

### PRODUÇÃO

O Brasil é o **décimo sexto** maior produtor de Chumbo, com aproximadamente 25.000 toneladas em 2008. Esta quantidade representa 0,7% da produção mundial, que foi de 3,8 milhões de ton. A China é o maior produtor mundial com 1,5 milhão de toneladas, seguido por Austrália com 570 mil e EUA com 444 mil toneladas.

A produção do metal secundário, no Brasil, alcançou 142.450 toneladas em 2008, representando 3,2% da produção mundial. O metal secundário é obtido a partir de reciclagem de material usado, especialmente de baterias automotivas, industriais e das telecomunicações em usinas refinadoras nas regiões Nordeste (PE), Sul (RS e PR) e Sudeste (SP, RJ, e MG).

Fonte: USGS/DNPM

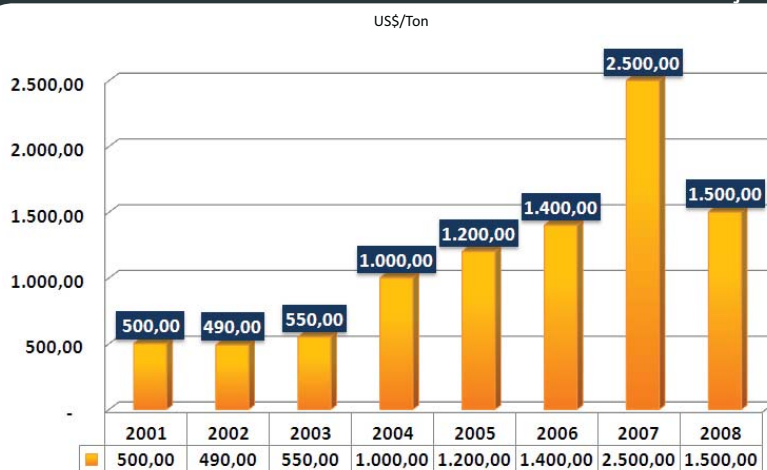
Ano	2005	2006	2007	2008
<b>P. Mundial</b>	3.124	3.474	3.550	3.800
<b>P. Brasil*</b>	24	25	25	25
%	0,76%	0,72%	0,70%	0,66%

Em mil ton/ano de concentrado

### RESERVAS

As reservas mundiais (medidas e indicadas) atingiram 222 milhões de toneladas 2007; as brasileiras somam 52 milhões, representando 23,4% do total global. As maiores reservas estão nos seguintes países : **Austrália** (59 mt), **China** (36 mt), **Estados Unidos** (19 mt), **Canadá** (5 mt) **Peru** (4 mt) e **México** (2 mt).

### PREÇOS



O preço do Chumbo variou 300% de 2000 a 2008.

Fonte: LME

### IMPORTAÇÃO

Em 2008, as importações brasileiras de produtos semi-manufaturados, manufaturados, compostos químicos de Chumbo totalizaram 86.780 de toneladas, o que representou um aumento de 35% se comparado ao ano de 2007 que foi de 64.390. Os produtos importados são originários do Peru (48%), Argentina (27%), Venezuela (9%) e México (6%).

### CONSUMO

O consumo interno no ano de 2008 alcançou 228.028 toneladas, crescendo 2,6% em comparação ao ano anterior. A indústria de acumuladores responde por 95,6% deste consumo, especialmente na fabricação de baterias de automóveis, que representam 89,9% do consumo interno, e 5,8%, para as baterias industriais. Em seguida, vêm os óxidos utilizados na indústria química, eletrônica, vidro, cerâmica, pigmentos e indústria siderúrgica, que juntos respondem por 4,3%.

### INVESTIMENTOS

A **Votorantim Metais – VMetais**, detentora da concessão de lavra de Chumbo, Zinco e Calcário em Morro Agudo, no Município de Paracatu (MG), possui uma capacidade instalada na planta de beneficiamento de 1 mt. A empresa está prevendo a ampliação da planta para 1,1 mt no próximo ano. Também estão previstos investimentos de R\$ 121,7 milhões nos próximos 5 anos em inovação tecnológica na usina de beneficiamento e na aquisição de equipamentos automotivos modernos e máquinas mais eficientes.

### MEIO AMBIENTE

A consciência ambiental brasileira vem aumentando, especialmente ao descarte das baterias. Cada vez mais as pessoas estão devolvendo os produtos usados aos fabricantes por meio de postos de coleta. A média de recuperação anual está por volta de 142 kt de chumbo e em torno de 14 milhões de baterias, isso em um universo de produção de 20 milhões de baterias.