

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO



PREFEITURA
BELO HORIZONTE

GOVERNANDO PARA QUEM PRECISA



ECOESCOLA BH



INDICAÇÃO DE EDUCADORES

Indicação da Direção:

- Educador Socioambiental (professor)
- Líder Ambiental (monitor ou bolsista da Escola Integrada)

Atuação:

- Coordenar Projeto de Educação Ambiental da unidade escolar;
- Participar das formações do programa Ecoescola BH.

PROJETO SOCIOAMBIENTAL: FOCO SUSTENTABILIDADE

A proposta é que cada **Escola, EMEI e escolas conveniadas** de forma autônoma, caminhe na construção de projetos **COLETIVOS** com ações que envolvam a mudança de hábitos e costumes rumo à sustentabilidade para a melhoria do ambiente.



EIXOS DE AÇÃO

1. FORMAÇÕES

2. PUBLICAÇÕES

3. CERTIFICAÇÃO

4. ECOGEO BH

5. PROJETO PERCURSOS AMBIENTAIS

6. PROJETO COLETA SELETIVA

7. PROJETO HORTAS E COMPOSTAGEM

8. PROJETO PLANTAR BH

9. PROJETO JARDINAGEM

10. PROJETOS PARCEIROS

TEMAS PROPOSTOS PELOS PARTICIPANTES PARA 2019

- **Plantas medicinais**
- **Controle de pragas**
- **Uso Consciente da água**
- **Formas alternativas de irrigação**
- **Coletor de água da chuva**
- **Noções básicas de Segurança Alimentar.**
- **Visita à Fazenda Urbana Be Green Boulevard**
- **Reaproveitamento de resíduos**
- **Coleta seletiva**
- **Lixo Eletrônico**

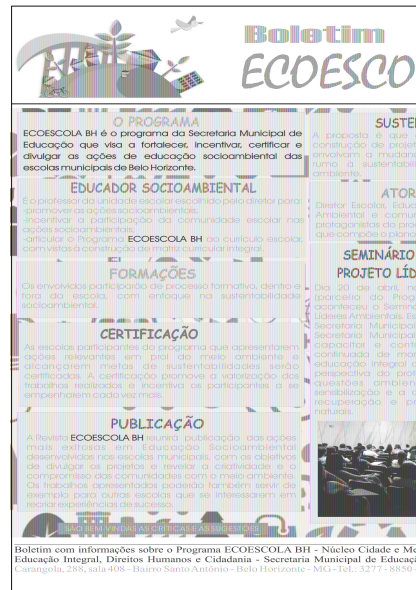
EIXOS DE AÇÃO

1. FORMAÇÕES
- 2. PUBLICAÇÕES**
3. CERTIFICAÇÃO
4. ECOGEO BH
5. PROJETO PERCURSOS AMBIENTAIS
6. PROJETO COLETA SELETIVA
7. PROJETO HORTAS E COMPOSTAGEM
8. PROJETO PLANTAR BH
9. PROJETO JARDINAGEM
10. PROJETOS PARCEIROS

PUBLICAÇÕES

O **Boletim** é uma publicação mensal e apresenta informações das ações desenvolvidas pelas escolas e pelo Programa ECOESCOLA BH.

Nº BOLETINS: 20



A **Revista ECOESCOLA BH** reúne relatos de ações em Educação Socioambiental e Sustentabilidade desenvolvidas nas escolas municipais.



SITE: ecoescolabh.com



SITE: ecoescolabh.com/publicacoes

EIXOS DE AÇÃO

1. FORMAÇÕES
2. PUBLICAÇÕES
3. **CERTIFICAÇÃO**- Parceiros: SMMA e Defesa Civil
4. ECOGEO BH
5. PROJETO PERCURSOS AMBIENTAIS
6. PROJETO COLETA SELETIVA
7. PROJETO HORTAS E COMPOSTAGEM
8. PROJETO PLANTAR BH
9. PROJETO JARDINAGEM
10. PROJETOS PARCEIROS

