



## PARA PARTICIPAR

- 1 Leia atentamente o regulamento no website.
- 2 Certifique-se de que seu trabalho esteja relacionado com o tema proposto.
- 3 Atenda às orientações e regras descritas no regulamento.
- 4 Faça sua inscrição até 19/12/2014, na respectiva categoria.

PRÊMIO  
JOVEM  
CIENTISTA



Concorra ao XXVIII Prêmio Jovem Cientista e divulgue a iniciativa para seus colegas. Acompanhe as novidades e participe das discussões pelas redes sociais.

/premiojovemcientista

@jovemcientista



PARCERIA



Ministério da  
Ciência, Tecnologia  
e Inovação



PATROCÍNIO



INICIATIVA

/premiojovemcientista  
[www.jovemcientista.cnpq.br](http://www.jovemcientista.cnpq.br)

INSCRIÇÕES ATÉ  
19 DE DEZEMBRO



PRÊMIO  
JOVEM  
CIENTISTA



PRÊMIO  
JOVEM  
CIENTISTA



Estudantes do Ensino Médio e Superior, Mestres e Doutores, participem do XXVIII Prêmio Jovem Cientista e contribuam para garantir o acesso de todos a uma alimentação saudável e sustentável.

**MAIS DE R\$800 MIL EM PRÊMIOS**  
em dinheiro, laptops e bolsas de estudo

[www.jovemcientista.cnpq.br](http://www.jovemcientista.cnpq.br)

# Segurança Alimentar e Nutricional

A segurança alimentar e nutricional consiste na realização do direito de todos ao acesso regular e permanente a alimentos de qualidade, em quantidade suficiente, sem comprometer outras necessidades essenciais, tendo como base as práticas alimentares promotoras de saúde, que respeitem a diversidade cultural e sejam ambiental, cultural, econômica e socialmente sustentáveis.

O conceito de segurança alimentar abrange o manejo sustentável dos recursos naturais, produção, armazenagem, distribuição, conservação e acesso universal aos alimentos, bem como os aspectos relacionados à sua qualidade, composição nutricional e aproveitamento biológico.

É crescente a preocupação mundial com a obtenção de alimentos nutritivos e seguros, dos pontos de vista químico, microbiológico e toxicológico, que proporcionem saúde às pessoas. Procura-se, cada vez mais, fornecer informações adequadas para que a escolha de alimentos *in natura* ou processados seja confiável.

O Brasil tem papel decisivo no futuro dos alimentos. Possui vasto território e clima variável, sendo atualmente o maior produtor mundial de cana-de-açúcar, laranja, café e feijão; o segundo em soja e o terceiro em milho. Cultiva uma grande diversidade de frutas e vegetais com alto conteúdo de substâncias bioativas e nutrientes, além de ter o maior rebanho comercial bovino.

A indústria brasileira de alimentos é dinâmica, competitiva e contribui significativamente para o agronegócio, que responde por cerca de 30% do produto interno bruto.

Diante da necessidade de estimular estudos científicos que propiciem avanços na promoção da saúde, qualidade de vida e cidadania, bem como no desenvolvimento de tecnologias agrícolas e industriais, o CNPq, a Fundação Roberto Marinho, a Gerdau e a BG Brasil elegeram o tema **Segurança Alimentar e Nutricional** para o XXVIII Prêmio Jovem Cientista.

Convidamos estudantes e pesquisadores de todo o Brasil a participar com seus projetos de pesquisa e inovação.

## Linhas de pesquisa

Veja aqui as linhas de pesquisa definidas pelo CNPq para esta edição:

### CATEGORIAS MESTRE E DOUTOR E ESTUDANTE DO ENSINO SUPERIOR

- ✓ Novas tecnologias para a produção de alimentos saudáveis e funcionais da biodiversidade brasileira
- ✓ Inovação em política de segurança alimentar para a merenda escolar
- ✓ Inovações tecnológicas no abastecimento de alimentos
- ✓ Alimentos orgânicos: produção, processamento e certificação de alimentos seguros e sustentáveis
- ✓ Novas tecnologias de conservação de alimentos: processos e metodologias aplicáveis e seguras visando à redução de conservantes e aditivos químicos
- ✓ Desenvolvimento de alimentos processados com adição de compostos bioativos visando à redução da fome oculta
- ✓ Novas tecnologias para a conservação e melhor utilização dos alimentos tradicionais em áreas de extrativismo, ribeirinhas e comunidades tradicionais
- ✓ A agricultura familiar para a segurança alimentar e nutricional regional e territorial
- ✓ Desenvolvimento rural e sustentabilidade ambiental, os limites da segurança alimentar no campo
- ✓ Nutrição nas enfermidades agudas, crônicas e degenerativas: o uso de recursos dietéticos na prevenção e tratamento de doenças
- ✓ Biossegurança de organismos geneticamente modificados

Os Mestres e Doutores, assim como os Estudantes do Ensino Superior, devem seguir as orientações de produção da pesquisa, de acordo com o regulamento disponível no website do Prêmio.

### CATEGORIA ESTUDANTE DO ENSINO MÉDIO

- ✓ Acesso a alimentos saudáveis para todos
- ✓ Produção sustentável de alimentos
- ✓ Inovações na conservação e aproveitamento integral dos alimentos
- ✓ Hábitos alimentares: da gestação à terceira idade
- ✓ Soluções para a desnutrição e a obesidade

Os Estudantes do Ensino Médio devem produzir um trabalho sucinto, contendo:

1. **Introdução:** apresentar o problema e as hipóteses da pesquisa.
2. **Desenvolvimento:** explicar como foi feita a pesquisa e analisar as informações levantadas.
3. **Conclusão:** descrever os resultados obtidos e as recomendações.

 No website do Prêmio, você encontra cinco **Webaulas** preparadas especialmente para o Estudante do Ensino Médio que deseja entender os desafios de cada linha de pesquisa. As **Webaulas** vão ajudar você a dar os primeiros passos no desenvolvimento de sua pesquisa.

## Prêmios

CATEGORIA MESTRE E DOUTOR	CATEGORIA ESTUDANTE DO ENSINO SUPERIOR	CATEGORIA ESTUDANTE DO ENSINO MÉDIO	CATEGORIA MÉRITO INSTITUCIONAL	MÉRITO CIENTÍFICO AO PESQUISADOR DOUTOR
1º lugar - R\$ 35 mil 2º lugar - R\$ 25 mil 3º lugar - R\$ 18 mil e bolsas de estudo do CNPq	1º lugar - R\$ 18 mil 2º lugar - R\$ 15 mil 3º lugar - R\$ 12 mil e bolsas de estudo do CNPq	1º lugar: Laptop 2º lugar: Laptop 3º lugar: Laptop e bolsas de iniciação científica do CNPq	Instituição de Ensino Superior: R\$ 40 mil  Instituição de Ensino Médio: R\$ 40 mil	R\$ 40 mil

**NOTA 1:** Os primeiros colocados das categorias Mestre e Doutor, Estudante do Ensino Superior e Estudante do Ensino Médio participarão da Reunião Anual da Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência (SBPC), em 2015, com o objetivo de expor suas pesquisas.

**NOTA 2:** Serão premiados com um laptop, a título de reconhecimento, até nove professores que tenham atuado como orientadores dos agraciados nas categorias Mestre e Doutor, Estudante do Ensino Superior e Estudante do Ensino Médio, bem como as três escolas dos estudantes premiados do Ensino Médio. O professor orientador deve estar vinculado à instituição de ensino do candidato ou ser seu orientador no programa de iniciação científica júnior.

