

TRANSFERÊNCIAS DE ARMAS E TECNOLOGIA

A EXPERIÊNCIA BRASILEIRA

ROBERT MUGGAH
DEZEMBRO DE 2013

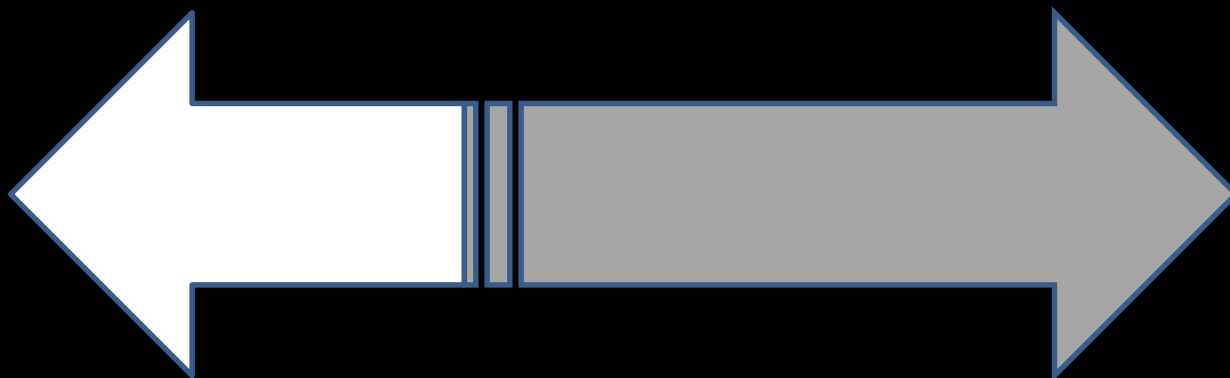




**A ECOLOGIA GLOBAL DAS
ARMAS DE PEQUENO PORTE**

TODA ARMA COMEÇA SUA VIDA NA LEGALIDADE

LEGAL



