

# Proposta de candidatura de Curitiba a sede da Scipy-LA 2018

## 1 - Objetivos

O presente documento descreve a proposta da cidade de Curitiba para sediar **The Scientific Python Conference in Latin America (Scipy-LA)** em 2018 com os objetivos de:

- Promover o uso de abordagens acessíveis e reprodutíveis na investigação científica;
- Apresentar avanços tecno-científicos recentes na utilização de Python e ferramentas relacionadas;
- Promover o uso de Python no desenvolvimento da ciência e;
- Contribuir com o desenvolvimento tecnológico da América Latina.

## 2 - Público estimado

Baseados nas experiências anteriores dos eventos das comunidades de Python onde os eventos regionais tiveram um público participante de até 150 pessoas, e nos eventos nacionais de até 400 pessoas, o público esperado para o **Scipy-LA 2018 em Curitiba** é de aproximadamente 300 pessoas. Acreditamos que uma Conferência latino-americana irá reunir um bom público interessado em um evento com foco científico de Python.

## 3 - Meios de divulgação

Os meios de divulgação mais comuns utilizados para divulgação dos eventos são as redes sociais como Facebook, Twitter, e Meetup.com, listas de discussão locais e nacionais, e sites da Comunidade Python e de parceiros. E ainda contamos com apoio de rádios locais que já nos apoiaram em eventos passados. Também usaremos aplicativos de mensagens com grupos regionais com mais de 100 inscritos, e grupos nacionais com mais de 2.000 inscritos.

## 4 - Experiencia prévia

Em nossa equipe contamos com pessoas com vasta experiência na organização de eventos regionais, nacionais e internacionais relacionados a Python como:

- SciPyLA 2016 realizado em Florianópolis;
- Conferência Brasileira de Python 2010 realizado em Curitiba;
- Conferência Brasileira de Python 2012 realizado no Rio de Janeiro ;
- Conferência Brasileira de Python 2016 realizado em Florianópolis.

A Comunidade Python Sul, que reúne pessoas residentes nos estados do Rio Grande do Sul, Santa Catarina e Paraná, organizou a sua primeira Conferência regional em 2017 e contou com a participação de 150 pessoas na cidade de Caxias do Sul - RS.

A Comunidade de Santa Catarina organiza regularmente eventos para mais de 100 pessoas ao longo do ano.

A Comunidade Brasileira de Python tem organizado anualmente a sua Conferência nacional para mais de 400 pessoas.

## 5 - Sobre Curitiba

Curitiba é uma cidade cosmopolita que recebe pessoas de todo o país. Tem uma cena de tecnologia pequena mas vibrante e uma forte cultura de inovação. A cidade tem uma série de atrações turísticas, tanto dentro dos limites da cidade quanto ao redor. Há também uma cena cultural forte com atrações para todos os gostos, incluindo teatro, cinema, música e comédia.

O sul do Brasil tem uma forte história de imigração nos últimos séculos e Curitiba têm imigrantes importantes, incluindo alemão, italiano, japonês, polonês e ucraniano, sírio e libanês. Esta pluralidade se reflete em uma ampla gama de alimentos típicos disponíveis, bem como os marcos culturais correspondentes dessas populações que são parte integrante da cultura da cidade.

Curitiba é o centro econômico do estado do Paraná e o segundo o IBG em 2014 tinha o quinto maior PIB do país. Em parte, isso se deve à população de mais de três milhões de habitantes, se for considerada a sua região metropolitana; a cidade se destaca por ter a economia mais forte do sul do país, contando o trabalho de exportação das novecentas fábricas instaladas no bairro Cidade Industrial e das duas grandes indústrias automobilísticas que estão localizadas na Grande Curitiba, Renault e Volkswagen. Ademais, foi eleita várias vezes como "a melhor cidade brasileira para negócios", segundo ranking elaborado pela revista Exame, em parceria com a consultoria Simonsen & Associados.

Em julho de 2001, tornou-se a primeira cidade a receber o prêmio "Polo de Informática" concedido pela revista Info Exame, pelo desempenho de suas empresas de tecnologia. De acordo com a

revista, o conjunto de empresas de Tecnologia e Informática sediadas em Curitiba apresentou, em 2001, um faturamento de U\$ 1,2 bilhão, representando um crescimento de 21% em relação ao ano anterior.

