

Curriculum Vitae

Álvaro Fernandes de Abreu Justen

(também conhecido como Turicas)

7 de outubro de 2021

A versão mais atual em desse currículo encontra-se em: turicas.info/curriculum

Introdução



Álvaro Justen é usuário, ativista e colaborador de diversos projetos de software livre desde 2004; participa de várias conferências como palestrante, participante ou mesmo organizador; ministra cursos de programação e eletrônica e desenvolve software principalmente usando a linguagem Python. *Maker* e curioso nato, está sempre aprendendo sobre algum assunto, muitas vezes fora da tecnologia: plantação de comida orgânica e hipnose são alguns exemplos.

Atualmente é nômade digital: viaja por todo o Brasil (e outros países) divulgando conhecimento através de palestras e cursos (em geral sobre Python, Arduino, software livre e dados abertos) e trabalhando (remotamente) em projetos relacionados a desenvolvimento Web, dados abertos, análise de dados e também como *expert* na HackHands. Ama café, cozinhar, viajar e pedalar.

Contato & Mídias Sociais

E-mail & Google Meet: <censurado>

Móvel, Signal, Telegram & WhatsApp: [jcensurado](https://t.me/jcensurado)

GitHub, Twitter, Instagram & SlideShare: [turicas](https://github.com/turicas)

LinkedIn & Facebook: [alvarojusten](https://www.linkedin.com/in/alvarojusten)

Site pessoal: turicas.info

Experiência Profissional

- ◇ **Genero e Número:** atua criando software para baixar, converter e normalizar dados relacionados à inequidade de gênero no Brasil — desde maio de 2016.
- ◇ **HackHands:** atua como *expert* na plataforma, ajudando programadores a resolverem seus problemas rapidamente, em tempo real — desde fevereiro de 2015.
- ◇ **Onyo** (agora Pede Pronto): atuou como desenvolvedor *backend* sênior e administrador de sistemas, trabalhando remotamente em 100% do tempo e utilizando Python, Django, Django REST Framework, fabric, nginx, uwsgi, PostgreSQL e outras tecnologias muito legais para atender milhares de usuários de aplicativos móveis — de setembro de 2014 a abril de 2016.
- ◇ **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/installações 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)
 - Erlang & Elixir (aprendendo)
 - Elm (aprendendo)
 - HTML, CSS & JavaScript (nível: intermediário-avançado)
 - C/C++, PHP, Ruby & Perl (nível: básico)
- ◇ Algumas ferramentas (software):
 - Git & GitHub, Mercurial – versionamento de código, repositório de software
 - Django, flask & web2py – Web frameworks
 - Jira – gerenciamento de projetos
 - markdown & L^AT_EX – linguagens de marcação para criar documentos bonitões
 - SQLite, MySQL, PostgreSQL, MongoDB, Riak – bancos de dados
 - nginx, uwsgi, SSH, fabric, docker, AWS – administração de sistemas
 - Debian GNU/Linux
- ◇ Metodologias & Outras Habilidades:
 - Scrum e eXtreme Programming
 - *Test-driven development*
 - Desenvolvimento e acesso a APIs REST, 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.
- ◇ Criação e manutenção do projeto rows: uma biblioteca Python e *command-line interface* (software livre, é claro) que ajuda bastante o trabalho com dados tabulares (extração, normalização e conversão).
- ◇ 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.