



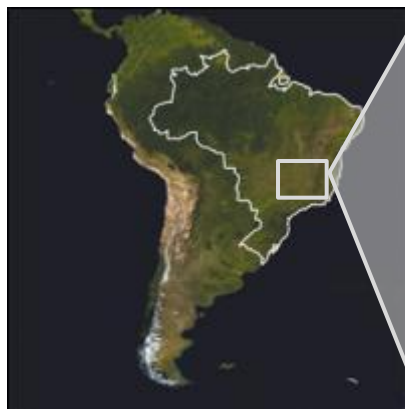
BELO HORIZONTE CITY HALL - BRAZIL

Municipal Secretariat for International Relations



**PREFEITURA
BELO HORIZONTE**

Principais fatos e números de Belo Horizonte no contexto brasileiro



Brasil

*Considerada a 7ª
Economia do
Mundo*

População: 194 milhões
2012

PIB: R\$ 4,14 trilhões
2011



Minas Gerais

*3ª maior economia
entre os 27 Estados
Brasileiros*

População :19,8 milhões
(10,2% do Brasil) - 2012
PIB*: R\$ 381 bilhões



Região Metropolitana
BH

*3ª maior região
metropolitana do
país*

População : 5,41 milhões
(24% de MG) – 2010
PIB: R\$ 107 bilhões

Belo Horizonte

*5º maior PIB entre as
capitais brasileiras*

População : 2,38 milhões
(12% de MG) - 2010
PIB*: R\$ 65 bilhões
(17% de MG) - 2011

Fonte: Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística-IBGE .

*Dados estimados conforme Contas Nacionais Trimestrais. - Análise: Secretaria Municipal de Desenvolvimento





A CONSTRUÇÃO DE UMA CIDADE SUSTENTÁVEL

Em Belo Horizonte, o empenho para a construção de uma cidade, de um país e de um mundo sustentável é mais do que uma opção. A sustentabilidade é uma política de governo, com programas voltados para objetivos presentes nas diversas áreas da administração pública. Uma metrópole em que os avanços são permeados pela consciência de que esse grande desafio exige a parceria do governo, da sociedade e da população organizada. São iniciativas, ações e projetos realizados para que a cidade efetivamente contribua com um planeta mais verde, para um desenvolvimento ambientalmente sustentável.

Belo Horizonte's pathway towards a sustainable city



**PREFEITURA
BELO HORIZONTE**

Understanding the problem



Major Challenges – GHC Inventory 2007-2010

- Poverty;
- Solid Waste;
- Urban Mobility;
- Energy

Goals and Targets on emissions reduction

- 2007 – índice de 1,32 ton. de CO₂/hab.ano
- 2015 – índice de 1,20 ton. de CO₂/hab.ano, ou seja, **redução de ~= 9% até 2015**
- 2030 – índice de 1,09 ton. de CO₂/hab.ano, ou seja, **redução ~= 20% até 2030**

2012 - TRACE (World Bank) – Tool for Rapid Assessment of City Energy

2012 - Municipal Plan to reduce the emissions (PREGEE)

- Rio+20 guidelines:
 - A green economy in the context of sustainable development poverty eradication;
 - Vila Viva



Biogas

ESTAÇÃO DE APROVEITAMENTO DE BIOGÁS

Belo Horizonte já transforma um dos maiores vilões da poluição atmosférica e do aquecimento global em fonte de renda e energia. A Central de Aproveitamento Energético do Biogás, em operação desde 2010, é o maior projeto mitigador de efeito estufa no Município. Localizada na Central de Tratamento de Resíduos Sólidos (BR-040, km 513, bairro Jardim Filadélfia), a estação é pioneira em Minas Gerais. A usina processa e queima o gás metano produzido a partir da decomposição do lixo aterrado no antigo aterro sanitário da Superintendência de Limpeza Urbana (SLU) na BR-040, gerando energia elétrica, que é comprada pela Companhia Energética de Minas Gerais (Cemig) e distribuída em sua rede.

