

# Rafael Gonçalves Martins

**Email:** [rafael@rafaelmartins.eng.br](mailto:rafael@rafaelmartins.eng.br)

**Website:** <https://rgm.io/>

**Localização:** Brno, República Tcheca

## Formação

**Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, 2006 - 2011**

Curso: Engenharia de Controle e Automação.

## Experiência relevante

**Engenheiro de software, Red Hat, 2015 - presente**

- Membro da equipe de integração do Red Hat Enterprise Virtualization Manager.

**Desenvolvedor (voluntário), Gentoo Linux, 2010 - presente**

- Mantém pacotes dos seguintes herds: sci-electronics, sci-mathematics, python
- Mantém pacotes aleatórios de várias categorias

**Arquiteto de desenvolvimento, Titans Group, 2013 - 2015**

- Arquitetura e desenvolvimento de software (Python)

**Orientador (voluntário, Google Summer of Code), Google Inc., 2013**

- Orientou Jauhien Piatlicki durante 3 meses desenvolvendo o [g-sorcery](#), para o Gentoo Linux

**Engenheiro de Software, Collabora Ltd., 2012**

- Desenvolvimento de software (Python)
- Garantia de qualidade

## **Analista de projetos, Siemens Ltda, 2011 - 2012**

- Desenvolvimento de software (IHM, CLP e software dedicado)

## **Desenvolvedor (Google Summer of Code), Google Inc., 2011**

- Trabalhou durante 3 meses desenvolvendo o [distpatch](#), para o Gentoo Linux (C, Python)

## **Estagiario, CIERMag/IFSC/USP, 2011**

- Desenvolvimento de software (Python)

## **Desenvolvedor (Google Summer of Code), Google Inc., 2010**

- Trabalhou durante 3 meses desenvolvendo o [g-octave](#), para o Gentoo Linux (Python)

## **Idiomas**

- Português (Idioma nativo): compreende bem, fala bem, lê bem, escreve bem
- Inglês: compreende razoavelmente, fala razoavelmente, lê bem, escreve bem

## **Habilidades**

### **Desenvolvimento de Software**

- Nível expert em desenvolvimento em Python e nível avançado em desenvolvimento em C
- Programação em: Python, C, C++, Javascript, bash, PHP, Lua
- Ferramentas: Mercurial, Git, Trac, Bugzilla, Apache, Nginx, Postfix, GNU Autotools, Cmake, Pkgconfig, Subversion, CVS, MySQL, SQLite3, etc.
- Plataformas: Linux (Gentoo, Debian, Ubuntu), Windows (2000, XP, 7)
- Bibliotecas: Qt, GTK, Glib, Readline, Libedit, Zlib, Xenomai, RTAI, etc.

### **Eletrônica / Automação Industrial**

- Simulação e modelagem de sistemas de controle
- Desenvolvimento de controladores industriais
- Desenvolvimento de circuitos eletrônicos

- Softwares para Electronic Design Automation (EDA): Kicad, gEDA, Orcad, Multisim
- Softwares para automação industrial: WINCC, Step7, Indusoft Web Studio, Automation Studio
- Softwares para computação numérica: GNU Octave, MATLAB

## Publicações, Projetos, e Links

- [blohg](#) - Uma engine de blogs baseada em Mercurial
- [g-octave](#) - Uma ferramenta que gera e instala ebuilds para pacotes do Octave-forge no Gentoo Linux
- Blog sobre Software Livre e Engenharia em <https://rgm.io/>
- Perfis: [GitHub](#), [Linkedin](#), [Twitter](#)
- Projetos: Estão em <https://rgm.io/projects/>
- Palestras: Estão em <https://rgm.io/talks/>