Curitiba é conhecida por suas soluções urbanas diferenciadas, notadamente por seu sistema integrado de transporte coletivo que, em conjunto com as vias regulares de trânsito, tem servido como indutor de seu desenvolvimento urbanístico, especialmente a partir da década de 1970.

O sistema de transporte público de Curitiba é habitualmente lembrado por seus terminais de passageiros interligados por canaletas exclusivas para ônibus biarticulados e complementados com o "ligeirinho" e alimentadores diferenciados por cores.

## 6 - Comunidade Python em Curitiba

O **Grupo de Usuários Python do Paraná (GruPy-PR)** é formado por desenvolvedores e entusiastas da linguagem de programação Python no estado do Paraná, e foi criado em maio de 2005 por iniciativa de Ramiro Batista da Luz e Gustavo Niemeyer. Atualmente são 132 membros no canal do Telegram, 291 membros no meetup.com, e 251 membros na lista de discussão. Cerca de 30 membros estão bastante ativos na comunidade organizando e participando frequentemente das atividades. Todos são voluntários que colaboram doando um pouco do seu tempo para a comunidade local.

Ao longo dos anos o GruPy-PR vem realizando diversas atividades em Curitiba e região para incentivar o uso de Python por desenvolvedores que ainda não conhecem a linguagem, para ajudar a aprofundar os conhecimentos daqueles que já a utilizam no seu dia a dia mas procuram algo novo da linguagem para aprender, e até mesmo para ensinar programação para pessoas que nunca programaram mas tem vontade de aprender. O grupo mantém contatos e parcerias com outras comunidades também, contribuindo e recebendo contribuições constantes, como: Comunidade Curitiba Livre, Debian Curitiba, Code For Curitiba, e Dojo Paraná.

Também sempre promovemos o desenvolvimento de códigos abertos para que todos outros desenvolvedores possam contribuir e assim possamos retornar à sociedade aquilo que produzimos. Para isso mantemos um repositório de códigos abertos no github para essa finalidade.

As atividades promovidas pelo GruPy-PR vão desde encontros técnicos de um dia, com palestras (meetups), participações em eventos de TI por meio de palestras e/ou oficinas ministradas por membros do grupo como no Fórum de Tecnologia em Software Livre (FTSL), até a organização de eventos maiores como a 6ª edição do PythonBrasil.

O PythonBrasil[6] aconteceu de 21 a 23 de outubro de 2010 no Campus da Universidade Federal do Paraná (UFPR) em Curitiba. Abaixo estão alguns dados deste evento retirados do site da comunidade Python:

- 55 palestras;
- 52 palestrantes;
- 02 keynotes;
- 06 treinamentos;
- 132 inscritos;
- 05 patrocinadores;

- 09 apoiadores;
- R\$ 21.900,00 de receita com patrocínios.

Após alguns anos a comunidade voltou a crescer e motivados pelo histórico de ações do GruPy-PR e houve uma crescente retomada das atividades.

A energia vinda dos novos membros e a empolgação deles aliada a retomada das atividades nos estimulou a propor a candidatura de Curitiba para sediar novamente uma edição da PythonBrasil, desta vez a PythonBrasil[13] em 2019.

## 7 - Locais para sediar o evento

Nos últimos anos o GruPy-PR e outras comunidades locais como PyLadies Curitiba, PostgreSQL Curitiba, PHP Paraná, WordPress Curitiba, Curitiba Livre, Code For Curitiba, GURU-PR (Grupo de Usuários de Ruby do Paraná), tem realizado encontros e eventos em vários locais da cidade. Isso ajudou a formar uma rede de contatos e parceiros que poderão ajudar a definir o local que receberá a PythonBrasil[13]. Abaixo relacionamos os principais locais e algumas de suas vantagens:

- **IEP - Instituto de Engenharia do Paraná:** ótima localização, no centro da cidade próximo a hotéis e restaurantes. Tem um centro de eventos para auditório com 500 lugares, auditório com 120 lugares e 5 salas de aula.
- **UTFPR - Universidade Tecnológica Federal do Paraná:** sediou as últimas edições do FTSL e da MiniDebConf Curitiba. Ótima localização, próximo ao centro da cidade, a rodoviária, e a dois shoppings centers (Estação e Curitiba). Fica na mesma avenida onde se concentram a maioria dos hotéis de Curitiba, e tem diversos restaurantes no entorno. Tem um auditório com 400 lugares, um miniauditório com 100 lugares e diversas salas de aula.
- **Universidade Positivo - Campus Campo Comprido:** sediou as últimas duas edições do Pentaho Brasil (encontro nacional da comunidade Pentaho), que na ocasião usou três auditórios. Fica um pouco distante do centro da cidade.
- **Universidade Positivo - Campus Praça Osório:** sediou vários encontros das comunidades locais. Ótima localização, bem no centro de Curitiba, próximo a hotéis e restaurantes. Tem um auditório com 600 lugares.
- **PUC Paraná:** sediou três edições do FLISOL em Curitiba, e diversos outros eventos de TI. Tem mais de 10 auditórios, diversos laboratórios e diversas salas. .

<http://www.turismo.curitiba.pr.gov.br/conteudo/a-cidade/4>

## 8 - Papéis principais (comitê organizador, comissão científica);

- Chair, responsável pela organização e coordenação geral do evento:
  - Ramiro Batista da Luz - [ramiroluz@gmail.com](mailto:ramiroluz@gmail.com)

- Porta voz, responsável pela equipe de comunicação e divulgação do evento:
  - À definir
- Coordenação de tutoriais, responsável pela equipe de seleção, agenda e detalhes dos tutoriais:
  - À definir
- Coordenação de palestras, responsável pela equipe de seleção, agenda e detalhes das palestras:
  - Paulo Henrique de Lima Santana - [phls@softwarelivre.org](mailto:phls@softwarelivre.org)
- Coordenação de posters e papers, responsável pela equipe de seleção, agenda e detalhes dos posters e papers:
  - À definir
- Coordenação de conduta, responsável pela equipe de elaboração e aplicação do código de conduta do evento:
  - À definir
- Coordenação de diversidade, responsável pela equipe de inclusão, de acessibilidade, gênero, raça e minorias do evento:
  - À definir
- Coordenação financeira, responsável pela elaboração de orçamento, captação de patrocínios e prestação de contas do evento:
  - À definir
- Coordenação do website, responsável por criar, manter e traduzir o website do evento:
  - À definir
- Voluntários:
  - Leticia Portella - [leportella@gmail.com](mailto:leportella@gmail.com)
  - Marcos Pereira Nascimento - [marpernas@gmail.com](mailto:marpernas@gmail.com)
  - Alisson Coelho de Moraes - [acm@coelhoti.com.br](mailto:acm@coelhoti.com.br)
  - Marcelo Belli de Oliveira - [marcelo@belli.me](mailto:marcelo@belli.me)

## 9 - Organização formal;

O evento será realizado pela Associação Python Brasil, cuidando de todas as questões práticas ligadas ao recebimento das verbas de patrocínio, emissões de nota e recibo, e pagamento de fornecedores. O Grupy-PR comunidade de desenvolvedores Python do estado do Paraná será a comunidade local que irá executar as atividades necessárias para concretização do evento. Contaremos também com o apoio de outras comunidades de tecnologia como:

- Curitiba Livre, comunidade de software livre de Curitiba e região.

- Tech Ladies e PyLadies Curitiba, comunidades de empoderamento e inclusão de gênero na tecnologia.
- PythonSul, comunidade de desenvolvedores python da região sul do Brasil.
- Scipy Brasil e Data Science Brasil, comunidades de python científico brasileiras.

