

# YAPC::Brasil::2012 – A revolução dos dados

## Sobre o Evento

A edição 2012 do YAPC::Brasil tem «Big Data» como assunto central. A programação inclui mini-cursos, palestras e debates sobre o estado da arte em tecnologia para captura, armazenamento, busca, compartilhamento, análise, e visualização de grandes quantidades de dados.

São Paulo hospeda em 2012 a sétima edição da YAPC::Brasil, realizada desde 2005 nas cidades de Porto Alegre, Recife, Rio de Janeiro, Fortaleza e São Paulo. Além de proporcionar uma grande experiência social para a comunidade de desenvolvedores a YAPC::Brasil quer também aproximar os novos desenvolvedores da comunidade e estabelecer um diálogo formal com profissionais e pesquisadores de outras áreas de conhecimento como Comunicação Social – Jornalismo de Dados e Biologia.

A comunidade Perl é formada por membros oriundos das mais diversas formas e com os mais diversos interesses: estudantes, empreendedores, pesquisadores tanto das áreas clássicas como Ciências da Computação, Matemática e Engenharias com das áreas de Ciências Biológicas e Ciências Sociais e Humanas. Outro diferencial da comunidade Perl é a proporção de desenvolvedores que contribuem para o desenvolvimento da linguagem em si pela recepção existente na comunidade para o desenvolvimento e a inovação tecnológica.

O desafio de lidar com grandes massas de dados está a tornar-se parte da realidade de uma gama cada vez maior de profissionais e pesquisadores. Os assuntos em destaque na YAPC::Brasil:2012 são Jornalismo de Dados, Dados Abertos e Semântica, Extração e Visualização de Grandes Dados.

## Assuntos

### Jornalismo de Dados

Fomentar o diálogo entre hackers e jornalistas sobre as novas interseções entre Software e Comunicação Social. O debate contemplará extração, armazenamento, processamento e veiculação de Big Data e também as questões sociais relacionadas ao jornalismo de dados como transparência governamental e corporativa, ativismo digital, liberdade de expressão, privacidade, dados abertos, vazamento de informações e compartilhamento de bens digitais.

Em destaque a interseção entre jornalismo de imagem e visualização de dados e o desafio de criar representações criativas e compreensíveis a partir dos dados obtidos e processados.

### Big Data

Grandes quantidades de dados, que aumentam de diversas formas e exigem um gerenciamento e um monitoramento de perto, esta é a discussão em relação em como técnicas de armazenamento, busca, compartilhamento, análise e visualização.

### Negócios, Políticas e Privacidade

Analisar, Entender, Abstrair, Complicar informações é um trabalho de muitas empresas, e além disso também um debate sobre como isto pode influenciar politicamente a questão dos produtos criados baseado em dados públicos ou privados.

### Data Science

Durante a epidemia da gripe suína de 2009, o Google foi capaz de acompanhar o andamento da epidemia por pesquisas realizadas pelas regiões mais afetadas. A Amazon guarda todas as suas buscas para relacionar posteriormente com outros usuários quando efetuarem pesquisas ajudarem a encontrar produtos realmente desejados, estas recomendações são "dados de produtos" no qual ajuda a Amazon a ter um modelo de negócio mais rentável, e por este motivo que a Amazon entende que um livro, não é apenas um livro, ou uma câmera apenas uma câmera, e um consumidor apenas um consumidor, os usuários geram um "rastro enorme de dados" que pode ser utilizados de formas muito espertas.

John Rause diz que "Data science" é uma disciplina florescente, combinando matemática, engenharia, rede e ceticismo em igual medida.

Bioinformática e Biologia Computacional.

Na edição deste ano o evento irá oferecer a oportunidade para que os profissionais da área biológica e da saúde possam se reunir e interagir com profissionais da computação. O objetivo será aproximar biólogos, bioquímicos, bioinformatas e demais profissionais da biologia que trabalham com análise e desenvolvimento com profissionais da comunidade Perl do Brasil. Os Profissionais da área biológica e da saúde possuem cada vez mais a necessidade de lidar com diferentes tipos, formatos e principalmente grandes quantidades de dados que cada vez mais exigem das pessoas conhecimento em matemática, estatística e programação. Discutiremos o papel de bioinformatas na biologia moderna, atuais tecnologias para geração de dados biológicos e importância de ferramentas e plataformas open source no mundo da biologia.

## Data

5 e 6 de Outubro de 2012.