SELO BH SUSTENTÁVEL

PARCEIROS:

-SECRETARIA MUNICIPAL DE
MEIO AMBIENTE

-DEFESA CIVIL

SITE: ecoescolabh.com/selo

Selo de Boas Práticas de sustentabilidade Ambiental / ECOESCOLA BH



**Redução de 30% do consumo
de água**

+

**Ações de Sustentabilidade
(Projeto)**

+

70% Formações

CERTIFICAÇÃO 2018



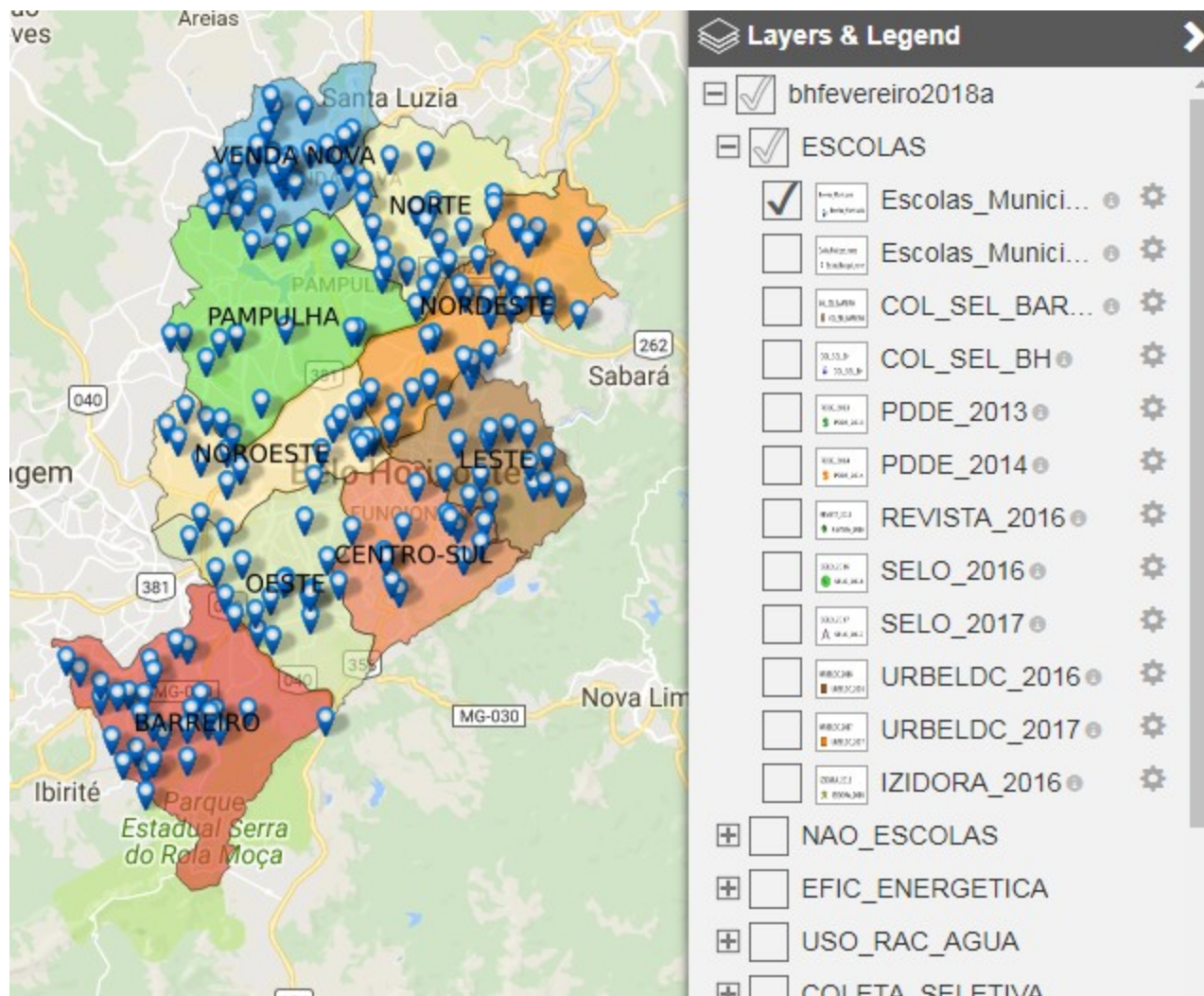
Em 2018, **55 escolas** receberam o Selo BH Sustentável - Boas Práticas de Sustentabilidade Ambiental”, da Secretaria Municipal de Meio Ambiente.

