

## HOMENAGEM ESPECIAL

Vamos celebrar também a agrônoma de origem tcheca e naturalizada brasileira, **Johanna Dobereiner**. Ela foi decisiva na história da soja tropical brasileira. Graças às suas pesquisas com a bactéria Rhizobium, o Brasil economizou bilhões de reais em adubos e inseticidas nos últimos 40 anos.

### Semana Nacional de Ciência e Tecnologia

Saiba mais por meio da Coordenação Estadual da SNCT no seu estado ou pelos contatos:  
**(61) 2033-7826 | (61) 2033-7986 | (61) 3411-5148**

<http://semanact.mcti.gov.br>

[semanact@mcti.gov.br](mailto:semanact@mcti.gov.br)

[flucia@mcti.gov.br](mailto:flucia@mcti.gov.br)

MINISTÉRIO DA  
CIÊNCIA, TECNOLOGIA,  
INOVAÇÕES E COMUNICAÇÕES



O MAIOR EVENTO DE POPULARIZAÇÃO DA CIÊNCIA DO PAÍS



17 A 23  
OUTUBRO

SEMANA NACIONAL DE  
CIÊNCIA E TECNOLOGIA 2016

CIÊNCIA ALIMENTANDO O BRASIL

# SEMANA NACIONAL DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA 2016

A Semana Nacional de Ciência e Tecnologia (SNCT), coordenada pelo Ministério da Ciência, Tecnologia, Inovações e Comunicações (MCTIC), é realizada nacionalmente desde 2004.

Para sua realização, o MCTIC conta com a colaboração de ministérios, universidades, institutos de pesquisa, fundações de apoio à pesquisa, instituições de ensino, museus e centros de ciência, instituições privadas, além de secretarias estaduais e municipais, em especial, secretarias de Ciência e Tecnologia e de Educação.

“Ciência Alimentando o Brasil” é o tema escolhido para a décima terceira edição da Semana Nacional de Ciência e Tecnologia (SNCT), que ocorrerá neste ano, de 17 a 23 de outubro. A motivação para a escolha baseia-se na decisão da Assembleia Geral das Nações Unidas, que proclamou 2016 como o Ano Internacional das Leguminosas (AIL).

Em 2016, espera-se alcançar resultados ainda melhores do que os de 2015 que foram os seguintes:

- 1079 municípios brasileiros organizaram eventos da SNCT;
- 2600 instituições organizaram eventos para a SNCT;
- 147 mil atividades realizadas em todos os estados brasileiros e no Distrito Federal.

PARABÉNS A TODAS AS INSTITUIÇÕES QUE TORNAM A SNCT POSSÍVEL A CADA ANO.

Por isso, o MCTIC convida as instituições parceiras para realizarem a Semana Nacional de Ciência e Tecnologia, o maior evento de popularização de ciência do país.

## OBJETIVOS DA SNCT

O objetivo é aproximar a população da ciência e da tecnologia em eventos que congregam centenas de instituições. Além disso, realizar atividades de divulgação científica em todo o país, com linguagem acessível à população e por meios inovadores para estimular a curiosidade e motivar a população a discutir as implicações sociais da ciência e aprofundar seus conhecimentos sobre o tema escolhido.

## PARA QUEM E ONDE A SNCT ACONTECE?

O público-alvo é qualquer pessoa interessada em ciência e tecnologia. Criança, jovem e adulto, estudante, dona de casa, motorista ou doutor.

As atividades são gratuitas e acontecem em praças públicas, escolas, universidades, institutos de pesquisa, museus e parques das cidades participantes.

## CIÊNCIA ALIMENTANDO O BRASIL

A história evolutiva humana é marcada pela nossa relação com a alimentação. No início, nossos antepassados comiam apenas alimentos crus, carnes provenientes da caça e vegetais provenientes da coleta. Não tínhamos ainda dominado o fogo para cozinhar os alimentos, não tínhamos técnicas de conservação de alimentos. Ainda não havia agricultura. Os primeiros hominídeos tinham de investir muito tempo e energia na busca constante de alimentos para garantir a sobrevivência. Éramos nômades por absoluta necessidade.