## Público Alvo

Comunidade Perl;  
Desenvolvedores e profissionais de TIC;  
Jornalistas e profissionais de Comunicação Social;  
Profissionais das áreas biológicas e da saúde;  
Empreendedores e Gestores de Tecnologia;

## Inscrições

(Valor será definido posteriormente, não tem como ser definido agora)

## Local do evento

(A Definir)

## Cronograma

1 de Março - Website no ar.  
15 de Março - Abertura para receber propostas de palestras.  
15 de Abril - Abertura de inscrições  
1 de Junho - Encerramento para receber propostas de palestras.  
15 de Junho - Divulgação da grade de palestras.  
5 e 6 de Outubro - Evento.

## Necessidades que iremos buscar junto a parceiros

- \* Local para o evento com pelo menos 3 salas.
- \* Tradutores disponível nos dois dias de evento.
- \* Coffee Break
- \* Gravação das palestras para serem disponibilizadas posteriormente.
- \* Banners para o dia do evento com o logotipo dos patrocinadores.
- \* Técnicos de som/audio
- \* Segurança
- \* Credenciamento (Crachás, Logística do dia)
- \* Coordenador de atividades
- \* Camisetas
- \* Logística financeira (recebimento e emissão de nota fiscal)
- \* Pagamento on-line (pagseguro, paypal, ...)
- \* Passagem e Hospedagem de palestrantes internacionais.
- \* Comunicação visual (Revisão de material que será impresso)
- \* Press release

## Edições Anteriores

### 2010

Na sua primeira edição em 2010, o evento foi focado em desenvolvimento web, contando com palestrantes como Tomas Doran, especialista em web services, Thiago Rondon, especialista em VoIP e Eden Cardim, especialista em arquitetura de aplicações web. Foram abordados os conceitos fundamentais de desenvolvimento web, assim como algumas tecnologias bem-estabelecidas da atualidade, como de processamento e conceitos mais inovadores como meta-programação aplicada à web.

O evento foi realizado em parceria com o iG.

### 2011

O tema da edição de 2011 foi "Desenvolvimento Ágil no Mundo Real", em alusão às técnicas de desenvolvimento ágil que ganharam espaço ao longo da primeira década do século 21. Foram abordadas ferramentas para desenvolvimento baseado em testes, integração contínua, otimização e refatoração. Entre os diversos palestrantes, contamos com a participação do Larry Wall (criador da linguagem Perl), Brad FitzPatrick (fundou o livejournal, memcached, gearmand e mogilefs) e Brian D foy (Criador da revista Perl Review e co-author de diversos livros).

Este evento foi patrocinado pela Estante Virtual, globo.com, Ibiz, Caelum e apoio da W3C, O'Reilly e Oliveira e Zago.

## Sobre São Paulo

São Paulo é a maior cidade da América Latina e o coração econômico da oitava maior economia do planeta. O crescimento de São Paulo a transformou num centro cosmopolita incontestável no continente e propulsão do desenvolvimento de tecnologia em diversas áreas.

## Organização

O comitê, organizador do Perl Conference Brasil é composto por uma equipe de gestão e uma equipe de apoio, das quais são participantes:

## Apoio

A equipe de apoio será composta por voluntários membros da comunidade perl nacional, sobretudo dos membros do São Paulo Perl Mongers.

## Por que associar sua marca ?

### Qualidade Técnica

A comunidade perl é reconhecida internacionalmente pelas contribuições em inovação tecnológica e comprometimento minucioso com a execução tecnicamente precisa de projetos de TI. As ferramentas de garantia de qualidade desenvolvidas pela comunidade perl são aplicadas em larga escala dentro de projetos como MySQL, Linux e o Projeto Genoma, assim como organizações como Cisco e Nasa. Associar-se à comunidade Perl significa ter tradição e compromisso com TI.

### Visibilidade

A unificação trazida pelo CPAN (o maior repositório de software livre do mundo) e pela estruturação centralizada das comunidades traz uma forte coesão entre os membros da comunidade. Por isso, os eventos envolvendo perl são rapidamente propagados pela comunidade internacional. O website do grupo São Paulo Perl Mongers é bastante movimentado, contando com 480 acessos diários, em média, chegando a 400 acessos diários durante os equinócios. A presença notável de Larry Wall também atrai atenção de todas as comunidades relacionadas a software livre, não só a de Perl. A organização do evento está fazendo um trabalho minucioso de divulgação nas comunidades de software livre nacionais e internacionais. O evento terá uma revista preliminar contando com artigos técnicos, que será distribuída gratuitamente em cursos de graduação vinculados a TI. Assim, a associação com o evento irá garantir uma excelente exposição no mercado de TI vinculado a software livre.

## **Website**

Iremos organizar todas as informações relativas ao evento nele, no qual terá uma wiki com informações referentes ao evento, uma agenda no qual será possível visualizar toda a grade de atividades do evento, além de poder efetuar inscrição no evento.