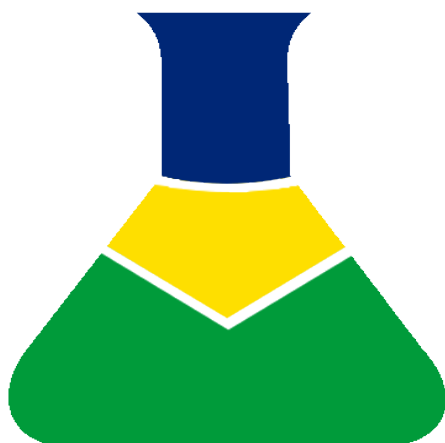


Proposta da conferência
Brazilian Science in Context



Brazilian
Science
In
Context

25 de Setembro de 2017

Colocando a Ciência Brasileira em Contexto

Como alguém se torna um pesquisador de sucesso? Quais são os caminhos de carreira em pesquisa? Como se divulga ciência no Brasil? Como, mesmo com os inúmeros entraves, todo ano se faz ciência de altíssima qualidade no nosso país? Como se estimula o jovem estudante brasileiro a fazer ciência? E como podemos usar ciência para contribuir com o desenvolvimento do Brasil?

Mais ainda, por que não estamos falando mais disso?

Nenhuma dessas perguntas tem uma resposta clara. A falta de tal resposta e o desconhecimento de exemplos tangíveis para nossos estudantes cria algo que o brasileiro adora: mitos. Barreiras intransponíveis. O desistímo nasce na falta de informação e o brasileiro acaba desconhecendo as suas mentes mais brilhantes. Acreditamos que temos que combater esse problema de todos os ângulos, desde o início da carreira acadêmica de estudante. Para isso, precisamos entender como proceder.

Precisamos ***Colocar a Ciência Brasileira em Contexto***

A conferência **Brazilian Science in Context** propõe trazer os nossos pesquisadores de maior sucesso de todos os lugares do mundo para expor suas trajetórias e desafios para jovens estudantes de graduação que querem trabalhar com pesquisa.

Organizada por um time sonhador de estudantes brasileiros das universidades Brown, Columbia, Dartmouth, NYU e Yale, a conferência visa colocar em rota de colisão as ideias de estudantes

com as de renomados cientistas, focando sempre em “como ir para frente”. A conferência terá três dias de eventos especialmente desenvolvidos para instigar uma discussão.

Painéis Temáticos

Haverá seis painéis temáticos na conferência, e os temas desenvolvidos em cada painel representam desafios e pontos de melhoria da ciência Brasileira mundo afora. Um estudante moderador fará as perguntas iniciais e recolherá as perguntas prévias do público para apresentar a nossos palestrantes.

Mesas Redondas

Esse evento visa colocar os congressistas em uma conversa mais aberta e informal com nossos palestrantes, a fim de entender detalhes de suas vidas, tirar dúvidas mais pessoais e discutir temas diversos em um cenário de mesa redonda.

Feira de Pesquisa

Nesse momento da conferência, os congressistas terão a chance de apresentar projetos recentes de pesquisa que fizeram em um formato de Feira. Os projetos deverão ser submetidos com antecedência, e um comitê de avaliação irá selecionar três deles para serem apresentados no palco principal do evento, em formato de palestra. Além disso, empresas e laboratórios procurando por talento para pesquisa e desenvolvimento estarão presentes no local e os congressistas poderão entrar em contato com os mesmos.

Keynotes

O evento começa e termina com uma Keynote; uma palestra em que todo o corpo da conferência estará presente. Nossos palestrantes são cientistas incríveis, que muito contribuíram para a ciência nacional.

Palestrantes Confirmados

Miguel Nicolelis



Médico e cientista brasileiro, foi considerado um dos vinte maiores cientistas do mundo no começo da década passada pela revista **Scientific American**.

Lidera um grupo de pesquisadores da área de Neurociência na Universidade Duke, no campo de fisiologia de órgãos e sistemas. Seu objetivo é integrar o cérebro humano com máquinas (interfaces cérebro-máquina). Suas pesquisas desenvolvem próteses neurais para a reabilitação de pacientes que sofrem de paralisia corporal. Nicolelis e sua equipe foram responsáveis pela descoberta de um sistema que possibilita a criação de braços robóticos controlados por meio de sinais cerebrais.