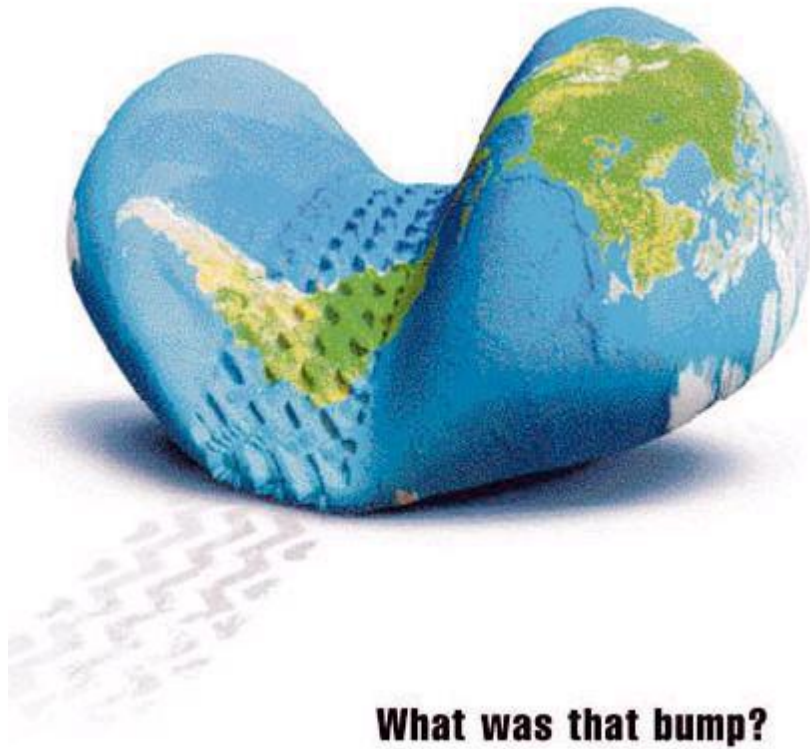
Com a Central, a SLU contribui para a redução das emissões responsáveis pelo efeito estufa, deixando de lançar na atmosfera cerca de 4.000.000 de toneladas equivalentes de CO₂ em 15 anos. O biogás também é utilizado como combustível para fazer funcionar três motores capazes de gerar energia elétrica de 1,426 MW cada, totalizando 4,278 de potência, o suficiente para abastecer até 20 mil casas de consumo inferior a 100 kWh/mês. A Prefeitura recebe 6% do valor da energia comercializada com a Cemig.

A planta da Central de Aproveitamento Energético do Biogás foi projetada e construída pelo Consórcio Horizonte Asja, vencedor da licitação realizada pela Prefeitura. O consórcio tem concessão para explorar o local durante 15 anos e já efetuou pagamento de R\$ 16 milhões à Prefeitura em 2008, referentes ao contrato de concessão para a exploração do biogás gerado no aterro sanitário da Central de Tratamento de Resíduos Sólidos da BR-040.



**PREFEITURA
BELO HORIZONTE**

Plan mob, BRT, Bikes



Solar / Traffic lights / Consumption



PREFEITURA
BELO HORIZONTE

CONCURSO CIDADE JARDIM/ADOTE O VERDE

O Concurso Cidade Jardim foi lançado em 2000, com o objetivo de reconhecer os jardins, os parques e as áreas verdes mais bem cuidadas da cidade e valorizar os serviços realizados por funcionários públicos e privados envolvidos na sua manutenção e aprimoramento. Incentiva e homenageia os parceiros do programa Adote o Verde e os próprios setores da Prefeitura envolvidos nas atividades de manutenção das praças, parques e canteiros centrais de avenidas. Além disso, o Concurso premia as iniciativas privadas que beneficiam o meio ambiente.

Aproximadamente 300 áreas verdes estão adotadas, hoje, em Belo Horizonte no programa Adote o Verde, que prevê parcerias com a sociedade para a manutenção desses locais.



Wesley Filiziani Pereira - Gerência PRM Belo Horizonte



Wesley Filiziani Pereira - Gerência PRM Belo Horizonte

POLÍTICA MUNICIPAL DE ENFRENTAMENTO ÀS MUDANÇAS CLIMÁTICAS

A Política Municipal de Mitigação dos Efeitos da Mudança Climática foi institucionalizada pela Prefeitura de Belo Horizonte por meio da Lei 10.175/11, sancionada em maio de 2011. A administração incluiu, no planejamento estratégico da cidade, a meta de redução das emissões de gases de efeito estufa no Município em 20% até o ano de 2030. Para alcançar esses objetivos foram definidos projetos, ações e programas diversos.