

# Rafael Gonçalves

*Desenvolvedor e Analista*

+55(11)96729-1897

rafaelolg@gmail.com

<http://br.linkedin.com/in/rafaelolg>

2010 – 2013 **Mestrado**, *Universidade São Paulo*.

Área de Pesquisa: Visão Computacional e Machine Learning.

Orientador: Prof. Dr. Roberto Hirata.

2004–2009 **Bacharel em Ciência da Computação**, *Universidade São Paulo*, Instituto de Matemática e Estatística.

---

## Experiência Profissional

2012 – **Desenvolvedor**, *Artis*, São Paulo.

Presente Desenvolvimento de neuronavegador para cirurgia assistida por imagem médica.  
Aplicação de visão computacional e gráfica em Python utilizando VTK;  
Líder técnico de um pequeno time.

2011 – 2012 **Analista de Projetos**, *Nic.br*, São Paulo.

Desenvolvimento e análise de tecnologias para medição da banda larga brasileira.

Análise de dados de resultados dos testes lidando com grandes datasets.

Criação de mecanismo de detecção automática de falhas em rede usando machine learning.

Desenvolvimento de webservice para storage distribuído.

Trabalhando com C(embedded), Java e Python(para análise de dados).

Projeto: Simet.nic.br.

2010 – 2011 **Desenvolvedor**, *WhiteHat*, São Paulo.

Desenvolvimento de aplicações Django.

Criação de webscrapper para extrair dados de redes sociais.

Outsourcing para o IBOPE.

2007 – 2009 **Estágio em Desenvolvimento Software**, *PRA*, São Paulo.

Desenvolvimento de software financeiro.

Tecnologias utilizadas incluem Java Server Faces, Spring, Maven e JPA.

2007 – 2007 **Estágio em Desenvolvimento Software**, *LSITEC*, São Paulo.

Desenvolvimento de software embarcado em C.

Desenvolvimento de celulares.

Interação internacional.

2005 – 2007 **Administrador de rede**, *Rede Linux-IME-USP*, São Paulo.

Manutenção de uma rede baseada em Linux com mais de 100 computadores e 3000 mil usuários.

---

## Habilidades em Computação

Linguagens Python, C, Java, SQL, e boas noções de R e C++.

Markup HTML, CSS e  $\text{\LaTeX}$ .

Sistemas de Subversion, GIT e Mercurial.

Controle de  
Versão

Plataformas Linux, Unix.

Ferramentas GCC, Make, Autotools, Maven.

Frameworks Django, OpenCV, VTK, Numpy, Pandas, Scikit.  
Python  
Frameworks Spring, Hibernate e EJB.  
J2EE  
C Libraries Pthreads, sockets, OpenGL, OpenCV.

---

## Línguas

Inglês Ler, escrever e conversação

---

## Áreas de interesse em pesquisa

- Visão Computacional.
- Machine learning.
- Análise de Dados.

---

## Interesses em Geral

Colaborações bitbucket.org/rafaellg/visiondataset — Plataforma web para colaboração científica.  
em projetos visocor.sourceforge.net — Um plugin Opengl para o Compiz para prover acessibilidade  
Open Source a daltônicos.