



**4A. CONFERÊNCIA  
LATINO AMERICANA DE  
COMPUTAÇÃO CIENTÍFICA E PYTHON**

**MAIO DE 2016 - FLORIANÓPOLIS - SC  
BRASIL**

# **Conteúdo**

**Conteúdo**

**2**

## Apresentação

SciPy Latin America 2016, a quarta conferência anual de Computação Científica com Python, será realizada nos dias 25, 26 e 27 de maio de 2016, em Florianópolis / Brasil.

A conferência SciPy Latin America é focada em aplicações científicas e afins que utilizam Python, seguindo o exemplo de outras conferências regionais de mesmo tema que ocorrem na Europa (EuroSciPy), Índia (SciPy India) e Estados Unidos (SciPy). Esse encontro sucede 3 outros encontros de mesma temática ocorridos na Argentina em 2013, 2014 e 2015.

O citado encontro consistirá de várias oficinas e palestras voltadas a pesquisadores, professores de diferentes níveis educacionais, estudantes, profissionais e empresários.

A comunidade SciPy é dedicada ao avanço da computação científica através de softwares *open source* em Python para, mas não limitado a, Ciências Exatas, Biológicas, Humanas, e da Terra.

Tomando-se por base os encontros anteriores realizados na Argentina e Brasil, espera-se uma participação de aproximadamente 200 participantes provenientes das mais diferentes regiões. Na conferência palestrarão destacados pesquisadores de universidades Latinoamericanas e do mundo.

A organização da conferência e o auxílio de participação e assistência de pesquisadores e do comitê de organização geral, tanto brasileiros como de outros países, necessitará de um considerável investimento que é normalmente financiado com o aporte de instituições públicas e privadas.

O êxito desta conferência é muito importante para a comunidade educacional, científica e industrial, e todos os demais influenciados por estas.





## **Metodologia**

A conferência será voltada para a divulgação de ferramentas e/ou projetos realizados com Python no ambiente científico, acadêmico e industrial, e seus principais objetivos incluem:

- Dar oportunidade a divulgação da linguagem Python na comunidade científica Latinoamericana;
- Divulgar e/ou revisitar ferramentas disponíveis aplicadas a problemas científicos ou outras de natureza similar;
- Apresentar bibliotecas científicas desenvolvidas pela comunidade;
- Combinar educação, engenharia e ciência através de Python;
- Criar um marco apropriado para realização de encontros, fóruns de discussão, projetos educativos e de pesquisa relacionados a Python.

A organização e o desenvolvimento da conferência serão encaminhados por um comitê de docentes da Universidade Federal de Santa Catarina, entidades parceiras e membros da comunidade SciPy Latin América, localizados em diferentes países.

O comitê organizador local está constituído pelos seguintes membros:

- Melissa Weber Mendonça;
- Antonio Kanaan;
- Ivan Ogassavara;
- Mário Sérgio Oliveira de Queiroz;
- Filipe Pires Alvarenga Fernandes;
- Horacio Andres Vargas Guzmán;
- João Felipe Nicolaci Pimentel;

- Matheus Braun Magrin;
- Raniere Gaia Costa da Silva;





## Modalidades de apresentação

Haverá cinco modalidades de apresentação de trabalhos:

- Palestras;
- Pôsteres;
- Tutoriais;
- Palestras relâmpago;
- Track Teen.

### Palestras

São as tradicionais palestras oferecidas aos dias principais da conferência. Possuem duração máxima de 30 minutos com 5 minutos para perguntas. Se você acredita que possui um tema mas não sabe como escrever a proposta, contate nosso comitê de atividades e iremos lhe ajudar nessa tarefa. Adoraremos ajudá-lo a submeter uma ótima proposta.

### Tutoriais

Estamos procurando por tutoriais que possam ajudar a comunidade a crescer em qualquer nível. Nossa meta é ter tutoriais que possam avançar a computação científica com Python, melhorar a comunidade e moldar o futuro. Tutoriais possuem duração de 100-120 minutos, mas se você acredita que precisa de mais de um *slot*, você pode dividir o conteúdo e submeter duas propostas que se complementam, mas que são independentes.

### Pôsteres

A sessão de pôsteres oferece uma apresentação mais interativa e direcionada ao público do que as palestras. A ideia é apresentar seu tópico no pôster e

quando os participantes trocam de salas eles encontram seu trabalho, leem o que você escreveu e iniciam uma discussão sobre ele. Simples assim. Você pode fazer uma sessão de perguntas e respostas nos primeiros minutos da sessão com um grupo de 10 pessoas.

### Palestras relâmpago

Deseja dar uma palestra, mas não tem material suficiente para uma? Essas palestras são de, no máximo, 5 minutos em uma sequência de palestras similares no salão principal. Não é preciso preencher todo o tempo disponível. A inscrição dessa modalidade será realizada durante o evento até a última apresentação do dia.

### Track Teen

O Track Teen é uma jornada que tem como propósito introduzir a um público de grande potencial criativo (como crianças e adolescentes) o mundo da ciência, programação e qualquer área que pode contribuir para o seu criativo, através de um ensino e diversão de maneira interativa.

Um dos objetivos desta conferência é mostrar às crianças que a ciência e a programação são realizadas por pessoas semelhantes a elas. Ambos estão presentes no uso diário de qualquer pessoa e a única coisa necessária é o anseio por aprender e implementar essas idéias que surgem em suas mentes. Sendo possível tornar-se geradores de idéias que podem ser úteis a outros.



## Público Alvo

O público esperado é composto de estudantes e pesquisadores de universidades e empresas que utilizam ou tem interesse em utilizar Python em suas atividades. Espera-se um número máximo de 200 pessoas para o evento.

Público	Esperado
Professores/Pesquisadores	50
Professores de Educação básica	20
Alunos de Pós-Graduação	30
Alunos de Graduação	60
Profissionais	40
Outros (discriminar)	0





## **Cronograma Previsto**

As datas importantes do evento são listadas a seguir:

- 8 de Abril de 2016: Prazo final para submissão de palestras, pôsteres e tutoriais.
- 22 de Abril de 2016: Notificação de aceite para palestras, pôsteres e tutoriais.
- 23-24 de Maio de 2016: Pré-Evento
- 25-27 de Maio de 2016: SciPy Latino-América 2016.
- 28-29 de Maio de 2016: Pós-Evento



## **Coordenação Geral da Conferência SciPy Latin America 2016**

### **Coordenador**

Ivan Ogasawara

Telefone: (48) 9909-0207

email: ivan.ogasawara@gmail.com

### **Subcoordenador**

Raniere Gaia Costa da Silva

Telefone: (19) 9 8819-6817

email: raniere@rgaiacs.com