**Palestra Python 2019.1**

**Xima**  
**- Twitter:** <https://twitter.com/xima>**- Github:** <https://github.com/filipeximenes>**- Email:** [ximenes@vinta.com.br](mailto:ximenes@vinta.com.br)**- Telefone: 81 982459204**  
  
**Vinta**  
**- Site:** <https://www.vinta.com.br/>**- Playbook:** <https://www.vinta.com.br/playbook/>**- Github:** <https://github.com/vintasoftware>**- Twitter:** <https://twitter.com/vintasoftware>**- Twitter de referências:** <https://twitter.com/vinta_knowledge>**- Facebook:** <https://www.facebook.com/vintasoftware/>**- Youtube (palestras que já demos pelo mundo):** <https://www.youtube.com/channel/UCyyHXtNwKrZkwk0AnW1q9-g>**- Somos especialistas em Django e ReactJS**  
**- QUANDO FOR ESTAGIAR:** <https://www.vinta.com.br/careers/>**PUG-PE**  
**- Site official:** <http://pycon.pug.pe/>**- Google groups:** <https://groups.google.com/forum/#!forum/pug-pe>**- Grupo do Telegram:** <https://t.me/pugpe>**Python Nordeste**  
**- Evento que acontece cada ano em um estado diferente do NE**  
**- Proximo ano será em Recife**  
**- Público de 200 a 300 pessoas**  
**- Próxima edição:** <https://2019.pythonnordeste.org/>**- Submissão de palestras:** <https://2019.pythonnordeste.org/submissions>**- Ajuda de custo:** <https://twitter.com/PythonNordeste/status/1118581124756922368>**Python Brasil**  
**- Ultimo evento foi em Natal:** <http://2018.pythonbrasil.org.br/>**- Próximo, Ribeirao Preto:** <https://2019.pythonbrasil.org.br/>**- Google Groups:** <https://groups.google.com/forum/#!forum/python-brasil>**- Público de 500 a 700 pessoas**  
  
**PyCon US**  
**- Acontece todo ano numa cidade dos EUA. Troca de lugar a cada 2 anos**  
**- Maior evento de Python do mundo: quase 4.000 participantes**  
**- Site official:** <https://us.pycon.org/>**- Tem programa para custear a viagem de quem não pode pagar:** <https://us.pycon.org/2019/financial-assistance/>**PyLadies**  
**-** <http://brasil.pyladies.com/>**DjangoGirls**  
**-** <https://djangogirls.org/recife/>**- Tutorial de Django:** <https://tutorial.djangogirls.org/pt/>**Sobre Python**  
**- História do Python:** <http://mindbending.org/pt/a-historia-do-python>**- [Inglês] The Incredible Growth of Python:** <https://stackoverflow.blog/2017/09/06/incredible-growth-python/>**-** <https://insights.stackoverflow.com/survey/2019#key-results>**"Python, the fastest-growing major programming language, has risen in the ranks of programming languages in our survey yet again, edging out Java this year and standing as the second most loved language (behind Rust)."**  
  
**Open Source**  
**- Free Software**  
 **-** <https://en.wikipedia.org/wiki/Free_software> **-** <https://www.gnu.org/philosophy/open-source-misses-the-point.pt-br.html>**- O que é?**  
**- Como funciona?**  
  
**Frameworks**  
**- Web:** <https://www.djangoproject.com/>**- Web:** <http://flask.pocoo.org/>**- Web:** <https://bottlepy.org/docs/dev/>**- Chat Bots:** <http://docs.bottery.io/en/latest/>**- Científico:** <https://www.scipy.org/>**- Scraping:** <https://scrapy.org/>**- Mobile e Desktop:** <https://kivy.org/#home>**- Qt:** <https://riverbankcomputing.com/software/pyqt/intro>**Empresas que usam Python**  
**- Instagram**  
**- Google**  
**- Facebook**  
**- Disney & Pixar**  
**- Vinta** <https://www.vinta.com.br/>   
**- LabCodes** <http://www.labcodes.com.br/>**-** <https://us.pycon.org/2018/#content>**-** <http://2017.pythonbrasil.org.br/#sponsors>**-** <http://2017.pythonnordeste.org/#sponsors>**Linux**  
**- Use Linux! Ubuntu é um bom lugar para começar:** <https://www.ubuntu.com/>**- Linux é o melhor lugar para programar. Você vai evitar perder muito tempo tentando fazer as coias funcionarem no Windows.**  
**- Aprenda a usar o terminal desde já!**   
  
**Versionamento & Colaboração**  
**- Git é uma ferramenta [open source] que te permite versionar projetos e trabalhar colaborativamente.**  
**- Use GIT para trabalhar colaborativamente!**  
**- Use também nos seus projetos pessoais, vai lhe poupar tempo e cabelo.**  
**- 'cada uma faz a sua parte de depois junta' NÃO FUNCIONA, VAI DAR \*\*\*\*!**   
**- Use GIT do dia 1 e garanta que todo mundo está trabalhando na mesma base de código. Integre as partes o quanto antes.**  
**- Github é um repositório de projetos públicos e privados na núvem.**   
**- A maioria dos projetos open source estão hospedados no Github, mas existem outras alternativas, por exemplo:** [https://bitbucket.org](https://bitbucket.org/) e <https://gitlab.com/>. O código fonte do GitLab é 100% open source.  
**- Não tire print da tela! Use Gist para compartilhar pequenos blocos de código:** <https://gist.github.com/>**- Tutorial GIT + Github:** <https://tableless.com.br/tudo-que-voce-queria-saber-sobre-git-e-github-mas-tinha-vergonha-de-perguntar/>**- Tutorial GIT + Github:** <http://codexico.com.br/blog/linux/tutorial-simples-como-usar-o-git-e-o-github/>**Lições importantes:**  
**- Se você quer ser um bom gerente, seja primeiro um bom desenvolvedor.**  
**- Reconheça que temos um problema na computação: não existe nenhum motivo para não termos 50% de mulheres na área**  
**- Mulheres e homens tem exatamente a mesma capacidade para programar**  
**- Ser mulher numa turma com tantos homens não é fácil. Respeite e reconheça as suas colegas de turma.**   
**- Incentive mais mulheres a seguir carreiras em computação e engenharias. Todos nós somos parte do problema e temos o dever de fazer a nossa parte para resolve-lo.**  
  
**Python Prático**  
**- O Zen do Python: `import this`**  
**- Aprenda o dialeto da linguagem, programe com 'sotaque': PEP8**  
**- Use Pip ou Pipenv para gerenciar pacotes de Python**  
**- Shell alternativo do Python com muitas funcionalidades legais: iPython (`pip install ipython`)**  
**- Escreva testes automatizados para TODO código que você fizer. Tutorial:** <https://medium.com/meus-pedidos/tutorial-testes-unit%C3%A1rios-e-python-parte-i-bb77182db93f>**- TDD, escrevendo testes antes de programar:** <http://aprenda-python.blogspot.com.br/2016/10/por-que-tdd.html>**- Aprenda a depurar (debugar) com o `pdb`**  
**- Agradeça as mensagens de erro S2**  
  
**Cursos Online**  
**- Python:** <https://www.pycursos.com/python-para-zumbis/>**- Django:** <https://www.udemy.com/python-3-na-web-com-django-basico-intermediario/>