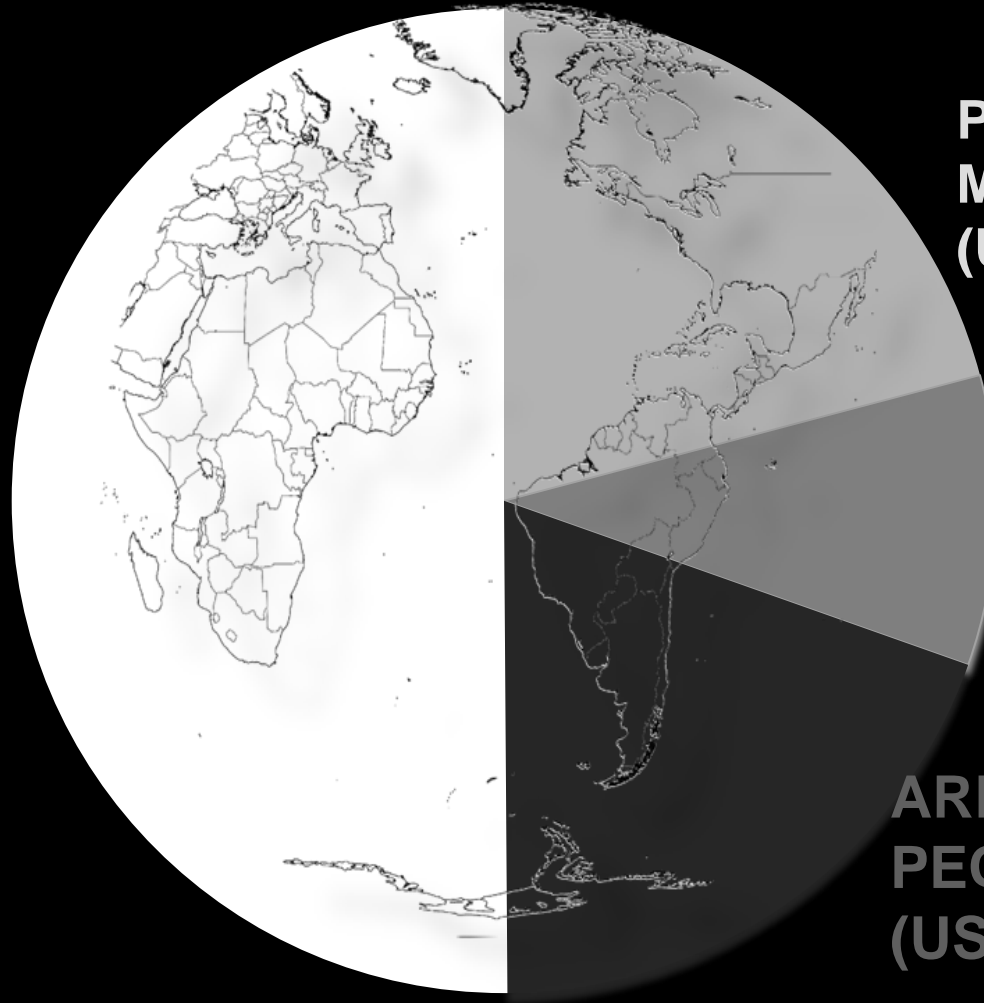
ILEGAL



**US\$ 8,5
BILHÕES**

COMO O COMÉRCIO É DIVIDIDO?

MUNIÇÃO
(US\$ 4,27 bi)



**PARTES E
MUNIÇÃO**
(US\$ 1,78 bi)

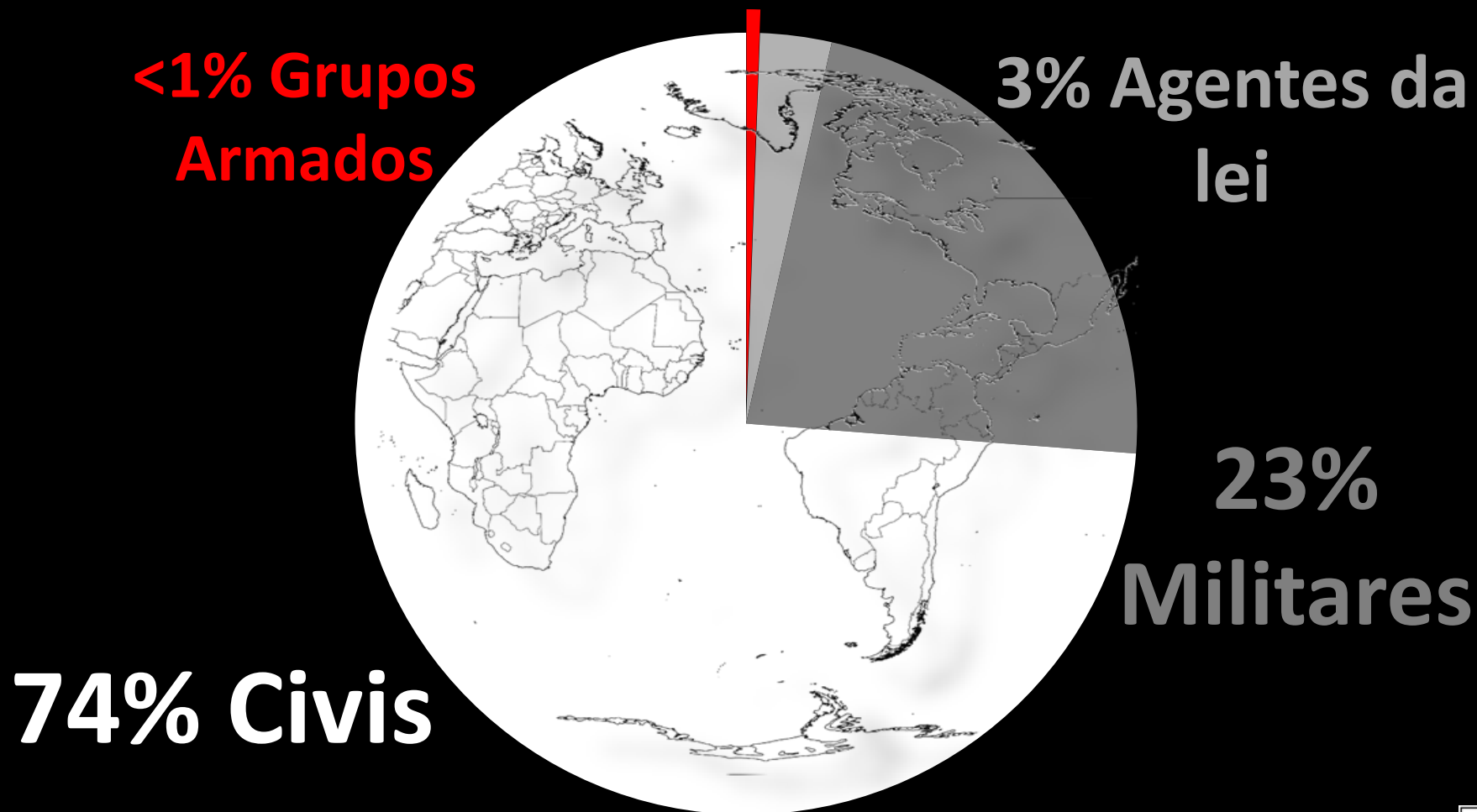
**ARMAMENTOS
LEVES**
(US\$ 0,81 bi)

