

# Curriculum Vitae

Álvaro Fernandes de Abreu Justen

(também conhecido como Turicas)

2 de março de 2016

A versão mais atual em desse currículo encontra-se em: [turicas.info/curriculum](http://turicas.info/curriculum)

## Contato & Mídias Sociais

E-mail & Google Hangouts: [alvarojusten@gmail.com](mailto:alvarojusten@gmail.com)

Móvel, Signal, Telegram & WhatsApp: +55 21 9 9898-0141

Skype, GitHub, Twitter, Instagram & SlideShare: turicas

LinkedIn & Facebook: alvarojusten

Blog: [turicas.info](http://turicas.info)

## Sobre

Álvaro Justen é usuário, ativista e colaborador de diversos projetos de software livre desde 2004; participa de diversas conferências como palestrante, participante ou organizador; ministra cursos de programação e eletrônica e atualmente é nômade digital: viaja por todo o Brasil (e outros países) divulgando conhecimento (especialmente sobre a linguagem de programação Python, a plataforma Arduino e dados abertos), ministrando cursos de Arduino e trabalhando (remotamente) para a *startup* brasileira Onyo e como *expert* na HackHands. Ama café, cozinhar e pedalar.

## Experiência Profissional

- ◇ **HackHands:** atua como *expert* na plataforma, ajudando programadores a resolverem seus problemas rapidamente, em tempo real — desde fevereiro de 2015.
- ◇ **Onyo:** atua como desenvolvedor *backend* sênior, utilizando Python, Django e outras tecnologias legais para atender milhares de usuários de aplicativos móveis — desde setembro de 2014.
- ◇ **Curso de Arduino:** atua como professor, ministrando aulas focadas em desenvolvimento de projetos de robótica, que envolvem desenvolvimento de software e eletrônica, com a plataforma Arduino e correlacionadas — desde janeiro de 2011.
- ◇ **Fundação Getúlio Vargas - Escola de Matemática Aplicada:** atuou como principal desenvolvedor Python, administrador de redes e foi responsável pela remodelagem e manutenção do projeto PyPLN (processamento de linguagem natural distribuído para a língua Portuguesa) — de novembro de 2011 a setembro de 2014.
- ◇ **Intellie:** atuou como desenvolvedor Python, administrador de redes e foi responsável por migrações/instalações do software de monitoramento de data center nos clientes da empresa, como Globo.com e iG — de janeiro de 2010 a maio de 2011.
- ◇ **Peta5:** foi sócio-fundador dessa *startup* com enfoque em produtos para a TV digital brasileira (SBTVD); atuou como *Scrum Master*, desenvolvedor Python e web2py e administrador de redes — de junho 2008 a janeiro de 2010.
- ◇ **Meta Consultoria** (empresa júnior de Engenharia da Universidade Federal Fluminense): participou do processo de seleção e posteriormente de formação de *trainees* (escolheu não ocupar a vaga) — 2008.
- ◇ **Freelancer:** atuou como desenvolvedor Web utilizando tecnologias como HTML, CSS, JavaScript, PHP e MySQL — de 2003 a 2008.

## Habilidades

- ◇ Línguas:
  - Português: língua nativa, fluente
  - Inglês: leitura boa, fala e escrita razoáveis
  - Espanhol: leitura boa, fala e escrita intermediárias
- ◇ Linguagens de programação:
  - Python (10+ anos de experiência)
  - Bash (10+ anos de experiência)
  - HTML, CSS & JavaScript (nível: intermediário-avançado)
  - C/C++, PHP, Ruby & Perl (nível: básico)
  - Erlang & Elixir (aprendendo no momento)
- ◇ Ferramentas (software):
  - Git & GitHub, Mercurial (version control, software repository)
  - Django, web2py & flask (Python Web frameworks)
  - Jira (project management)
  - markdown & L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X (markup language, high-quality document preparation system)
  - Arduino
  - Debian GNU/Linux
- ◇ Metodologias & Outras Habilidades:
  - Scrum e eXtreme Programming
  - *Test-driven development*
  - *Web crawling* e *parsing*
  - Administração de sistemas (GNU/Linux)
  - *Screencasts*
  - Trabalho remoto
  - Organização de eventos

## Conquistas Notáveis

- ◇ Organização do PythonQuito (*Charlas Pythónicas* e *Django Girls*) — Quito, março de 2016.
- ◇ Iniciativas de dados abertos, como o projeto brasil.io e a biblioteca Python rows.
- ◇ Remodelagem e desenvolvimento de novas versões do PyPLN: processamento de linguagem natural distribuído (software livre) — 2013 a 2014.
- ◇ Organização da PythonBrasil[8] – maior congresso da América Latina sobre Python (aprox. 450 participantes de todo o mundo, 4 dias de duração) — Rio de Janeiro, novembro de 2012.
- ◇ Referência nacional em Arduino, por conta de diversas ações de divulgação da plataforma.
- ◇ Criação (e manutenção) do grupo de ArduInRio, Grupo de usuários de Arduino do estado do Rio de Janeiro — junho de 2010.
- ◇ Criação (e manutenção) do grupo de Coding Dojo de Niterói — Niterói, outubro de 2009.
- ◇ Organização da SeTel – Semana de Telecomunicações da UFF (aprox. 180 participantes) — Niterói, outubro de 2007.

## Formação Acadêmica

- ◇ Graduação incompleta em Engenharia de Telecomunicações pela Universidade Federal Fluminense (ingresso no primeiro semestre de 2005, saída em 2010).
- ◇ Ensino Médio: Colégio Ruy Barbosa, Três Rios/RJ.
- ◇ Ensino Fundamental: Escola Nossa Senhora de Fátima, Três Rios/RJ.

## Destaques na Vida Acadêmica – Universidade Federal Fluminense

- ◇ Bolsista de Iniciação Científica no projeto ReMoTE (Rede de Monitoramento para Linhas de Transmissão de Energia) do Laboratório MídiaCom — de dezembro de 2008 a janeiro de 2010.
- ◇ Bolsista de Iniciação Científica no Grupo de Sistemas Complexos e Física Estatística, no Instituto de Física, orientado pelo professor Thadeu Penna — de abril de 2007 a novembro de 2008.
- ◇ Professor voluntário de Matemática no Pré-Vestibular Social da Escola de Engenharia — de março de 2007 a dezembro de 2007.
- ◇ Bolsista do Programa de Educação Tutorial de Telecomunicações (PET-Tele), onde desenvolveu atividades de pesquisa, ensino e extensão focadas na melhoria do curso de Engenharia de Telecomunicações, orientado pelo professor Alexandre de la Vega — de setembro de 2006 a março de 2008.
- ◇ Voluntário como *beta-tester* no projeto piloto de redes em malha do Laboratório MídiaCom (GT-Mesh/RNP) — 2006.
- ◇ Administrador da rede GNU/Linux e monitor dos experimentos de Física da Casa da Descoberta (centro de divulgação de ciência) — de setembro de 2005 a setembro de 2006.