

Jardim Botânico de Belo Horizonte no contexto das Mudanças Climáticas

Juliana Ordones Rego

Jardim Botânico - Fundação de Parques Municipais e Zoobotânica
Belo Horizonte - Minas Gerais - Brasil

1ª Reunión Nodo Iberoamericano de Jardines Botánicos frente al Cambio Climático (NIJAB-CC)

21 de Julho de 2020



O Jardim Botânico e a Fundação de Parques Municipais e Zoobotânica



Jardim Botânico

2ª maior área verde
do município

Área: 122 ha



O Jardim Botânico e a Fundação de Parques Municipais e Zoobotânica

Belo Horizonte, uma “Cidade Jardim”

Áreas verdes: 14 milhões de m²

Jardim Botânico
Jardim Zoológico

75 parques
750 praças ou jardins,
210 áreas verdes públicas



Como Belo Horizonte está inserida no contexto da mudança do clima?

2004: Filiação ao ICLEI

·I·C·L·E·I Local Governments for Sustainability

2006: **Comitê Municipal sobre Mudanças Climáticas e Ecoeficiência (CMMCE)**

2009: Inventário Municipal de Emissões de Gases de Efeito Estufa (GEE)

2013: Elaboração do **Plano de Redução de Emissões dos Gases de Efeito Estufa (PREGEE)**

Meta do Plano Estratégico BH 2030:

Reduzir em 20% as emissões de GEE em relação ao valor projetado para 2030.



Como Belo Horizonte está inserida no contexto da mudança do clima?

2017 – Assinatura do **Pacto Global de Prefeitos pelo Clima e Energia**: compromisso de desenvolvimento de metas e do plano de redução de emissões.

Prêmio “Desafio das Cidades pelo Planeta” (WWF/ICLEI)

2020: revisão do **inventário de emissões de GEE** de Belo Horizonte e **revisão das medidas de mitigação**, com foco no alcance das metas estabelecidas no Plano Estratégico BH 2030 e na conformidade com padrões internacionais.



Plano Estratégico BH 2030

Projetos em andamento em Belo Horizonte:

I.C.L.E.I Local Governments for Sustainability



Conservação *ex-situ*: Coleções vivas

Espécimes: 3.721

Espécies: 1.441



BIOMAS

Nº Espécies

Fl. Tropical/Mata Atlântica

777

Cerrado/Campo Rupestre

594

Caatinga

70

121 Espécies ameaçadas: 23 (CR), 65 (EN), 33 (VU)



Conservação *ex-situ*: Estufas temáticas



Conservação *ex-situ*: Jardins temáticos



Educação Ambiental e a interação com a comunidade



Conservação *ex-situ*

Banco de Sementes



Coleções de referência



Herbário : 13.218

Carpoteca: 1.843

Coleção etnobotânica : 299

Conservação *in situ*: pesquisas



Conservação *in situ*: inventários florísticos e contribui para o manejo dos parques



Como o Jardim Botânico de Belo Horizonte está inserido no contexto da mudança do clima?

Produção de Mudas
para Belo Horizonte (2019):

97.176

Arborização
Restauração de áreas

Como o Jardim Botânico de Belo Horizonte está inserido no contexto da mudança do clima?



Como o Jardim Botânico de Belo Horizonte está inserido no contexto da mudança do clima?

Conservação *ex situ* e *in situ*

Produção de mudas para a cidade

Educação Ambiental



ENFRENTAMENTO ÀS
MUDANÇAS CLIMÁTICA



PARQUES E
ZOOBOTÂNICA



PREFEITURA
BELO HORIZONTE

julianaordones@pbh.gov.br