammad  
19 de abril de 2008



# Roteiro

# Lua

Linguagem criada em 1993 na PUC-Rio

Portável: ANSI C

lua-5.1.3.tar.gz = 216K

Livre, licença MIT/X11



# Usos de Lua

- Popular como linguagem embedded

- Jogos e aplicações

  - World of Warcraft

  - Crysis

  - Adobe Lightroom

  - PDFTeX (agora LuaTeX!)

  - etc.



# Lua como linguagem stand-alone

Falta em Lua as “batteries included”

Linguagens de alto nível precisam de bibliotecas

Mas o código já existe!

Sockets: LuaSocket

Interface: WxLua, LuaGTK...

XML: LuaExpat

etc.



# Módulos em Lua: require

Sistema de módulos introduzido em Lua 5.1 (2006)

Programadores possuem enfim uma forma de escrever código “cooperativamente”

Módulos que usam outros módulos

Mas como empacotar e instalar o código?

Outras linguagens de script oferecem mecanismos do tipo: RubyGems, Python Eggs, CPAN (Perl)...



# LuaRocks

Sistema de gerenciamento e distribuição de módulos para a linguagem Lua

Escrito em Lua

Portável: Linux, BSD, OSX, Windows

Licença MIT/X11