**ARMAS
PEQUENAS**
(US\$ 1,6 bi)

A world map with black outlines of continents. Several red circles of varying sizes are overlaid on the map, highlighting specific regions: a large circle around North America, a medium circle around Europe, a small circle around the Middle East, a medium circle around South America, a medium circle around Africa, a small circle around Southeast Asia, and a medium circle around East Asia.

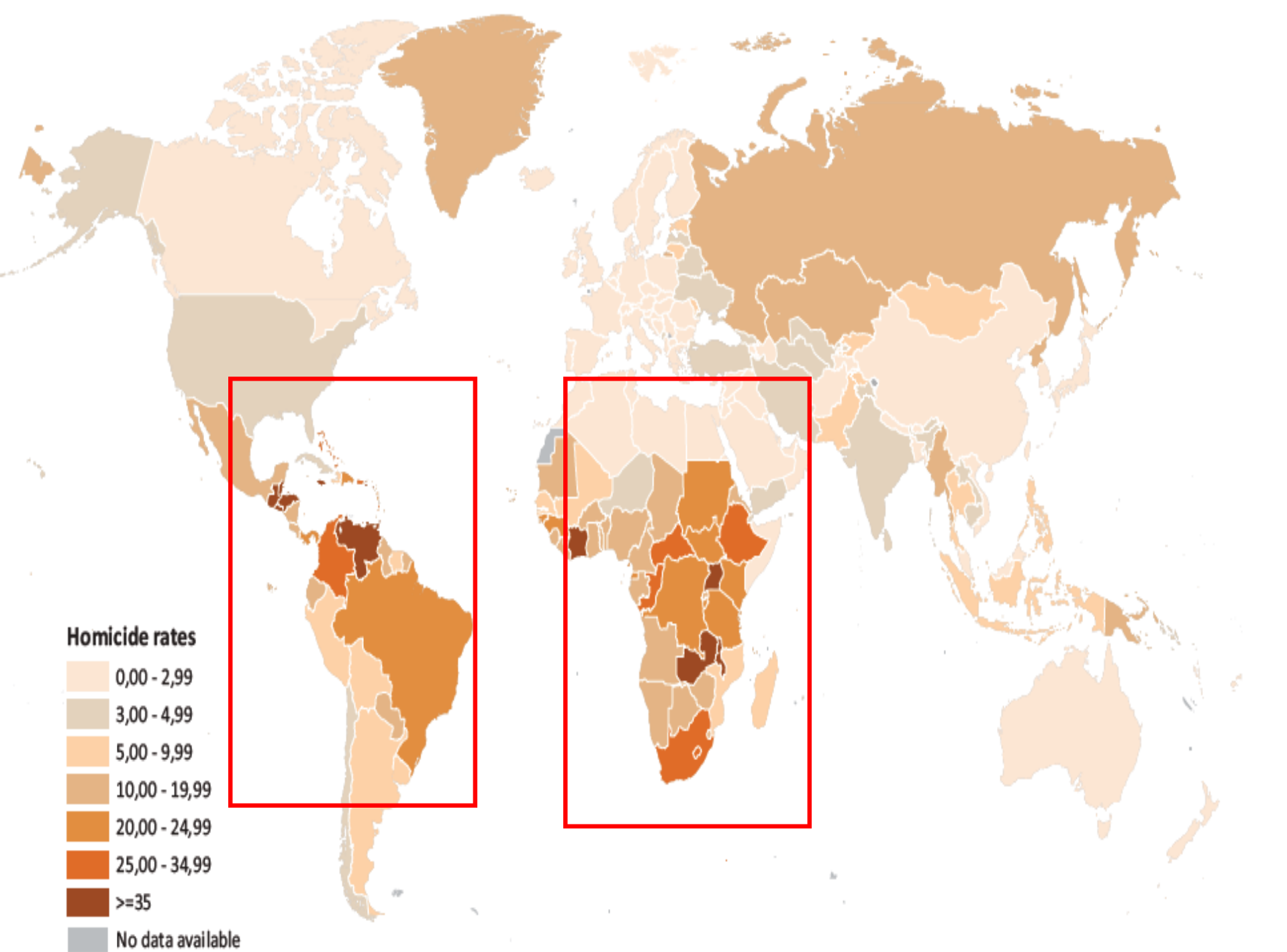
875 MILHÕES de
armas de pequeno porte e
armamentos leves

