

DENILSON FIGUEIREDO DE SÁ MAIA

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 \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://devpost.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.