EIXOS DE AÇÃO

1. FORMAÇÕES
2. PUBLICAÇÕES
3. CERTIFICAÇÃO
- 4. ECOGEO BH**
5. PROJETO PERCURSOS AMBIENTAIS
6. PROJETO COLETA SELETIVA
7. PROJETO HORTAS E COMPOSTAGEM
8. PROJETO PLANTAR BH
9. PROJETO JARDINAGEM
10. PROJETOS PARCEIROS

- ECOGEO BH -

SISTEMA DE GEOPROCESSAMENTO PARA DIAGNÓSTICO DE AÇÕES SOCIOAMBIENTAIS DESENVOLVIDAS PELAS ESCOLAS MUNICIPAIS DE BH



RELATÓRIO DO PLANO DE AÇÃO 2016 - SUSTENTABILIDADE

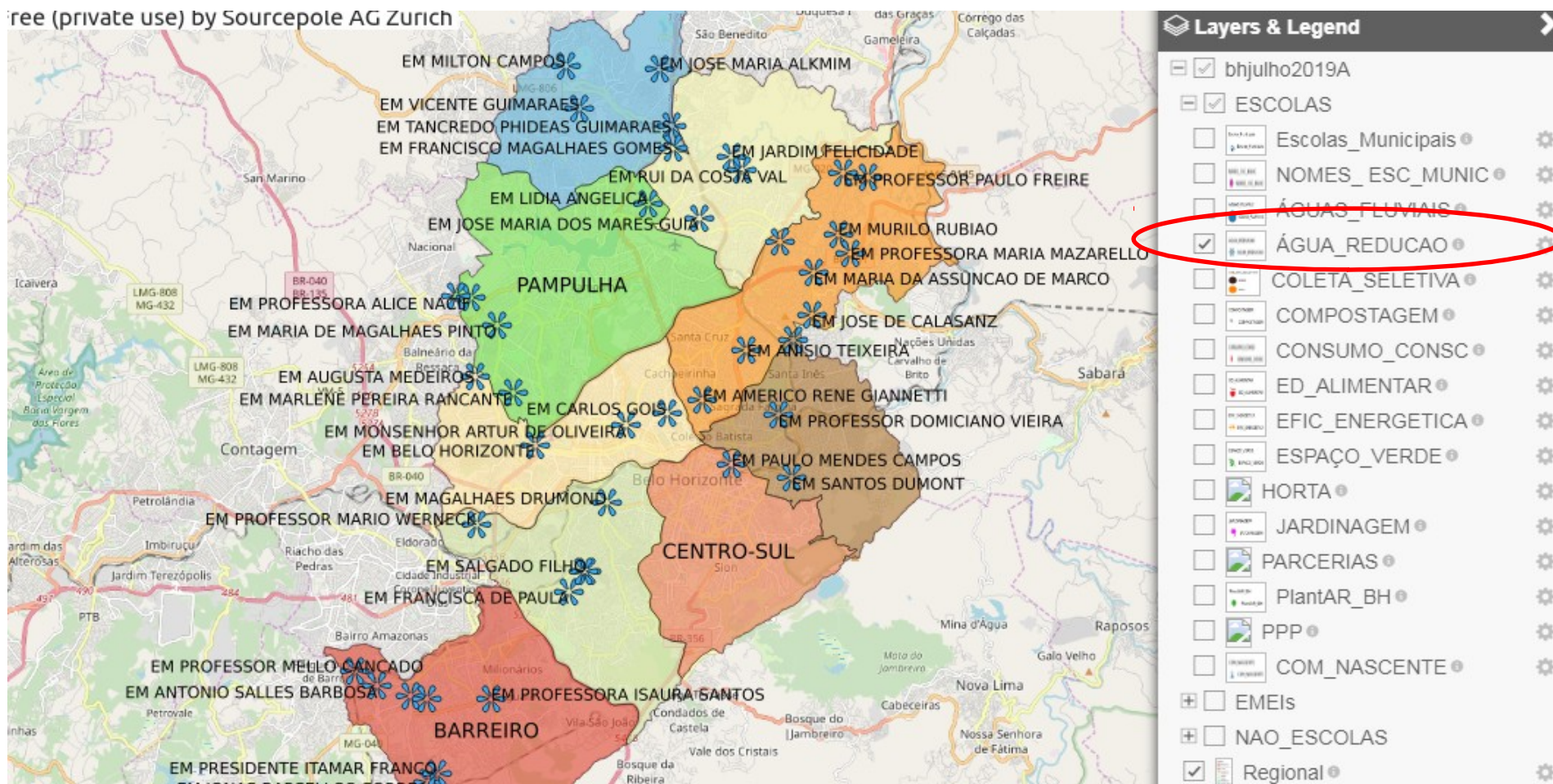
Escola Municipal: _____
Regional: _____

Com relação às ações abaixo, indique qual a situação atual da escola
(P) Possui ação para este item
(NP) Não possui ação para este item
(PI) Pretende implementar ações para este item
(EPI) Em processo de implementação

1. COM VIDA – reuniões da Comissão de Meio Ambiente e Qualidade de Vida na Escola
() P () NP () PI () EPI
2. Eficiência Energética
() P () NP () PI () EPI
3. Uso racional da Água
() P () NP () PI () EPI
4. Coleta Seletiva
() P () NP () PI () EPI
5. Compostagem
() P () NP () PI () EPI
6. Hortas
() P () NP () PI () EPI
7. Espaço verde
() P () NP () PI () EPI
8. Conscientização
() P () NP () PI () EPI
9. Oficinas de cultura
() P () NP () PI () EPI
10. Temáticas Socioambiental no Projeto Pedagógico (PPP) da escola
() P () NP () PI () EPI
11. Parceria com outras entidades, grupos ou pessoas
() P () NP () PI () EPI
12. A escola possui no canto
() Possui e utiliza () Possui mas não utiliza () Não Possui () Não sabe informar
13. Outras ações socioambientais não descritas acima.

Responsável pelo preenchimento: _____
Função na escola: _____
Data do preenchimento: _____