O simples fato de termos aprendido a dominar o fogo e usá-lo para cozinhar os alimentos foi um fato determinante na nossa evolução. Com o aquecimento, os alimentos podem ser digeridos mais facilmente, também passam a se conservar por mais tempo, permitindo o estoque. O aparelho digestivo pôde então diminuir de extensão, pois agora o processo digestivo já começa antes de colocar o alimento na boca!

As relações sociais também foram favorecidas, pois passamos a sentar em torno da chama que preparava o alimento e nos organizamos para realizar as tarefas envolvidas. Há pesquisadores que afirmam que o processo de cozinhar o alimento foi tão importante a ponto de ser possível dizer que “cozinhar nos fez humanos”. Passamos a ingerir mais calorias e isso permitiu um acentuado crescimento do nosso cérebro e do tamanho do nosso corpo, o que nos deu uma grande vantagem evolutiva.

A história da alimentação é tão longa quanto a história da humanidade, mas a ciência e a tecnologia aplicadas à agricultura e à criação de animais, permitem que hoje, pelo menos em tese, haja alimentos o suficiente para alimentar os mais de 7 bilhões de seres humanos que existem no planeta. O Brasil é, hoje, uma das maiores potências mundiais agrícolas. Nossa agricultura é pautada nas tecnologias e nas pesquisas científicas, ao mesmo tempo em que a agricultura familiar ainda responde por grande parte da comida que chega às mesas. No entanto, a fome continua sendo um tema gravíssimo em escala mundial. Crianças estão morrendo de fome na África, por exemplo. A humanidade não pode deixar de se preocupar e de discutir essa questão.

É por isso que o tema escolhido para a Semana Nacional de Ciência e Tecnologia 2016 foi:

CIÊNCIA ALIMENTANDO O BRASIL

## SUGESTÕES DE ASSUNTOS PARA A SNCT 2016

1

O Brasil é um dos maiores produtores de alimentos. Como o nosso agronegócio funciona? Qual é o papel da ciência e da tecnologia?

2

Você tem uma boa alimentação? Como conseguir isso com essa nossa correria diária? A ciência e a tecnologia podem ajudar?

3

A cozinha é, antes de tudo, um laboratório. Que reações químicas e processos físicos acontecem no preparo dos alimentos?

4

Fazer a própria comida pode ser um ato político. Conhecer a origem dos ingredientes e saber se são cultivados respeitando o meio ambiente, se há exploração de mão de obra, se há pessoas se envenenando com o uso abusivo de agrotóxicos, são critérios importantes na hora da compra.

5

Os agrotóxicos são um mal necessário? Ou é possível alimentar 7 bilhões de pessoas sem esse tipo de recurso? Alimento geneticamente modificado faz mal à saúde e ao meio ambiente? O que dizem os especialistas a favor e contra? O que você acha sobre isso?

6

Como assegurar que cada brasileiro tenha acesso à quantidade mínima diária de alimentos? Você já ouviu falar em Segurança Alimentar? Um terço do que produzimos vai para o lixo! Como combater o desperdício de alimentos no Brasil?

7

Uma hora a gente ouve falar que uma pesquisa demonstrou que um certo alimento é um inimigo para a saúde. Depois, uma outra pesquisa diz que ele é bom. Afinal, por que tanto vaivém sobre o que a ciência afirma sobre alimentos e a saúde?

8

Para cada fase de nossa vida precisamos de uma alimentação diferenciada. As necessidades de alimentação de um bebê, uma criança, adolescente, adulto e, mais tarde, uma pessoa idosa, são diferentes. Precisamos estar atentos a essas diferenças.

9

As populações que vivem no interior dispõem de um vasto conhecimento sobre ervas e plantas que tratam dos mais diversos problemas de saúde. As comunidades indígenas, comunidades de florestas, quilombolas, populações do semiárido e ribeirinhas têm muito a ensinar às populações das grandes cidades.

10

O uso descontrolado de pesticidas está diminuindo o número de abelhas no Brasil e no mundo, e isso afeta todo o meio ambiente. Elas são responsáveis pela polinização de mais de 70% das áreas agrícolas que fornecem alimento ao mundo, além de contribuírem para polinização da flora em geral.