COMO AS ARMAS ESTÃO DISTRIBUÍDAS?





**A TRANSFORMAÇÃO DA
VIOLÊNCIA ARMADA**

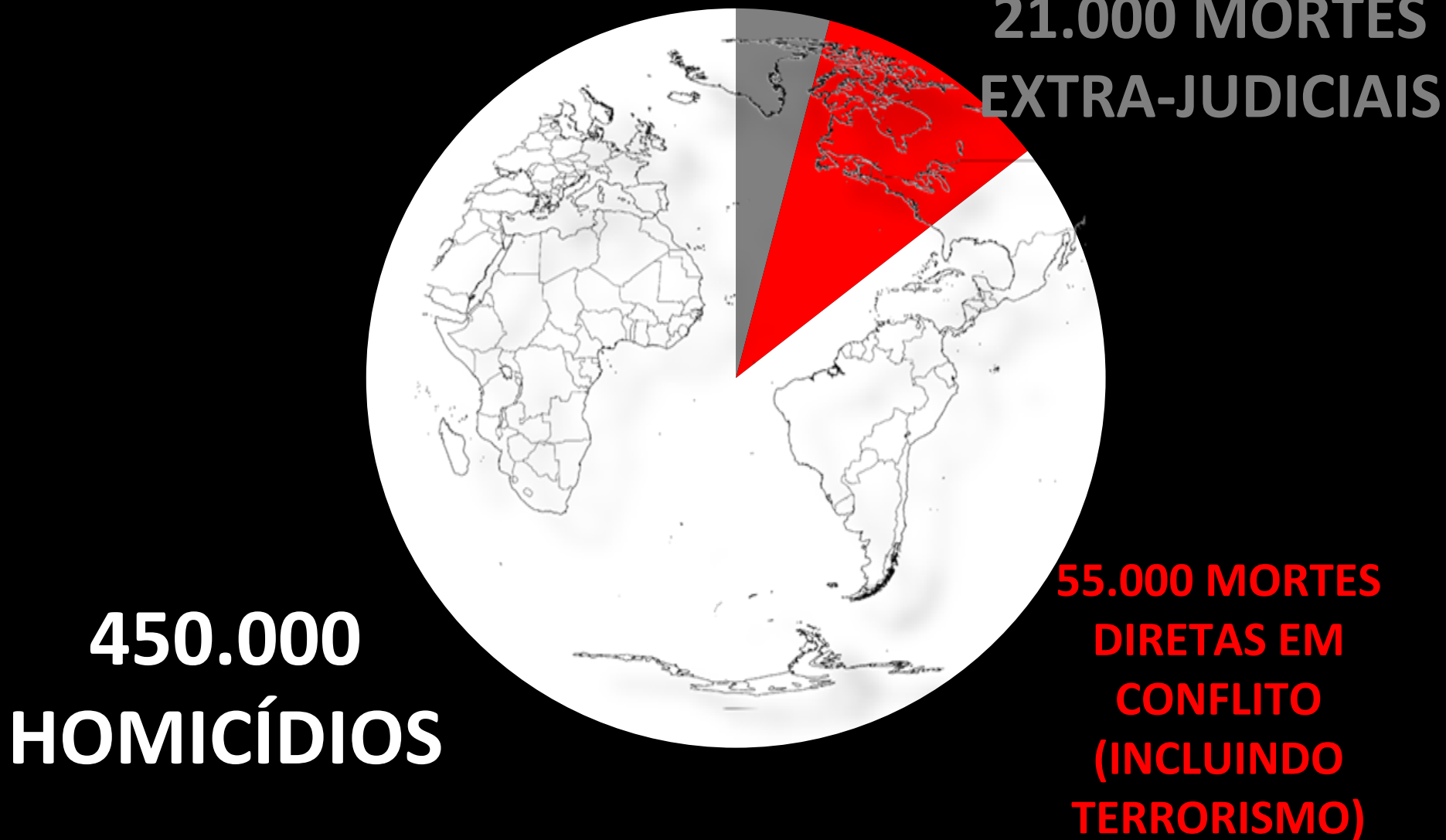


Homicide rates

- 0,00 - 2,99
- 3,00 - 4,99
- 5,00 - 9,99
- 10,00 - 19,99
- 20,00 - 24,99
- 25,00 - 34,99
- >=35
- No data available



DISTRIBUIÇÃO GLOBAL DA VIOLÊNCIA





PRODUÇÃO E EXPORTAÇÕES (2005-2011)

EUA

ITÁLIA

ALEMANHA

BRASIL

ÁUSTRIA

JAPÃO

SUIÇA

RÚSSIA

FRANÇA

PRODUTORES

- **TAURUS** (pistolas e revólveres)
- **CBC** - Companhia Brasileira de Cartuchos (munição)
- **IMBL** - Indústria de Material Bélico (armas de uso militar)

A black and white outline map of Brazil with numerous city names labeled. The word "BRAZIL" is printed in the center of the map. Major cities shown include Boa Vista, Diapoque, Macapa, Manaus, Carreiro, Itaituba, Santarem, Almirante, Salern, Sao Luis, Paranaiba, Fortaleza, Teresina, Natal, Joao Pessoa, Recife, Maceio, Aracaju, Salvador, Vitoria, Belo Horizonte, Curitiba, Sao Paulo, Rio de Janeiro, Santos, Sao Francisco do Sul, Florianopolis, Porto Alegre, Santa Maria, Rio Grande, Corumba, Campo Grande, Santa Fe do Sul, and Foz do Iguaçu. The word "BRAZIL" is also written in large letters across the center of the map, overlaid by the main text.