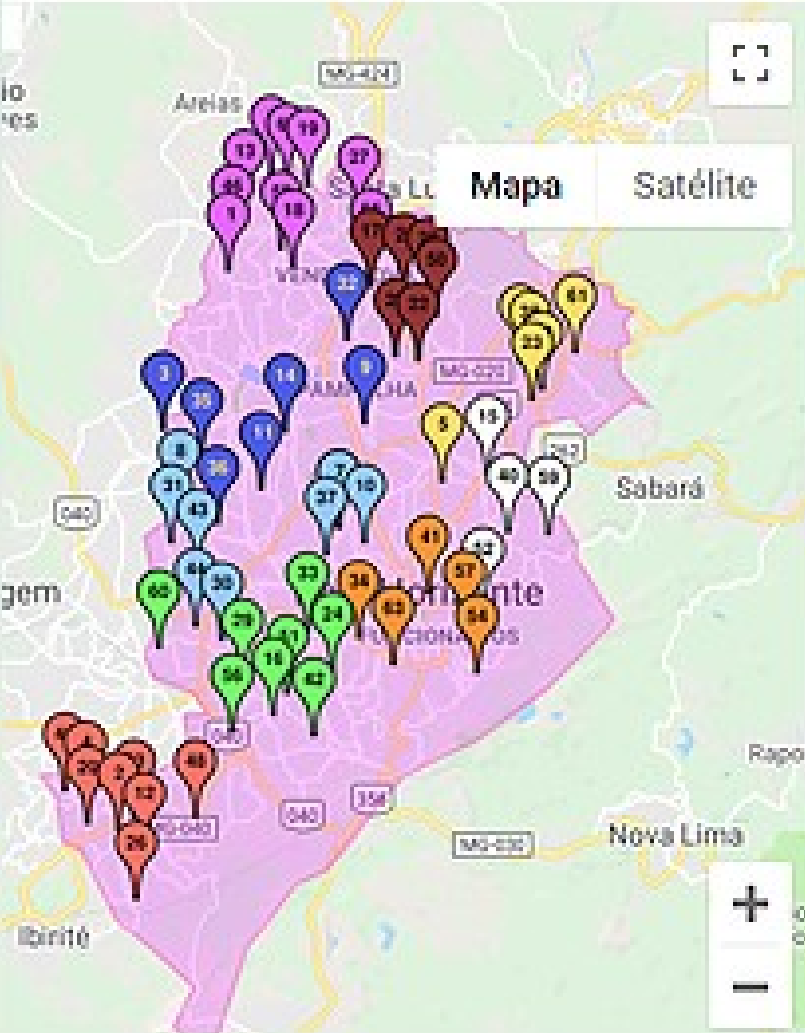
- Efetuar o **diagnóstico das ações socioambientais** desenvolvidas nas instituições municipais de ensino de BH e comunidades;
- Divulgar projetos socioambientais desenvolvidos nas instituições de ensino;
- Incentivar a troca de experiências entre as instituições de ensino.



PROJETO SOCIOAMBIENTAL POR ESCOLA

Ecoescola BH Projetos escolas
Escolas Municipais de BH e seus projetos socioambientais

Map Access: Member
[Sign in](#) or [Sign up](#)



The map displays the city of Belo Horizonte, Brazil, with numerous numbered pins indicating the locations of municipal schools. The pins are color-coded and numbered from 1 to 48. The map includes labels for various districts such as Azeiteiros, Sabará, and Nova Lima, as well as major roads like BR-040 and BR-356. A legend at the top right of the map area shows 'Mapa' and 'Satélite' options. A zoom control is visible at the bottom right of the map area.

Name
1 EM Adauto Lúcio Cardoso
2 EM Aires da Mata Machado
3 EM Anne Frank
4 EM Antônio Salles Barbosa
5 EM Anísio Teixeira
6 EM Armando Ziller
7 EM Arthur Guimarães
8 EM Augusta Medeiros
9 EM Aurélio Pires
10 EM Carlos Góis
11 EM Carmelita Carvalho Garcia
12 EM CIAC Lucas Monteiro Machado
13 EM Deputado Renato Azeredo
14 EM Dom Orione
15 EM Emílio Berutto
16 EM Francisca de Paula
17 EM Francisco Magalhães Gomes
18 EM Geraldo Teixeira da Costa
19 EM Gracy Maria Lage
20 EM Helena Antipoff
21 EM Herbert José de Souza
22 EM Hilda Rabelo Matta

EIXOS DE AÇÃO

1. FORMAÇÕES
2. PUBLICAÇÕES
3. CERTIFICAÇÃO
4. ECOGEO BH

5. **PROJETO PERCURSOS AMBIENTAIS** – Parceiros: CEAs (SMMA), Fundação Municipal de Parques e Zoobotânica; SLU; Cooperativas de reciclagem; Estação Ecológica da UFMG.