A Associação Python Brasil (APyB) foi formada em abril de 2007 com a meta de apoiar as comunidades relacionadas à linguagem Python e suas tecnologias derivadas. Tem como objetivos e metas:

- Organização de eventos, seminários e palestras;
- Coordenação de esforços de promoção e marketing da linguagem;
- Divulgação de casos de sucesso;
- Manutenção de bases de conhecimento online e sites colaborativos para a linguagem e as principais soluções derivadas;
- Fomentar a utilização da linguagem e seus derivados em instituições de ensino e organizações privadas, governamentais e de economia mista;
- Assegurar a proteção e uso das marcas relacionadas à linguagem Python e seus derivados no Brasil.

## **10 - Propostas de datas e cronograma geral;**

O cronograma e datas ainda deve ser avaliado pois teremos muitos eventos de tecnologia em 2018 e seria ideal encontrar uma época que facilite para que os participantes possam fazer um planejamento financeiro para participar. Nossa proposta inicial é:

- Captação de patrocínio: à partir de janeiro de 2018.
- Lançamento do site do evento: 1 de março de 2018.
- Divulgação: à partir de 1 de março de 2018.
- Chamada de trabalhos: setembro e outubro de 2018.
- Evento: Novembro de 2018.

## **11 - Orçamento e financiamento aproximado;**

O orçamento apresentado abaixo leva em conta uma estimativa de aproximadamente 200 participantes para 3 dias de evento, com duas possibilidades de captação de patrocínio,

uma captação alta e uma captação baixa. Os valores são um resumo de valores que abrangem coffee break, camisetas, local e patrocínio para palestrantes convidados (keynotes) entre outros valores. Como receitas conta com valores de inscrição na faixa de R\$ 100,00 por participante, 3 tipos cotas de patrocínio e poucos patrocínios de indivíduos.

Custo Total Estimado:	R\$23,050.00
Receita Estimada Otimista	R\$39,750.00
<b>Balanço Estimado Otimista (Receita-Custo)</b>	<b>R\$16,700.00</b>
Receita Estimada Pessimista	R\$27,450.00
<b>Balanço Estimado Pessimista (Receita-Custo)</b>	<b>R\$4,400.00</b>

## 12 - Temas acessórios;

- Biologia, Biofísica, Bio-estatística e Bio-informática
- Neurociência
- Métodos Numéricos
- Física
- Engenharia Elétrica e Automação
- Economia
- Data Science
- Astronomia e Astrofísica
- Geociência e Oceanografia
- Aprendizado de Máquina e Inteligência Artificial
- Trilha Teen

## 13 - Atividades sociais

Entre as atividades culturais e sociais que Curitiba oferece podemos destacar:

- Linha Turismo: Um linha de ônibus panorâmico que percorre diversos pontos turísticos da cidade. Uma das formas de conhecer Curitiba é embarcando em um dos ônibus double decker da Linha Turismo, linha especial que circula pelos principais pontos turísticos da cidade, entre eles, parques, museus, teatros, mirantes, espaços culturais,

centro histórico, bairro gastronômico, memoriais étnicos e o recém-reformado Mercado Municipal. <http://www.turismo.curitiba.pr.gov.br/conteudo/linha-turismo/10>

- Cultura e Arte: Curitiba conta com uma boa variedade de opções culturais, bibliotecas, cinemas, galerias de arte e teatros. Incluindo o famoso museu Oscar Niemeyer, que se tornou um dos símbolos da cidade. <http://www.turismo.curitiba.pr.gov.br/categoria/cultura-e-arte/13> e [https://pt.wikipedia.org/wiki/Museu\\_Oscar\\_Niemeyer](https://pt.wikipedia.org/wiki/Museu_Oscar_Niemeyer)
- A noite Curitibana também é famosa pela diversidade de opções para diversão, desde bares simples e aconchegantes, pubs com enorme variedade de cerveja artesanal até casas noturnas sofisticadas. <http://www.turismo.curitiba.pr.gov.br/categoria/noite/14>
- Existem em Curitiba alguns roteiros turísticos organizados. <http://www.turismo.curitiba.pr.gov.br/conteudo/roteiros-turisticos/1808>
- Graças à diversidade de imigrantes Curitiba conta com uma variedade grande de opções gastronômicas. <http://www.turismo.curitiba.pr.gov.br/categoria/restaurantes/9>
- Para aqueles que se interessarem em estender a estadia na região pode entrar em contato com agências de turismo. <http://www.turismo.curitiba.pr.gov.br/conteudos/agencias-de-turismo/39>
- Curitiba também é recheada de eventos, incluindo grandes shows de rock internacional e bandas locais, além dos eventos regulares. <http://www.turismo.curitiba.pr.gov.br/eventos/>
- Outro destaque da cidade de Curitiba é a cena cervejeira. A cidade é famoso pela grande concentração e qualidade das cervejas artesanais, recentemente foi lançado pela prefeitura um mapa de cervejarias. <https://bardocelso.com/curitibera-lancado-o-mapa-da-cerveja-artesanal-em-curitiba>