16-17 MILHÕES

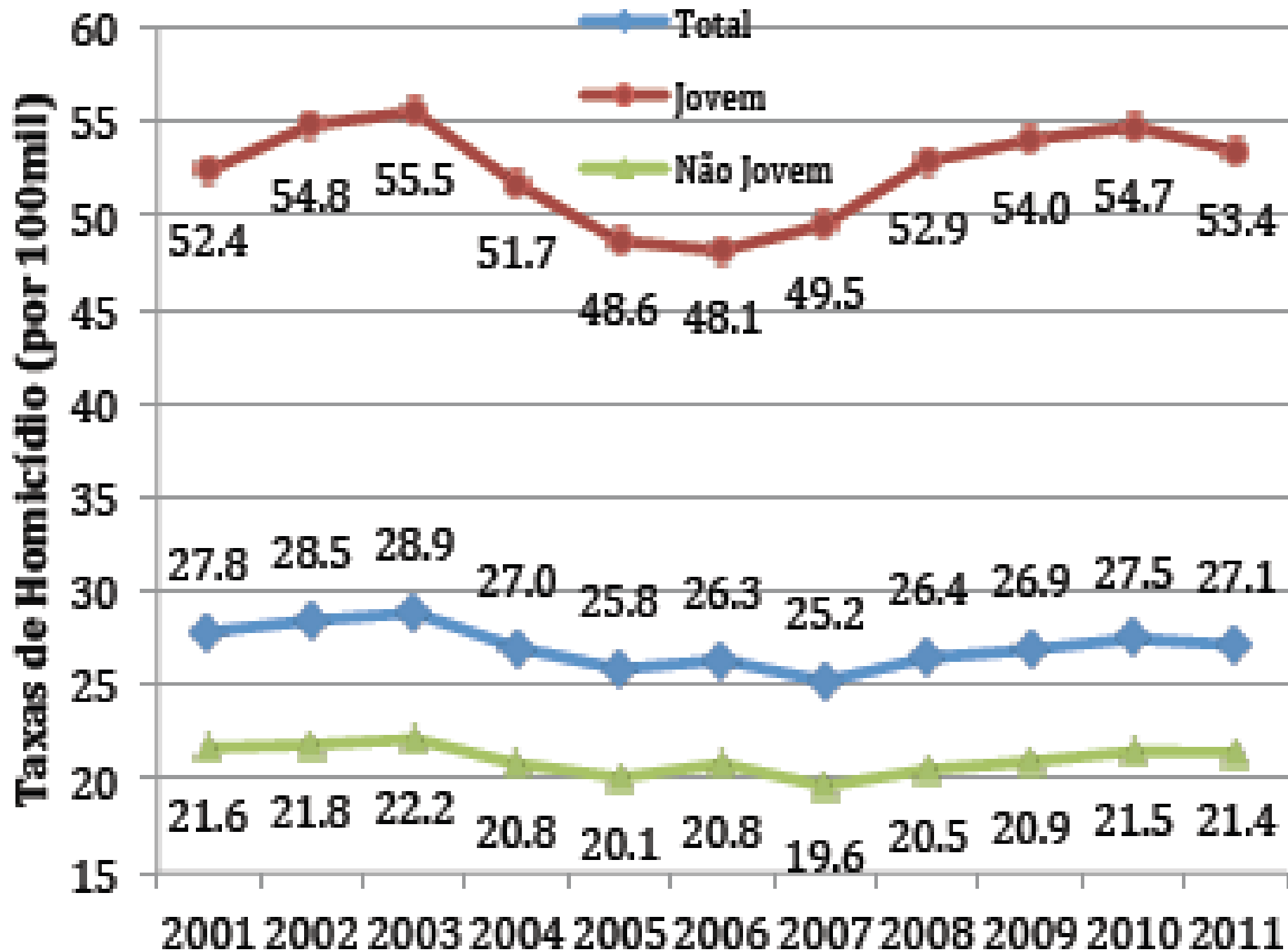
(6-7 milhões registradas)

A map of Brazil with various cities labeled. Overlaid on the map are three large text blocks. The first block, 'AQUISIÇÃO DOMÉSTICA (LEGAL/ILEGAL)', is centered in the upper half. The second block, 'DESVIOS DOMÉSTICOS (EXÉRCITO/POLÍCIA)', is centered in the middle. The third block, 'PAÍSES VIZINHOS (PARAGUAI, BOLÍVIA, COLÔMBIA)', is centered in the lower half. The word 'BRASIL' is also visible on the map.

AQUISIÇÃO DOMÉSTICA
(LEGAL/ILEGAL)

DESVIOS DOMÉSTICOS
(EXÉRCITO/POLÍCIA)

PAÍSES VIZINHOS
(PARAGUAI, BOLÍVIA, COLÔMBIA)



TECNOLOGIA PARA A TRANSPARÊNCIA

Mapping Arms Data

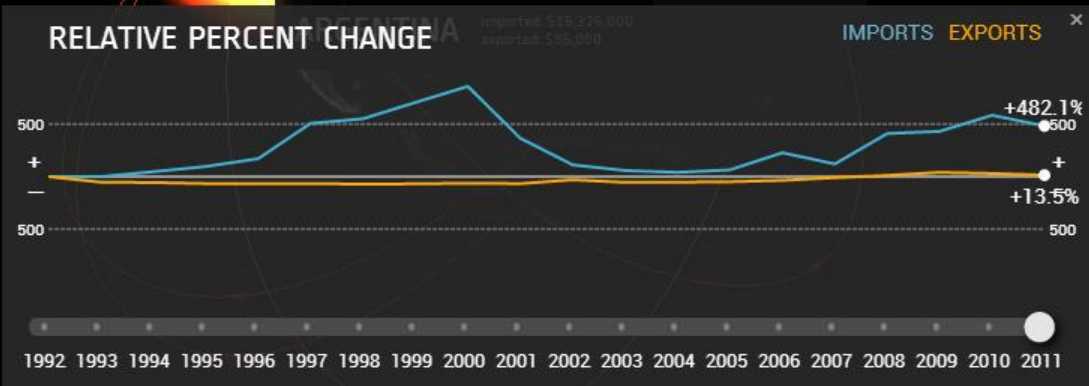
the trade in small arms and their ammunition
1992-2011