6. PROJETO COLETA SELETIVA
7. PROJETO HORTAS E COMPOSTAGEM
8. PROJETO PLANTAR BH
9. PROJETO JARDINAGEM
10. PROJETOS PARCEIROS

PERCURSOS ambientais



PROJETO PERCURSOS AMBIENTAIS

- 2019 -

- Espaço Ambiental de Venda Nova
- Oficina de Plantar – FMPZB
- CEA PROPAM
- CEA Barreiro (Parque das Águas)
- CEA Venda Nova
- CEA Nordeste
- CEA Centro-Sul / SLU (Parque Amilcar Viana Martins)
- ONG ECOAVIS

TOTAL: 230 visitas escolares
9.200 estudantes

PERCURSOS AMBIENTAIS



Espaço Ambiental VN



CEA Barreiro



CEA Venda Nova



Parque das Mangabeiras

EIXOS DE AÇÃO



1. FORMAÇÕES
2. PUBLICAÇÕES
3. CERTIFICAÇÃO
4. ECOGEO BH
5. PROJETO PERCURSOS AMBIENTAIS
6. **PROJETO COLETA SELETIVA** - Parceiros: SLU; Cooperativas de catadores;
CREMACs
7. PROJETO HORTAS E COMPOSTAGEM
8. PROJETO PLANTAR BH
9. PROJETO JARDINAGEM
10. PROJETOS PARCEIROS

INÍCIO: 2017

METODOLOGIAS:

-PALESTRAS DA SLU :

- Conscientização sobre a importância da coleta seletiva
- Metodologias para implantação na unidade escolar
- VISITA DOS EDUCADORES AO ATERRO SANITÁRIO DE MACAÚBAS
- VISITAS DOS ESTUDANTES À COOPERATIVA DE RECICLAGEM -
Passam a conhecer e entender o **Ciclo da Coleta Seletiva.**
- MATERIAL PEDAGÓGICO



ENVOLVIMENTO DA COMUNIDADE = **responsabilidade compartilhada**. A responsabilidade não é somente do poder público, mas todos devem assumir seu importante papel nesse ciclo.



COLETA PELA SLU



VISITAS ESCOLARES À COOPERSOLI

Aumento da geração de trabalho e renda.
Conhecer o **Ciclo da Coleta Seletiva.**



DESTINAÇÃO DO MATERIAL

1ª) CAMINHÃO DA SLU:

BARREIRO

CENTRO-SUL

OESTE

NOROESTE

TOTAL: 30 escolas (PREVISÃO: +4 ESCOLAS)

2017: Coleta de 9.620 kg de recicláveis (de setembro a dezembro)

2018: Coleta de 18.790 kg de recicláveis

2019: Coleta de 18.260 kg de recicláveis (até outubro)

BH: 2.800 toneladas de lixo por dia

DESTINAÇÃO DO MATERIAL

2ª) COOPERATIVAS: TOTAL: 10 escolas

3ª) Coleta de Livros e Cadernos Usados

2017: +- 5 toneladas

2018: 3.270 kg

2019: 5.872 kg

4ª) CREMACS: TOTAL: 11 escolas

2019: 2.758 kg

5º) PONTOS VERDES

Novo Programa de Coleta Seletiva:
Ponto a Ponto Automatizada

- 43 escolas
- Distância até 1000 metros



LEVS



METAL , PLÁSTICO,
PAPEL



VIDRO

EIXOS DE AÇÃO



1. FORMAÇÕES
2. PUBLICAÇÕES
3. CERTIFICAÇÃO
4. ECOGEO BH
5. PROJETO PERCURSOS AMBIENTAIS
6. PROJETO COLETA SELETIVA
7. **PROJETO HORTAS ESCOLARES E COMPOSTAGEM (SUSAN)**
8. PROJETO PLANTAR BH
9. PROJETO JARDINAGEM
10. PROJETOS PARCEIROS



METODOLOGIA -

- formações para educadores;
- atendimento técnico;
- Fornecimento de mudas e adubos para a criação e manutenção das hortas;
- material pedagógico disponível no site para atividades nas escolas.

SITE: ecoescolabh.com/horta-e-compostagem



FORMAÇÃO



RESULTADO:

66 INSTITUIÇÕES COM HORTAS EM 2016
124 INSTITUIÇÕES COM HORTAS EM 2017
144 INSTITUIÇÕES COM HORTAS EM 2018
179 INSTITUIÇÕES COM HORTAS EM 2019



RESULTADOS:

As Hortas desencadearam outros projetos socioambientais nas escolas.