Sérgio Mascarenhas



Sérgio Mascarenhas é um físico-químico brasileiro que, além de ter pesquisas relevantes em diversas áreas, como na medicina, foi o responsável por trazer um grande desenvolvimento social, científico e tecnológico para o Brasil. Recebeu diversos prêmios como a Grã-Cruz da Ordem Nacional do Mérito Científico (2002). É professor visitante de algumas das principais universidades do mundo, como Princeton, Harvard e MIT, entre outras. Mascarenhas fundou o Instituto de Física de São Carlos, o Instituto de Estudos Avançados da USP, O Instituto de Pesquisas Adib Jatene e o Programa Internacional de Estudos e Projetos para a América Latina (PIEPAL).

Deborah Alves



Jovem empreendedora, durante o ensino médio, foi uma das poucas garotas brasileiras a representar o Brasil na Olimpíada Internacional de Matemática, a maior olimpíada de

conhecimento. Formada em Ciência da Computação pela Universidade Harvard, acumulou experiências no Vale do Silício e voltou ao Brasil para trabalhar em sua Startup de tecnologia.

Laura M. Oliveira



Formada em medicina pela Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo, desde jovem militou pelas causas políticas e sociais em que acredita. Nos Estados Unidos desde os anos 80, ela trabalhou como administradora do Centro de Neuroengenharia da Universidade Duke, se dedicando produzir ciência brasileira de mais alto nível e mentorar jovens cientistas do Brasil e do mundo todo.

Especificações e Projeções

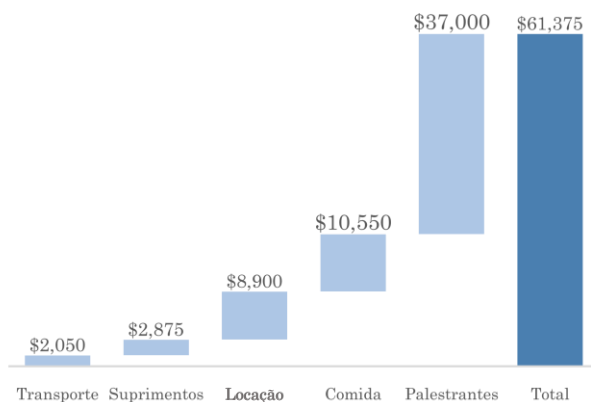
Público Alvo

A BSIC visa trazer a Providence (RI) cerca de 200 pessoas para o evento, que ocorrerá no primeiro ou segundo final de semana de Março de 2018. O público-alvo da conferência é formado por estudantes brasileiros de graduação nos Estados Unidos, tomando em conta a localização do evento e do projeto da conferência de direcionar o foco para o desenvolvimento nacional. A conferência visa trazer também 18 panelistas e 2 keynote speakers, vindos de diferentes regiões do globo. Já possuímos 4 palestrantes confirmados para a conferência.

Estimativas de Custo

Para realizar a conferência no padrão em visão da organização, estimamos um custo total de aproximadamente \$61,375. Uma descrição mais detalhada dos gastos segue abaixo:

Projeção de gastos para a BSIC 2018



Design e Cronograma

A conferência contará com três dias de eventos, hospedagem para congressistas e três refeições apropriadas para o dia. O cronograma idealizado da conferência se encontra abaixo:

Sexta-feira:

Abertura: Colocando a Ciência Brasileira em Contexto

4:00PM - 6:00PM	Check-in e Recepção
6:10PM - 6:30PM	Cerimônia de Abertura
6:30PM - 7:15PM	Primeira Keynote
7:30PM - 9:00PM	Jantar e Networking

Sábado:

A importância do diálogo

8:30PM - 9:00PM	Café da Manhã
9:05PM - 10:30PM	A Interface entre Ciência e Arte
10:30PM - 11:45PM	Painel #1: Educação Científica
10:30PM - 11:45PM	Painel #2: Ciência Empreendedora
10:30PM - 11:45PM	Painel #3: A Última Fronteira
12:00PM - 2:00PM	Almoço e Mesas Redondas
2:15PM - 3:30PM	Painel #4: Ciência Empreendedora
2:15PM - 3:30PM	Painel #5: Manifesto Ciência Tropical
2:15PM - 3:30PM	Painel #6: Mulheres na Ciência
3:30PM - 4:00PM	Coffee Break
4:30PM - 6:00PM	Feira de Carreiras e Pesquisa
6:00PM - 6:30PM	Keynote dos melhores projetos
6:30PM - 8:30PM	Jantar e Networking

