

SUAS IDEIAS PARA
UMA CIDADE SUSTENTÁVEL
VÃO GANHAR FÔLEGO.

ACESSE O SITE E INSCREVA-SE.

CONCORRA AO
XXV PRÊMIO JOVEM
CIENTISTA

SUAS IDEIAS PARA UMA
CIDADE SUSTENTÁVEL
VÃO GANHAR FÔLEGO.



SE VOCÊ ESTÁ
PESQUISANDO O TEMA,
PARTICIPE.

Em sua XXV edição, o Prêmio Jovem Cientista vai reconhecer pesquisadores e estudantes que estão inovando para **transformar nossas cidades em ambientes sustentáveis.**

É nas cidades que a maioria da população mundial realiza suas interações sociais, ambientais e econômicas. O censo demográfico de 2010 mostrou que as cidades abrigam mais de 84% da população brasileira. A dinâmica de cada uma delas é, portanto, um fator essencial na qualidade de vida das pessoas.

Pequenas, médias ou grandes, as cidades apresentam desafios e conflitos que chamam a atenção: moradias em áreas de risco, altos índices de impermeabilização do solo, água escassa ou contaminada, gestão do lixo e de resíduos tóxicos, lazer e educação de qualidade insuficientes, edificações mal projetadas ou conservadas, transporte público e mobilidade não motorizada são alguns dos problemas mais frequentes.

Há múltiplos modelos de cidades que oferecem bem-estar. **A sustentabilidade não tem uma receita única, mas se compõe de um mosaico de ideias e iniciativas apropriadas a cada contexto.** O CNPq, a Fundação Roberto Marinho, a Gerdau e a GE acreditam que as soluções para a sustentabilidade das cidades brasileiras podem ser construídas por pessoas com diferentes tipos de formação.

Nesta edição, esperamos contar com a participação de pesquisadores de inúmeras carreiras. Também queremos estimular o envolvimento de estudantes e escolas do Ensino Médio nesta área que representa um grande desafio para as próximas gerações.

LINHAS DE PESQUISA

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

GRADUADO E ESTUDANTE DO ENSINO SUPERIOR

- Vulnerabilidade, risco e mudanças climáticas nas cidades
- Urbanização, ambiente e gestão das águas urbanas
- Produção do espaço urbano e apropriação da natureza relacionada com a questão de solo/água/ventos, dos recursos energéticos
- Políticas urbana, ambiental e de saúde relacionadas com a questão do lixo, resíduos, tratamento de água e reciclagem de materiais
- Planejamento urbano, gestão e conflitos ambientais
- Agricultura urbana e cidade sustentável
- Implicações socioambientais da legislação urbana
- Paisagem urbana e arquitetura sustentável
- Cidades em fronteiras transnacionais e gestão ambiental

Os Graduados e Estudantes do Ensino Superior devem seguir as orientações de produção de pesquisa de acordo com o estabelecido no Regulamento.

ESTUDANTE DO ENSINO MÉDIO

- **Ambientes sustentáveis:** casa, escola, trabalho, espaços públicos
 - Edificações inteligentes: uso racional dos recursos naturais e materiais
 - O trabalho e os empregos necessários para a cidade sustentável
- **Planejamento urbano e qualidade de vida**
 - Planejamento participativo: aprender a decidir em grupo
 - Energias limpas e uso racional de energia
 - A expansão urbana em áreas vulneráveis (encostas e beiras de rios)
 - Enchentes: o conhecimento das causas deve orientar soluções
 - O tempo livre: esportes, artes, cultura, relacionamento entre crianças, adultos e idosos
- **Gestão das águas no meio urbano**
 - Uso racional da água
 - Preservação de rios e matas ciliares
 - Controle do despejo de resíduos sólidos em mananciais de água doce
 - Aumento de permeabilidade e infiltração das águas pluviais no espaço urbano
- **Políticas de mobilidade nas cidades**
 - Mobilidade de pessoas com necessidades especiais e idosas
 - Uso e qualidade do transporte público coletivo
 - Meios não motorizados de transporte
- **Agricultura urbana**
 - Produção de alimentos para consumo próprio ou comunitário
 - Teto verde e produtivo
 - Arborização com frutíferas: o pomar em locais públicos e privados
- **Gestão de resíduos: orgânicos, inorgânicos e perigosos**
 - Reduzir; reutilizar; reciclar
- **Impactos das mudanças climáticas nas cidades**
 - Plano de mudanças climáticas para as cidades
 - Efeito de ilhas de calor
 - Adaptação a eventos extremos: tempestades, ventanias, deslizamentos, inundações, secas

OS ESTUDANTES DO ENSINO MÉDIO DEVEM PRODUZIR UM TRABALHO SUCINTO, CONTENDO:

1. **Introdução** – são apresentadas as ideias e hipóteses da pesquisa e a importância do assunto escolhido;
2. **Desenvolvimento** – é explicado como foram feitas a pesquisa e a análise das informações levantadas;
3. **Conclusão** – são apresentados os resultados obtidos.

PREMIAÇÃO

Categoria Graduado:

- 1º lugar - R\$ 30.000,00 (trinta mil reais)
- 2º lugar - R\$ 20.000,00 (vinte mil reais)
- 3º lugar - R\$ 15.000,00 (quinze mil reais)

Categoria Estudante do Ensino Superior:

- 1º lugar - R\$ 15.000,00 (quinze mil reais)
- 2º lugar - R\$ 12.000,00 (doze mil reais)
- 3º lugar - R\$ 10.000,00 (dez mil reais)

Categoria Estudante do Ensino Médio:

- 1º lugar: Laptop
- 2º lugar: Laptop
- 3º lugar: Laptop

Nota: Serão premiados, a título de reconhecimento, até nove professores que tenham atuado como orientadores dos candidatos vencedores nas categorias Graduado, Estudante do Ensino Superior e Estudante do Ensino Médio, bem como as três escolas dos Estudantes do Ensino Médio premiados. A premiação consiste em um laptop.

Categoria Mérito Institucional:

- Instituição de Ensino Superior
R\$ 35.000,00 (trinta e cinco mil reais)
- Instituição de Ensino Médio
R\$ 35.000,00 (trinta e cinco mil reais)

Menção Honrosa ao Pesquisador Doutor:

- R\$ 20.000,00 (vinte mil reais).

PARA PARTICIPAR:

1. Leia o regulamento no site;
2. Certifique-se de que seu trabalho está relacionado com o tema proposto;
3. Serão aceitas somente as inscrições que atenderem ao solicitado no regulamento, dentro do prazo;
4. Os vencedores recebem passagem e hospedagem para participar da cerimônia de entrega das premiações em Brasília.

CONCORRA AO XXV PRÊMIO JOVEM CIENTISTA
E DIVULGUE A INICIATIVA JUNTO A SEUS COLEGAS!

www.jovemcientista.cnpq.br