EXPOSOME
MOONSHOT FORUM

Você sabia que 90% das doenças crônicas estão ligadas a exposições ambientais?

Projeto Genoma Humano revolucionou nossa compreensão sobre a saúde, mas conta apenas parte da história.

O restante da história—**como o nosso ambiente afeta nossa saúde**—permanece em grande parte inexplorado. Até agora.

Estamos iniciando um esforço científico sem precedentes para mapear o impacto de todos os fatores ambientais que afetam a saúde humana, **desde a concepção até a morte.**

Esta iniciativa tem a mesma amplitude e ambição do **Projeto Genoma Humano,** prometendo revolucionar a medicina, a saúde pública e a proteção ambiental.

Por que Agora?

A convergência de tecnologias avançadas faz deste o momento perfeito para um grande desafio:

Inteligência Artificial:

Capacidade sem precedentes de analisar dados ambientais complexos

Sensores Avançados:

Monitoramento em tempo real de fatores ambientais complexos

Exposômica:

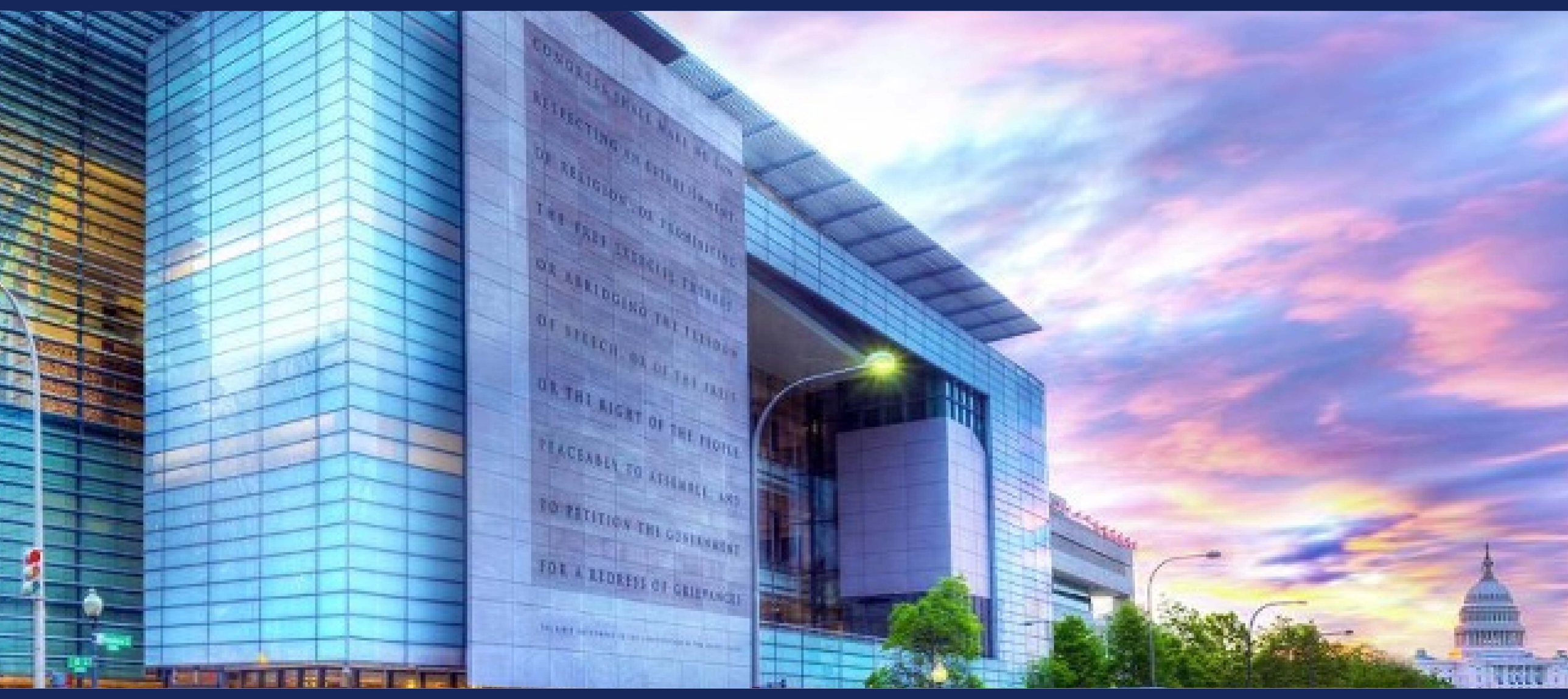
Compreensão profunda de como as exposições afetam nossa biologia

Análise de Big Data:

Capacidade de processar e interpretar grandes conjuntos de dados

EXPOSOME MOONSHOT FORUM

12 a 15 de maio de 2025, Washington, D.C.



Este não é um evento tradicional—é um fórum estratégico para lançar **um movimento global.**

Durante quatro dias intensivos, os participantes irão:

Definir a direção do Projeto Exposoma Humano, criando um mapa estratégico

Desenvolver estruturas e identificar indicadores de sucesso para implementação eficaz

Formar parcerias cruciais entre academia, indústria e governo para ampliar o impacto

Estabelecer estruturas de governança que garantam a participação de países de baixa e média renda

O Impacto:

01

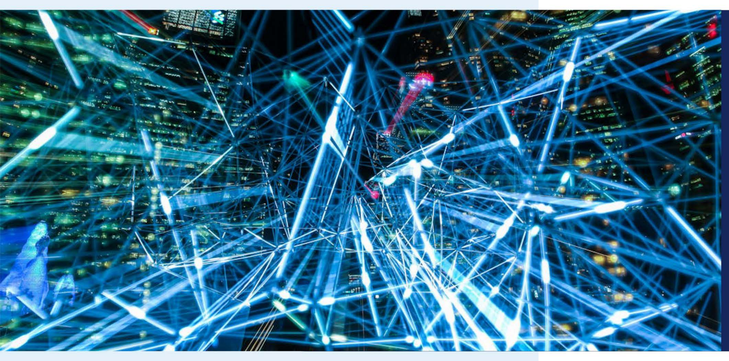
Transformar a Medicina

- Prever o risco de doenças com base em padrões de exposição
- Identificar estímulos ambientais de condições crônicas
- Permitir intervenções precoces no progresso das doenças

02

Revolucionar a Saúde Pública

- Direcionar intervenções em comunidades com maior risco
- Reduzir os custos com saúde por meio da prevenção
- Criar políticas ambientais baseadas em evidências



03

Acelerar a Inovação

- Projetar produtos químicos e materiais mais seguros
- Permitir testes precisos dos impactos ambientais
- Impulsionar avanços na tecnologia de sensores

Junte-se a esta iniciativa global! Mais inforamções em **exposomemoonshot.org.**

ESCANEIE-ME!