

# Começou a Semana Nacional de Ciência e Tecnologia!

Publicado: Quinta, 07 de Novembro de 2019, 13h48 | Última atualização em Quinta, 07 de Novembro de 2019, 13h48 | Acessos: 29

*Evento conta com uma programação gratuita repleta de atividades de divulgação científica.*

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 material didático para distribuição entre o público.

## Algumas Atividades em Destaque:

A equipe do **CETEM** vai oferecer muito conhecimento com a **exposição** que **exibe 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.

As atrações do **MAST** 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. Haverá também uma experiência de **Realidade Virtual sobre o Homem na Lua!** Vamos criar uma experiência imersiva, usando óculos 3D com a plataforma *SuperViz*, no qual as pessoas podem interagir na superfície lunar, abrindo informações como textos, fotos e vídeos.

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!**

O **INT** vai apresentar ao público o laboratório simulado **Futuro Cientista** e como é feito o aproveitamento de resíduos para produção de novos materiais e produtos químicos. 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 quer saber qual é a sua marca na história da Terra, não pode perder as atividades oferecidas pelo **MCTer**. Será possível conhecer grande parte do passado do nosso planeta que ficou gravado nas rochas, como: mudanças climáticas, extinção e surgimento de novas espécies.

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.

### **Horários do evento:**

A abertura acontece na quarta-feira (6), às 10h, no auditório da Divisão do Serviço da Hora, no Observatório Nacional.

Dia 6 - 9h às 20h (Programa de Observação do Céu)

Dias 7 e 8 - 9h as 17h

Dia 9 - 14h às 20h (Programa de Observação do Céu)

Com informações da ASCOM do MAST.