Referências:

<http://www.turismo.curitiba.pr.gov.br/categoria/atrativos-turisticos/3/>

## **14 - Como chegar em em Curitiba**

### **14.1 - Via Terrestre**

Rodovias que chegam a Curitiba

- BR-116 - Liga Curitiba à São Paulo e também à divisa de Santa Catarina e Rio Grande do Sul.



- BR-376 e BR-101 -Liga Curitiba à Palhoça - SC.
- BR-277 - Liga Curitiba ao Interior e Litoral do Paraná.

#### **Rodoferroviária**

O movimento médio mensal entre chegadas, saídas e trânsito é de 24.500 ônibus e 680.000 passageiros, gerando, em média, um fluxo de 930.000 pessoas, que transitam pelo terminal mensalmente.

Endereço da Rodoferroviária: Av. Pres. Affonso Camargo, 330 - Jardim Botânico. Fone: (41) 3320-3000 / (41) 3320-3232

Para informações sobre os destinos que opera e horários de saídas de ônibus acesse: [www.urbs.curitiba.pr.gov.br/comunidade/rodoferroviaria](http://www.urbs.curitiba.pr.gov.br/comunidade/rodoferroviaria)

## **14.2 - Via Aérea**

#### **Informações sobre o aeroporto internacional Afonso Pena**

Distância do centro de Curitiba: aproximadamente 18 km.

Av. Rocha Pombo s/n° - São José dos Pinhais (região metropolitana de Curitiba)  
Telefone: (41) 3381-1515 / Fax: (41) 3381-1127

Para informações sobre os destinos que opera e horários acesse: [www.infraero.gov.br](http://www.infraero.gov.br)

#### **Micro-Ônibus (Aeroporto-Curitiba-Aeroporto)**

Quem quiser fazer os seus deslocamentos entre o Aeroporto Internacional Afonso Pena, localizado em São José dos Pinhais, e o centro de Curitiba pode contar com ônibus mais confortáveis, com ar condicionado, som ambiente a bordo e espaço para acomodar as bagagens.

Para pegar o ônibus o passageiro poderá comprar o bilhete no próprio aeroporto ou com o motorista. Preço: A tarifa desta linha é R\$ 15,00

Para mais informações acesse o site: [www.aeroportoexecutivo.com.br](http://www.aeroportoexecutivo.com.br)

#### **Transporte ônibus convencional**

Os passageiros que preferirem podem contar com o ligeirinho Aeroporto. Ônibus da linha convencional de Curitiba onde é possível acessar toda a Rede Integrada de Transporte.

Tarifa: R\$ 4,25.

Para informações sobre horários: [www.urbs.curitiba.pr.gov.br/horario-de-onibus/208](http://www.urbs.curitiba.pr.gov.br/horario-de-onibus/208)

### **Táxi (Curitiba-Aeroporto)**

Uma corrida de táxi entre o centro da cidade e o Aeroporto custa em torno de R\$ 60,00

### **Aplicativos de carona paga**

Curitiba possui empresas que fazem esse serviço: Uber, Cabify e 99POP.

## **15 - Praça hoteleira.**

Curitiba conta com uma grande praça hoteleira, diversos hostels, pousadas e grandes redes hoteleiras internacionais e nacionais. Também tem uma cultura de hospedagem compartilhada através da comunidade CouchSurfing e do serviço Airbnb.

Referências: <http://www.turismo.curitiba.pr.gov.br/conteudos/hoteis/22>