



Instituto de Educação Superior de Brasília  
A Teoria e a Prática Juntas

# PROJETO INTEGRADOR VI

## RELATÓRIO

### Componentes do Grupo

Aluno: Mário Sérgio

Matrícula: 1112130040

Aluno: Pedro Martins

Matrícula: 1112130032

### Status atual do projeto:

#### História da Linguagem

A linguagem Lua foi totalmente projetada, e implementada no Brasil, por Roberto Ierusalimsky, Luiz Henrique de Figueiredo e Waldemar Celes, que eram membros do Computer Graphics Technology Group na PUC-Rio, a Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro. Lua nasceu e cresceu no Tecgraf, Grupo de Tecnologia em Computação Gráfica da PUC-Rio. Atualmente, Lua é desenvolvida no laboratório Lablua. Tanto o Tecgraf quanto Lablua são laboratórios do Departamento de Informática da PUC-Rio.

As linguagens que mais se aproximam das características de Lua são o Icon, por sua concepção, e Python, por sua facilidade de utilização. Em um artigo publicado no Dr. Dobbs's Journal, os criadores de Lua também afirmam que Lisp e Scheme foram uma grande influência na decisão de desenvolver a tabela como a principal estrutura de dados de Lua. Lua tem sido usada em várias aplicações, tanto comerciais como não-comerciais.

Versões de Lua antes da versão 5.0 foram liberadas sob uma licença similar à licença BSD. A partir da versão 5.0, Lua foi licenciada sob a licença MIT.

Hoje a linguagem é uma das mais utilizadas do mundo estando entre as vinte mais utilizadas.

## **Principais dificuldades:**

A única dificuldade no levantamento histórico é que ainda não existem livros que abordem o contexto histórico da linguagem, sendo assim, as principais informações foram encontradas no site da organização LUA e em outros portais da web, voltado à computação.

## **Próximos passos:**

O próximo passo do projeto será abordar os conceitos elementares que o Lua possui, como nomes, vinculações, variação de tipos e escopos.