

# Curriculum Vitae

**Thiago Bezerra Lima e Silva**

Cel: (61) 8195-5857

E-mail: [tsilva@sourcecraft.info](mailto:tsilva@sourcecraft.info)

Endereço: Brasília-DF

## Objetivo

Atuar como professor/instrutor, pesquisador e desenvolvedor de tecnologias em benefício da sociedade.

## Qualificação Profissional

Possuo experiência diversificada na área de desenvolvimento de softwares há 7 anos, tendo trabalho como programador, analista, consultor, arquiteto e professor em diferentes tipos de ambientes e colaborado em diversos projetos de software livre.

## Áreas de interesse

- Design e implementação de linguagens de programação, compiladores e VMs
- Organização e arquitetura de sistemas dinâmicos baseados em objetos
- Aperfeiçoamento da computação pessoal como mídia de expressão criativa

## Formação Acadêmica

Bacharel em Sistemas de Informação

**Instituição:** UPIS

**Período:** 01/2001 - 12/2007

## Emprego Atual

**Faculdade UPIS**

**Início:** 03/2008

**Cargo:** Professor de Graduação

Participação no quadro de docentes do departamento de informática, ensinando as disciplinas de graduação Arquitetura de Computadores e Inteligência Artificial.

## Experiência Profissional Recente

**IPTI - Instituto de Pesquisa em Tecnologia e Inovação**

**Período:** 04/2007 – 08/2007

**Cargo:** Bolsista

Pesquisa e desenvolvimento de softwares colaborativos envolvendo redes sociais e ferramentas de comunicação, com destaque para a avaliação dos protocolos XMPP e criação de protótipos escritos na linguagem Python.

**Ministério da Cultura**

**Período:** 05/2006 – 12/2006

**Cargo:**Arquiteto/Desenvolvedor

Participação no planejamento, arquitetura, pesquisa, desenvolvimento de infra estruturas (frameworks e ambiente de desenvolvimento) e implementação de sistemas de colaboração social para a *web*. Boa parte do trabalho envolveu a utilização de bancos de dados baseados em XML (Berkeley DB XML), PostgreSQL, PL/Perl e PHP 5.

**Empresa ESEC**

**Período:** 01-02 e 04 de 2005

**Cargo:** Consultor

Consultoria no desenvolvimento de softwares relacionados à segurança digital. O trabalho envolveu a implementação de módulos PAM (*Pluggable Authentication Modules for Linux*) em C, *plugins* para o KDE greeter, *porting* de aplicação escrita em wxWidgets para Qt/KDE3 (linguagem C++) e criação de pacotes RPM.

## Empresa Tux Tecnologia

**Período:** 08/2003 – 04/2004  
**Cargo:** Analista/Desenvolvedor

Levantamento de requisitos com clientes, análise, documentação, modelagem e desenvolvimento de softwares *web*, além de criação de *frameworks* e ferramentas de desenvolvimento. Utilização das linguagens Java, PHP 4 e diversos softwares como Eclipse, CVS, Jakarta Struts e MySQL.

## Outros Trabalhos

- Desenvolvedor de diversos softwares, como *free-lancer*, durante o período 2001-2008.
- Contribuidor ocasional em projetos de software livre.
- Autor/co-autor e desenvolvedor dos seguintes projetos de código aberto:

**Protoeditor:** editor, *debugger client* e infra-estrutura para depuração local e remota de programas escritos em linguagens dinâmicas como PHP e Python.

**G-Portugol:** Projeto que oferece uma linguagem de programação em português e ferramentas relacionadas (compilador, depurador, VM, etc).

**Kate PHP Browser:** *plugin* para o editor Kate, escrito em C++, para visualização e navegação estrutural em códigos fontes escritos em PHP.

**JSTalk:** Projeto que visa oferecer a experiência de uso e de desenvolvimento proporcionado por ambientes Smalltalk utilizando a linguagem ECMAScript.

**CMS Quântico:** *Content Management System* desenvolvido inicialmente em PHP5/PostgreSQL, fortemente baseado em XML e relacionamentos dinâmicos.

## Eventos

- Palestrante no Encontro Mineiro de Software Livre (EMSL) 2006 com o tema “**CMS Quântico com Base de Dados XML**”;
- Palestrante no 2º Encontro de Software Livre do Instituto Superior Fátima (ESLIF) com o tema “**JavaScript: passado, presente e futuro**”;
- Palestrante no V Encontro Nacional Linuxchix com o tema “**JavaScript Everywhere**”;
- Palestrante na X Semana de Informática UPIS com o tema “**A Linguagem de Programação Ruby**”.

## Sumário de Conhecimentos e Experiência com Softwares

Possuo experiência no uso e desenvolvimento em sistemas GNU/Linux, tendo trabalhado com diversas linguagens, bibliotecas e ferramentas incluindo:

Shell Script, assembly x86 (Gas/Nasm), m4, C/C++, Pascal, Java, PHP 4/5, Perl, Python, Ruby, ECMAScript (JavaScript/JScript), XPath, XQuery, HTML, XML, LaTeX, SQL, UML, RoR (Ruby on Rails), Smarty, Borland VCL, TrollTech Qt, KDELibs, GTK+, gtkmm, autoconf/automake/make, Valgrind, Git, Subversion, CVS, ANTLR, GNU Flex/Bison, Berkeley DB XML, MySQL, PostgreSQL.

Outras linguagens que tive contato e são do meu interesse: Lisp (Common Lisp e Scheme), Objective-C, Smalltalk, Erlang e Haskell.

## Idiomas

Inglês (leitura, escrita e conversação)

**Nível:** avançado / fluente

## Atividades e Informações Extras

- Participante de três turmas para jovens na Universidade Holística (Unipaz)
- Participante de retiros de meditação (zen budismo) e palestras de cunho filosófico.
- Blog pessoal: <http://www.sourcecraft.info/blog>