



## 16ª Semana Nacional de Ciência e Tecnologia - Rio de Janeiro

🕒 Wed Nov 06 2019 at 10:00 am to 06:00 pm [+ Add to calendar](#) ▾

📍 Museu de Astronomia e Ciências Afins, Rua General Bruce, 586 - São Cristóvão, 20921-030 Rio de Janeiro, Rio de...  
📄 ⓘ

👤 Museu de Astronomia e Ciências Afins (<https://allevents.in/org/museu-de-astronomia-e-ciencias-afins/114...>)

[+ Follow](#)

[✉ Contact](#)

### Advertisement



Never miss an Event Happening in Rio de Janeiro

Get Weekly Email Updates. No Spam, Promise!

Enter your email here

[Subscribe](#)



BEM-VINDO A

Participe!  
Todas as  
atividades são  
gratuitas, inclusive  
o transporte.

06 a 09  
NOVEMBRO  
CAMPUS ON/MAST  
RIO DE JANEIRO



SEMANA NACIONAL DE  
CIÊNCIA E TECNOLOGIA - 2019  
Recursos, Diversidade e Pesquisa para o Desenvolvimento Sustentável

Para conhecer nossa ação junto às escolas das  
redes Estadual e Municipal, Associações de  
Moradores, ONGs, Grupos de Projetos Sociais e  
receber transporte gratuito\*, envie e-mail para:  
atendimento@mast.br

\*inscrições limitadas e realizadas por ordem de recebimento e confirmação.



## 16ª Semana Nacional de Ciência e Tecnologia - Rio de Janeiro

Experiências científicas, oficinas de astronomia, jogos e muitas atividades lúdicas para promover conteúdos de ciência de maneira criativa ao público de todas as idades fazem parte da programação da Semana Nacional de Ciência e Tecnologia (SNCT). A iniciativa, que já está em sua 16ª edição, acontece de 06 a 09 de novembro no Campus do Museu de Astronomia e Ciências Afins (MAST) e do Observatório Nacional (ON), e traz diversas opções para os visitantes interagirem com as atrações que visam popularizar a ciência.

A atuação conjunta das unidades de pesquisa vinculadas ao Ministério da Ciência, Tecnologia, Inovação e Comunicações Inovações (MCTIC), com sede no Rio de Janeiro, oferece ao público atividades divertidas que utilizam conteúdos científicos de matemática, física, química, engenharia, tecnologia, robótica, astronomia, astrofísica, cosmologia, mineralogia e geofísica, dentre outros. O objetivo é levar ciência para crianças, jovens e adultos interessados em observar, experimentar, questionar, trocar ideias, aprender e se divertir, tendo como base os conhecimentos de ciência e tecnologia.

Participam desta edição o Centro Brasileiro de Pesquisas Físicas (CBPF), Instituto de Matemática Pura e Aplicada (IMPA), Comissão Nacional de Energia Nuclear (CNEN), do Centro de Tecnologia Mineral (CETEM), Instituto Nacional de Tecnologia (INT), Laboratório Nacional de Computação Científica (LNCC), Museu de Ciência da Terra (MCTer), Centro Federal de Educação Tecnológica Celso Suckow da Fonseca (CEFET) e a UniCarioca. Todos os parceiros apresentando iniciativas sob a forma de experimentos, equipamentos e materiais didáticos para distribuição entre o público.



Never miss an Event Happening in Rio de Janeiro  
Get Weekly Email Updates. No Spam, Promise!

Algumas Atividades de Destaque:

Enter your email here

Subscribe

Já pensou em fazer comida em um forno solar, ouvir rádio ou ligar uma TV apenas com a luz do sol ou quem sabe com a força do vento? Pois algumas das atividades elaboradas pelo MAST vão mostrar princípios científicos capazes de fazer tudo isso! As atrações incluem oficinas de ciência com a construção de aparatos interativos, a exemplo do relógio de sol e cineminha manual, visita mediada a todas as exposições do Museu, e, claro, o Programa de Observação do Céu faz parte da programação na quarta (6) e no sábado (9), oferecendo ao público a oportunidade de observar os astros que estarão visíveis no céu do Rio de Janeiro e saber um pouco mais sobre a natureza desses corpos celestes.

