



## Mercury

[http://www.epa.gov/mercury/control\\_emissions/global.htm](http://www.epa.gov/mercury/control_emissions/global.htm)  
Última actualização quarta-feira, 7 outubro, 2009.

Você está aqui: [EPA Home](#) [Mercury](#) [Controlando Usina Emissões](#) Emissões de mercúrio: O Contexto Global

# Emissões de mercúrio: O Contexto Global

O mercúrio é um problema global que não conhece fronteiras nacionais ou continentais. Ele pode viajar milhares de quilômetros na atmosfera antes que seja eventualmente depositados de volta à terra em chuva ou seca em forma gasosa.

### Tipos de Fontes

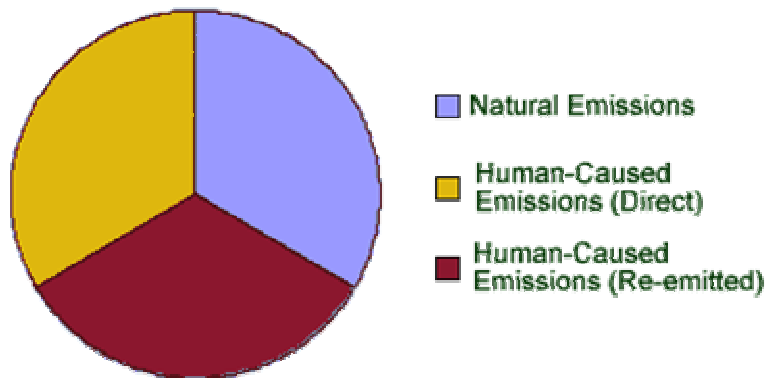
[Distribuição das emissões de todo o mundo](#)

[Os E.U. no contexto global](#)

[Informações relacionadas](#)

## Tipos de Fontes

As fontes naturais de mercúrio, tais como erupções vulcânicas e as emissões provenientes do oceano foram estimados para contribuir com cerca de um terço das actuais emissões de mercúrio em todo o mundo, enquanto antrópica (causada pelo homem) conta as emissões para os restantes dois terços. Estas estimativas são altamente incertos. Terra, água e outras superfícies pode repetidamente re-emissão de mercúrio para a atmosfera após seu lançamento no meio ambiente. Grande parte do mercúrio que circulam através do ambiente de hoje é o mercúrio que foi lançado ano passado. O gráfico abaixo mostra que as emissões antrópicas são mais ou menos dividido entre estes re-emitted as emissões resultantes da actividade humana anteriores, e as emissões diretas da atividade humana atual.



Fonte: Seingeur, 2004 e Mason e Sheu, 2002.

## Distribuição das emissões de todo o mundo

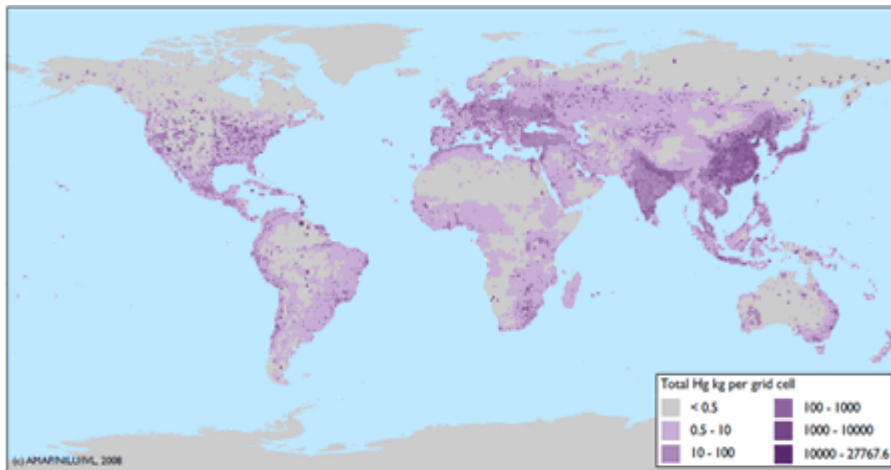
Estimativas recentes, que são altamente incertos, do total anual das emissões globais de mercúrio de todas as fontes naturais e antropogênicas, são cerca de 4.400 para 7.500 toneladas emitidas por ano. O mapa do mundo e da torta gráfico abaixo fornecem informações sobre a distribuição mundial das emissões de mercúrio.

### Informação de ...

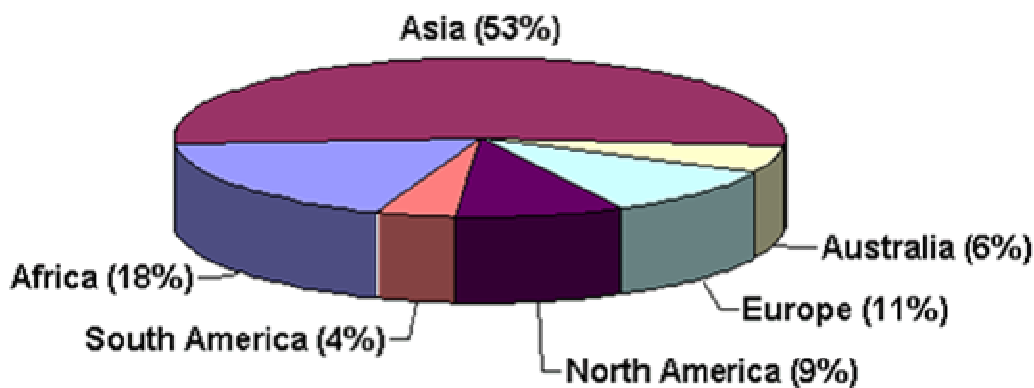
Negócios  
Consumidores  
Health Care Providers  
País  
Escolas

### Controlando Usina Emissões

- Visão geral
- Cronologia
- Tecnologia de Controle
- Contexto Global
- Clean Air Mercury Rule



Fonte: United Nations Environment Programme Global Atmospheric Mercury Assessment: Fontes, emissões e Transportes, 2008, usando dados de 2005, conforme apresentado pelo Observatório do Ártico e da Secretaria de Avaliação do Programa



Fonte: Apresentação por J. Pacyna e Munthe J. na oficina de mercúrio, em Bruxelas, 29-30 março, 2004

## Os E.U. no contexto global

Os E.U. é o terceiro maior emissor de mercúrio, embora as suas emissões antropogénicas, estimada em cerca de três por cento do total mundial, são muito mais baixas do que as emissões da China, a maior fonte mundial. Em os E.U. e globalmente, a combustão do carvão é a maior fonte de emissões antropogénicas de mercúrio. (United Nations Environment Programme (UNEP), O Global Atmospheric Mercury Assessment: Fontes, emissões e Transportes (PDF), Genebra, 2008) (pp 44., 6.8, Sobre PDF).

A EPA estima que cerca de um terço das emissões E.U. são depositadas dentro os E.U. contíguo eo restante entra no ciclo global.

## Informações relacionadas

O Emissões Progresso página apresenta informações sobre os progressos na redução das emissões de mercúrio em os E.U. de todas as fontes de origem humana.

O Poder de Controle de Emissões da planta: Processo de decisão e Cronologia página descreve a história das medidas de regulamentação EPA tomadas para reduzir as emissões de mercúrio das centrais eléctricas.