



## Criar Conhecimento para um Mundo Mais Saudável e Sustentável

Desde 1989, o Instituto de Ciências Ambientais e da Saúde (HESI) reuniu pesquisadores da academia, governo, indústria, institutos de pesquisa e ONGs para identificar preocupações comuns em saúde e meio ambiente, e desenvolver conhecimento científico na busca de um mundo mais saudável e sustentável.

### Desafios Compartilhados, Soluções Compartilhadas

No HESI representantes multi-setoriais e multidisciplinares são estimulados a trabalhar juntos para responder questões científicas urgentes.

### Inovação

Trabalho em equipe entre especialistas com diversas perspectivas estimula a inovação científica.

### Alcance Internacional, Relevância Global

A rede do HESI abrange todo o mundo, garantindo que ciência relevante atravessa fronteiras e culturas

### Liderança Capacitada e Dedicada

O compromisso dos pesquisadores dos setores público e privado e uma equipe profissional experiente e motivada garantem o sucesso.

### Conhecimento para Aplicação

O trabalho do HESI enriquece o conjunto existente de evidências científicas e aperfeiçoa o nosso entendimento de como aplicar a ciência para melhorar a saúde humana e ambiental.

### Para o Bem Público

O HESI desenvolve o conhecimento que leva a um mundo mais saudável e mais sustentável.

### Alguns Fatos do HESI

Organização científica sem fins lucrativos

Alcance global e envolvimento

Foco nas ciências de saúde humana e ambiental

25 anos de experiência em colaborações público-privadas

### Fale Conosco

1156 15th St NW  
Second Floor  
Washington, DC  
20005  
202-659-3306  
HESI@hesiglobal.org  
www.hesiglobal.org

## HESI em Números:



## Portfólio Científico 2013

### Comissões Técnicas

- Alternativas usando animais em avaliação do risco ambiental
- Aplicação da genômica na avaliação dos riscos baseados em mecanismos
- Segurança cardíaca
- Toxicologia reprodutiva e do desenvolvimento (DART)
- Toxicologia genética (GTTC)
- Imunotoxicologia (ITC)
- Alergenicidade de proteína (PATC)
- Avaliação do risco para o século 21 (RISK21)

### Comissões de Projeto

- Biomarcadores de nefrotoxicidade
- Desenvolvimento de métodos para uma abordagem por níveis para avaliar a bioacumulação de substâncias químicas
- Uso de imagem para avaliação de segurança translacional
- Segurança de vacinas e adjuvantes

### Subcomissões de Problemas Emergentes

- Avaliar a casualidade em estudos epidemiológicos
- Suporte para avaliação química alternativa e seleção de alternativas mais seguras, sustentáveis
- Biomarcadores translacionais de neurotoxicidade

## O que o HESI faz?

- Os programas científicos do HESI produzem ciência publicada de alta qualidade, ao conduzir pesquisas, organizando grupos de discussão e encorajando trocas intelectuais intersetoriais, nos campos biomédico, ambiental e de avaliação do risco e segurança.
- Os programas HESI buscam influenciar positivamente a saúde humana e ambiental ao apoiar ciência inovadora, eficiente, e adequada, que atravessa os setores, público e privado, e cruza as fronteiras internacionais.
- Através de inovadoras interações colaborativas, os participantes dos setores público e privado nas comissões científicas do HESI, unem recursos intelectuais, financeiros e físicos para conduzir iniciativas exclusivas de ciência multi-setorial.

## Aceitação da Pesquisa do HESI

### Relevância Multidisciplinar e Escopo

Esta figura mostra o número de vezes que as publicações do HESI foram citadas em cada ano e o foco da revista na qual foram citadas.