A equipe do ON também selecionou uma série de iniciativas para o evento, dentre elas o Grande Livro da Astronomia, projeto desenvolvido para disseminar conhecimento sobre quatro áreas da Astronomia, com um incremento tecnológico de grande interação, a realidade aumentada. Os visitantes poderão interagir com este aparato de divulgação da ciência e visualizar, em formato 3D, os objetos que compõem o conteúdo do livro. Será possível também conhecer o Projeto EXOSS, uma rede colaborativa que busca conhecer as origens, natureza e caracterização de órbitas dos meteoros. Vai ser possível aprender como fotografar meteoros!

A equipe do CETEM vai oferecer muito conhecimento com a exposição que exhibe amostras de rochas e minerais, apresentação das famosas terras-raras, e também uma mostra sobre o lítio, conhecido como elemento portador do futuro, devido sua intensidade de uso em baterias de equipamentos eletrônicos como smartphones, tablets, notebooks, carros elétricos e armazenadores de energia renovável como eólica e solar.

O INT vai apresentar ao público a Simulação de Laboratório Futuro Cientista, pesquisas na área de catálise com foco em bioeconomia, como é feito o aproveitamento de resíduos para produção de novos materiais, além da exposição de produtos orgânicos e de microalgas. Já o CBPF preparou experimentos ilustrando princípios básicos de física e suas aplicações no cotidiano. O público terá à sua disposição uma equipe durante a exploração dos experimentos com diferentes níveis de complexidade, de acordo com a formação e o interesse dos participantes. Alguns destaques vão para as atividades na Câmara de Vácuo, Cama elástica, Lente gravitacional, giroscópio, Levitação Magnética e muita Ilusão de Ótica!

O CEFET apresenta projetos de astrobiologia e de biologia molecular e o IMPA traz diversas atividades e brincadeiras para o público vivenciar experiências enriquecedoras no mundo da Matemática participando de jogos e quebra-cabeça, brincadeiras e desafios. Quem também estará presente no Campus é a UniCarioca oferecendo atividades com realidade virtual, jogos interativos e um interessante vídeo em 3D. E quem gosta de dinossauros vai poder ver a exposição Dinossauros e Geoparques: um caminho para a geoconservação, apresentada pelo MCTer, que além da réplica de pegadas, mostra ao público o conceito de geoparques e discute a importância dos fósseis, notadamente dinossauros e suas pegadas

Os estudantes, professores e visitantes terão a oportunidade de encontrar num só local o conhecimento que vem sendo produzido por cientistas brasileiros de diversas áreas e as tecnologias desenvolvidas nas instituições públicas brasileiras.



**Never miss an Event Happening in Rio de Janeiro**

Get Weekly Email Updates. No Spam, Promise!

Horários do evento:

A abertura acontece na quarta-feira (6), às 9h, no auditório da Divisão do Serviço da Hora, no Observatório Nacional. x



You may also like the following events from Museu de Astronomia e Ciências Afins (<https://allevents.in/org/museu-de-astronomia-e-ciencias-afins/11402983>):

- This month, 25th November, 09:00 am, V Seminário de Preservação de Patrimônio Arqueológico in Rio De Janeiro (<https://allevents.in/rio%20de%20janeiro/v-seminário-de-preservação-de-patrimônio-arqueológico/200017978286133?ref=internal-event>)

Report a problem ! (<https://allevents.in/pages/report?event=https%3A%2F%2Fallevents.in%2Frio%2520de%2520janeiro%2F200018212578711>)

## SIMILAR EVENTS IN & AROUND RIO DE JANEIRO

### Cerimônia de Ayahuasca, Rapé e Sananga - Por Dona Francisquinha

Arca da Criação, Rua Alice, 1447 - Laranjeiras, 22241-02...

NOV 16

### Curso de Regularização Ambiental de Imóvel Rural

Fundição Progresso, Rua dos Arcos, 24, 20230060 Rio...

NOV 23 - 24

### Nina Vive - Espetáculo Biográfico (<https://allevents.in/rio%20de%20janeiro/ni...>)

Fundição Progresso, Rua dos Arcos, 24, 20230060 Rio...

NOV 09 - 10

### Cynthia Luz + Froid (<https://allevents.in/rio%20de%20janeiro/cy...>)

Circo Voador, Rua dos Arcos s/n, 20230-060 Rio de Ja...

NOV 08 - 09



Never miss an Event Happening in Rio de Janeiro

Get Weekly Email Updates. No Spam, Promise!

Enter your email here

Subscribe