\$0.18B
AMMUNITION

\$0.15B
CIVILIAN
WEAPONS



BRAZIL



MILITARY CIVILIAN AMMO UNSPECIFIED

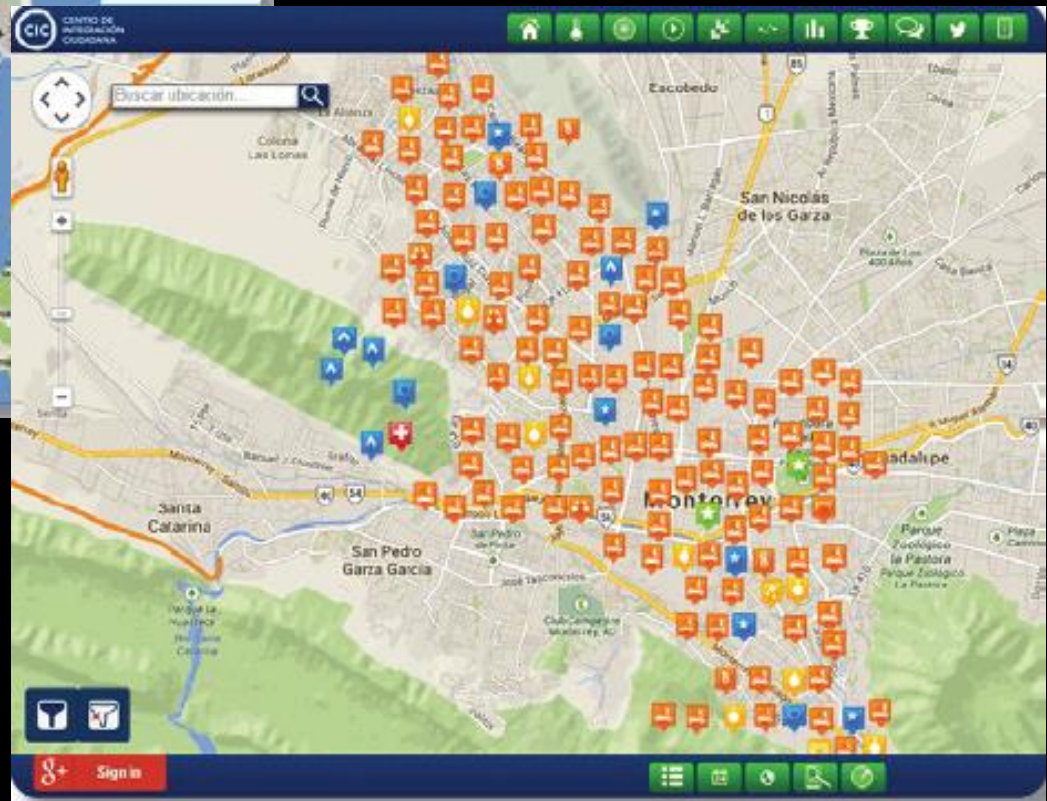
NOVAS TECNOLOGIAS DE ARMAMENTOS

- A maioria das armas se baseia em tecnologias antigas – há inovações em termos de precisão, materiais e pentes
- Armas 3D – armas e partes de plástico são a nova realidade
- Tecnologias não letais – radiação, sonoras, visuais, armas de contenção

NOVAS TECNOLOGIAS DE CONTROLE DE ARMAS

- **iGuns ou Smart Guns** – leitores de impressão digital, sistema de travamento por microchip, sensores de manuseio, etc.
- **Sistemas de escaneamento** – detectores de calor, de movimento, de disparos, etc.
- **Sistemas de Rastreamento de Armas e de Denúncia de Suspeitas** – KaptaMobile, KBioArma, SMER, etc.

NOVAS TECNOLOGIAS DA INFORMAÇÃO



PRÓXIMOS PASSOS

- Dados: da escala macro para a micro
- Velhos métodos → novas tecnologias
- Foco em novas ferramentas de segurança e métodos analíticos
- Visualização de dados de maneiras inovadoras e atraentes
- Mudar a narrativa: baseada em dados e evidências empíricas