

Mário Sérgio Oliveira de Queiroz

# **Paradigmas de Programação da linguagem LUA**

Brasil

25 de Novembro de 2013



Mário Sérgio Oliveira de Queiroz

## **Paradigmas de Programação da linguagem LUA**

Projeto para a disciplina Projeto Integrador  
VI - Paradigmas de Linguagem de Progra-  
mação, do Centro Universitário Instituto de  
Educação Superior de Brasília, DF.

IESB - Centro Universitário Instituto de Ensino Superior de Brasília  
Ciência da Computação

Orientador: João Paulo Ataíde Martins

Brasil

25 de Novembro de 2013

---

Mário Sérgio Oliveira de Queiroz

Paradigmas de Programação da linguagem LUA/ Mário Sérgio Oliveira de  
Queiroz. – Brasil, 25 de Novembro de 2013-  
55 p. : il. (algumas color.) ; 30 cm.

Orientador: João Paulo Ataíde Martins

TCC (Graduação) – IESB - Centro Universitário Instituto de Ensino Superior de  
Brasília

Ciência da Computação, 25 de Novembro de 2013.

1. Palavra-chave1. 2. Palavra-chave2. I. Orientador. II. Universidade xxx. III.  
Faculdade de xxx. IV. Título

CDU 02:141:005.7

---

# Errata

Elemento opcional da ??, 4.2.1.2). Exemplo:

FERRIGNO, C. R. A. **Tratamento de neoplasias ósseas apendiculares com reimplantação de enxerto ósseo autólogo autoclavado associado ao plasma rico em plaquetas**: estudo crítico na cirurgia de preservação de membro em cães. 2011. 128 f. Tese (Livre-Docência) - Faculdade de Medicina Veterinária e Zootecnia, Universidade de São Paulo, São Paulo, 2011.

Folha	Linha	Onde se lê	Leia-se
1	10	auto-conclavo	autoconclavo



Mário Sérgio Oliveira de Queiroz

## **Paradigmas de Programação da linguagem LUA**

Projeto para a disciplina Projeto Integrador  
VI - Paradigmas de Linguagem de Progra-  
mação, do Centro Universitário Instituto de  
Educação Superior de Brasília, DF.

Trabalho aprovado. Brasil, 25 de Novembro de 2013:

---

**João Paulo Ataíde Martins**  
Orientador

---

**Professor**  
Convidado 1

---

**Professor**  
Convidado 2

Brasil  
25 de Novembro de 2013





*Este trabalho é dedicado às crianças adultas que,  
quando pequenas, sonharam em se tornar cientistas.*



# Agradecimentos

Os agradecimentos principais são direcionados à Gerald Weber, Miguel Frasson, Leslie H. Watter, Bruno Parente Lima, Flávio de Vasconcellos Corrêa, Otavio Real Salvador, Renato Machnievscz<sup>1</sup> e todos aqueles que contribuíram para que a produção de trabalhos acadêmicos conforme as normas ABNT com L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X fosse possível.

Agradecimentos especiais são direcionados ao Centro de Pesquisa em Arquitetura da Informação<sup>2</sup> da Universidade de Brasília (CPAI), ao grupo de usuários *latex-br*<sup>3</sup> e aos novos voluntários do grupo *abnT<sub>E</sub>X2*<sup>4</sup> que contribuíram e que ainda contribuirão para a evolução do abnT<sub>E</sub>X2.

---

<sup>1</sup> Os nomes dos integrantes do primeiro projeto abnT<sub>E</sub>X foram extraídos de <http://codigolivre.org.br/projects/abntex/>

<sup>2</sup> <http://www.cpai.unb.br/>

<sup>3</sup> <http://groups.google.com/group/latex-br>

<sup>4</sup> <http://groups.google.com/group/abntex2> e <http://abntex2.googlecode.com/>



*“Não vos amoldeis às estruturas deste mundo,  
mas transformai-vos pela renovação da mente,  
a fim de distinguir qual é a vontade de Deus:  
o que é bom, o que Lhe é agradável, o que é perfeito.  
(Bíblia Sagrada, Romanos 12, 2)*



# Resumo

Segundo a ??, 3.1-3.2), o resumo deve ressaltar o objetivo, o método, os resultados e as conclusões do documento. A ordem e a extensão destes itens dependem do tipo de resumo (informativo ou indicativo) e do tratamento que cada item recebe no documento original. O resumo deve ser precedido da referência do documento, com exceção do resumo inserido no próprio documento. (...) As palavras-chave devem figurar logo abaixo do resumo, antecidas da expressão Palavras-chave:, separadas entre si por ponto e finalizadas também por ponto.

**Palavras-chaves:** latex. abntex. editoração de texto.





# Abstract

This is the english abstract.

**Key-words:** latex. abntex. text editoration.



# Lista de ilustrações



## Lista de tabelas



# Lista de abreviaturas e siglas

Fig.            Area of the  $i^{th}$  component

456            Isto é um número

123            Isto é outro número

lauro cesar    este é o meu nome





# Lista de símbolos

$\Gamma$	Letra grega Gama
$\Lambda$	Lambda
$\zeta$	Letra grega minúscula zeta
$\in$	Pertence



# Sumário

<b>Introdução</b>	<b>27</b>
<b>I Preparação da pesquisa</b>	<b>29</b>
<b>II programação</b>	<b>31</b>
1 programação	33
1.1 programação	33
<b>III Resultados</b>	<b>35</b>
2 lua	37
2.1 lua	37
3 lua	39
3.1 lua	39
<b>Conclusão</b>	<b>41</b>
<b>Apêndices</b>	<b>43</b>
APÊNDICE A apendice 1	45
APÊNDICE B apendice 2	47
<b>Anexos</b>	<b>49</b>
ANEXO A anexo 1	51
ANEXO B anexo 1	53
ANEXO C anexo 1	55



# Introdução

Teste de introdução



## Parte I

### Preparação da pesquisa





Parte II

programação



# 1 programação

## 1.1 programação



## Parte III

### Resultados



## 2 lua

### 2.1 lua





## 3 lua

### 3.1 lua



## Conclusão



## Apêndices



# APÊNDICE A – apendice 1

paradgmas





## APÊNDICE B – apendice 2

paradgmas



# Anexos



## ANEXO A – anexo 1



## ANEXO B – anexo 1





## ANEXO C – anexo 1