

# DENILSON FIGUEIREDO DE SÁ

---

Residência: Barbacena - Minas Gerais

Telefone: +55 (32) 8424-5885

[denilsonsa@gmail.com](mailto:denilsonsa@gmail.com)

<http://denilson.sa.nom.br/>

## Formação Acadêmica

- **UFRJ**—Universidade Federal do Rio de Janeiro  
*Bacharel em Ciência da Computação (2003 - 2011)*
- **CEFET/RJ**—Centro Federal de Educação Tecnológica Celso Suckow da Fonseca  
*Técnico em Informática (2001 - 2002)*

## Conhecimentos

- **Idioma estrangeiro:**
  - Inglês fluente.
- **Linguagens de programação e outras linguagens relacionadas:**
  - Proficiente em JavaScript, Python, Shell Script.
  - Proficiente em HTML, CSS e SVG seguindo os padrões W3C/WHATWG.
  - Conhecedor de Assembly, C, C++, Go, PHP, SQL.
- **Sistemas operacionais e rede:**
  - Usuário Linux avançado. Experiência com Slackware, Gentoo e Ubuntu.
  - Conhecedor das principais ferramentas e serviços Unix/Linux.
  - Conhecedor de TCP/IP, roteamento, NAT, e principais serviços e protocolos de rede.
- **Outros:**
  - Experiência com microcontroladores 8-bit da família AVR (mesma família usada no Arduino).
  - Circuitos eletrônicos como hobby.

## Experiência profissional

- **Desenvolvedor – aceitaFacil, Belo Horizonte (2014 - 2014)**
  - *aceitaFacil* foi uma start-up focada em receber e distribuir de pagamentos online.
  - Implementei testes e expandi o backend PHP da API RESTful já existente.
  - Desenvolvi um painel de controle web para o usuário final, em Python e Django.
  - Desenvolvi um backend para realizar requisições de “web hook”, em Python.
  - Escrevi scripts para “deployment” em bash.
  - Também escrevi código JavaScript e SQL.
- **Engenheiro de Software – Google Brazil, Belo Horizonte (2011 - 2013)**
  - Trabalhei nos times de “Ads” e de “Search Quality”.
  - Escrevi código em diversas linguagens: C++, Java, Go, Python, JavaScript, bash.
  - Desenvolvi algumas extensões para o Chrome para uso interno.
  - Trabalhei com Map-Reduce e Protocol Buffers.

- **Desenvolvedor – Vialink, Rio de Janeiro (2007 - 2011)**

- *Vialink é uma pequena empresa especializada em infraestrutura de redes, desenvolvimento de software, e provedor de Internet.*
- Trabalhei no desenvolvimento de aplicações web em Python, Django, MySQL, JavaScript.
- Escrevi um módulo para gerar PDF usando  $\text{\LaTeX}$  a partir de um template Django.
- Escrevi um módulo Python para criar e visualizar etiquetas na linguagem EPL2.
- Trabalhei junto a um designer para desenvolver alguns websites (HTML, CSS, JavaScript, PHP e Wordpress).
- Ajudei na manutenção de servidores Linux e na solução de problemas de rede.

- **Bolsa de projeto de pesquisa — UFRJ (2004)**

- Modifiquei o servidor OpenSSH para ter suporte a senhas descartáveis.

- **Administrador de um laboratório de computadores — UFRJ (2003 - 2007)**

- Manutenção de computadores Linux/Windows e alguns servidores Linux.
- Configuração e gerência da rede, incluindo DNS, firewall, NFS, Samba, SSH.

## Competições de programação

- **OBI (Olimpíada Brasileira de Informática)** competidor em 2002 e 2003. Quinto lugar em 2003 (medalha de ouro), terceiro lugar na seleção para IOI-2003.
- **IOI (Olimpíada Internacional de Informática)** competidor em 2003.
- **Maratona de Programação (ACM ICPC)** competidor em 2004, 2005, 2006 e 2007. Medalha de bronze na final brasileira de 2006.
- **Google Code Jam Latin America** competidor em 2007, 22º lugar na final.

## Projetos de código aberto e outra contribuições

- Dispositivo apontador com interface USB usando um magnetômetro e um microcontrolador ATmega8. Firmware escrito em C, limitado a 8KB de tamanho. Algumas ferramentas auxiliares escritas em Python. Funciona em qualquer sistema operacional sem necessidade de software adicional.  
<http://bitbucket.org/denilsonsa/atmega8-magnetometer-usb-mouse>  
<http://github.com/denilsonsa/atmega8-magnetometer-usb-mouse>
- prettyping, ferramenta para tornar a saída do “ping” mais intuitiva e mais fácil de ler.  
<http://denilsonsa.github.io/pretyping>
- SS TV Remote, “Chrome app” para controlar uma TV Samsung através da rede local.  
<https://github.com/denilsonsa/crx-ss-tv-remote>
- Pequena ferramenta para monitorar servidores. Escrita em bash e PHP.  
<http://bitbucket.org/denilsonsa/servermon>  
<http://github.com/denilsonsa/servermon>
- Diversos projetos pessoais em  
<http://github.com/denilsonsa>  
<http://bitbucket.org/denilsonsa>  
<http://challengepost.com/denilsonsa>
- User-scripts (para Chrome, Firefox+Greasemonkey, ou Opera) em  
<http://userscripts-mirror.org/users/120597/scripts>
- User-styles em <http://userstyles.org/users/194017>
- Contribuí com ebuilds para Gentoo Linux e Gentoo Sunrise.