Sunday:

Daqui para frente

9:00AM - 10:00AM	Café da Manhã e Networking
10:00 AM - 11:00AM	Última Keynote: Miguel Nicolelis
11:00 AM - 11:30AM	Apresentação da Organização
11:30 AM - 12:00AM	Cerimônia de Encerramento

Objetivos e Planos Futuros

A meta da BSiC é criar uma rede voltada para o desenvolvimento científico nacional desde o início da educação superior. Procuramos engajar jovens estudantes brasileiros a explorarem o caminho de carreira de pesquisa e dar visibilidade para a ciência nacional mundo afora. Para isso, planejamos desenvolver uma plataforma de conteúdo digital informativo sobre a pesquisa brasileira, gerar uma base dados com membros e entidades interessadas e realizar conexões entre os mesmos.

A primeira conferência constitui o pontapé de um projeto maior de estímulo à pesquisa brasileira. A equipe da conferência reflete o interesse de manter o projeto vivo ao longo dos anos, empregando estudantes de primeira ano em posições de liderança.

Planejamos forjar laços e parcerias com instituições de pesquisa e empresas brasileiras para criar um programa de estágio voltado a pesquisa e desenvolvimento.

O *modus operandi* da BSiC é um reflexo do seu projeto de empoderamento:

1. **Desmistificar** os caminhos de carreira de um pesquisador
2. **Viabilizar** a discussão de “*como ir para frente*”
3. **Formar** gente determinada a melhorar nosso país

Nós pretendemos trazer ilustres palestrantes, mas não para cada um falar separadamente dos detalhes de sua pesquisa. Nós queremos trazê-los como estudos de caso, para tentar responder as perguntas colocadas como motivação dessa conferência. Para Colocar a Ciência Brasileira em Contexto.

Organização

Comitê Executivo

Mateus Picanço

Brown University '18 - Engenharia Elétrica,
Diretor Executivo

Beatriz Arruda

Brown University '19 - Neurociência, Diretora de
Logística

Beatriz Vianna

Brown University '18 - Economia, Diretora de
Finanças.

Arthur Borém

Brown University '20 - Ciência da Computação e
Física, Diretor de Tecnologia

Sayuri Magnabosco

Dartmouth University '21 - Engenharia
Biomédica, Diretora de Conteúdo

Equipe

- **Amanda Castanho:** The New School of Design, Fashion Design
- **Caroline Magalhães:** Columbia University '21, Neurociência
- **Cíntia Araújo:** Brown University '21, Ciência da Computação
- **Eduardo Leal:** Yale University '21, Química e Psicologia
- **Gabriela Campos:** Brown University '19, Neurociência Cognitiva
- **Gabriela Ripper:** Brown University '19, Psicologia e Literatura Comparada
- **Luana Mattos:** Brown University '21, Neurociência Cognitiva
- **Luiza Silva:** Brown University '18, Arqueologia e Egiptologia
- **Paula Torres:** New York University '19, Psicologia
- **Pauline Siviero:** Brown University '19, Ciência da Computação e Empreendedorismo
- **Pedro Paulo Maia:** Brown University '19, Economia e Estatística
- **Rafael Lippert:** Brown University '21, Neurociência

- **Tathyana Amaral:** Brown University '20, Relações Internacionais

Apoio Institucional

A BSIC tem o apoio de:



Brown University Watson Institute of International and Public Affairs



Brazil Initiative at Brown University

Comitê Orientador

Shontay Delalue - Interim Vice-president for Institutional Equity & Diversity Assistant Provost for Global Engagement

James N. Green - Carlos Manuel de Cespedes Professor of Modern Latin American History and Portuguese and Brazilian Studies, Director of the Brazil Initiative

Ramon Stern - Administrative Manager, Brazil Initiative and Brazilian Studies Association