- Aquaponia
- Hidroponia
- Compostagem
- Pomar
- Jardim
- Plantas medicinais
- Hortas familiares
- Alimentação saudável
- Irrigação automatizada
- Redução do desperdício
- Uso racional da água e energia
- Captação de água da chuva
- Captação de água da nascente
- Leitura de textos, discussão e reflexão de temas relacionados meio ambiente
- Conscientização ambiental
- Valorização do espaço escolar
- Coleta seletiva



Relato dos professores na Revista ECOESCOLA BH



EIXOS DE AÇÃO

1. FORMAÇÕES
2. PUBLICAÇÕES
3. CERTIFICAÇÃO
4. ECOGEO BH
5. PROJETO PERCURSOS AMBIENTAIS
6. PROJETO COLETA SELETIVA
7. PROJETO HORTAS E COMPOSTAGEM
8. **PROJETO PLANTAR BH (SMMA, Fundação Municipal de Parques e Zoobotânica)**
9. PROJETO JARDINAGEM
10. PROJETOS PARCEIROS



PROJETO PLANTAR BH

INCENTIVAR O PLANTIO DE ÁRVORES POR ALUNOS DAS ESCOLAS MUNICIPAIS DE BH

Ação Conjunta:

- Secretaria Municipal de Meio Ambiente – mudas e berços e locais
- Fundação de Parques e Zoobotânica – mudas e Oficina de Plantar
- Secretaria Municipal de Educação – atividades pedagógicas, agendamentos

Proposta: Incentivar o plantio de árvores pelos estudantes visando conscientizar sobre a importância das plantas para o meio ambiente, para o equilíbrio climático e para nossa própria saúde.



PROJETO PLANTAR BH



PLANTIO NA ESCOLA

2018: 690 árvores plantadas em 41 escolas

2019: 612 árvores plantadas em 34 escolas

PLANTIO NOS PARQUES - 2018

2371 ÁRVORES EM 10 PARQUES DE BH POR
24 ESCOLAS

PLANTIO NA CIDADE - 2019

SERÃO 2000 ÁRVORES NO ENTORNO DE 24 ESCOLAS

Plan ARBH



Parque Renato Azeredo

Plan ARBH



EIXOS DE AÇÃO

1. FORMAÇÕES
2. PUBLICAÇÕES
3. CERTIFICAÇÃO
4. ECOGEO BH
5. PROJETO PERCURSOS AMBIENTAIS
6. PROJETO COLETA SELETIVA
7. PROJETO HORTAS E COMPOSTAGEM
8. PROJETO PLANTAR BH
- 9. PROJETO JARDINAGEM - SMMA, Fundação Municipal de Parques e Zoobotânica**
10. PROJETOS PARCEIROS

METODOLOGIA -

- formações para educadores;
- escolha das espécies – Catálogo de Plantas Ornamentais;
- fornecimento de mudas e adubo para a criação do jardim;
- material pedagógico disponível no site para atividades nas escolas.

SITE: ecoescolabh.com/jardinagem-na-escola

JARDINAGEM: PLANTAS ORNAMENTAIS

A EDUCAÇÃO AMBIENTAL É FUNDAMENTAL PARA CONSCIENTIZAÇÃO DAS PESSOAS EM RELAÇÃO AO MUNDO EM QUE VIVEM E PARA A BUSCA POR MAIS QUALIDADE DE VIDA COM RESPEITO AO MEIO AMBIENTE. VEJA A SEGUIR SUGESTÕES DE PLANTAS INDICADAS PARA AMBIENTES DE SOL PLENO, MEIA SOMBRA E SOMBRA.



Imagens: tudoespecial.com - viladoartesaio.com.br - <https://trashycrafter.wordpress.com/2011/04/07/got-pot-its-garden-time/>



EMEI Marfim



EM João Camilo de Oliveira Torres



EM Ulysses Guimarães



EM Maria Salles Ferreira

EIXOS DE AÇÃO

1. FORMAÇÕES
2. PUBLICAÇÕES
3. CERTIFICAÇÃO
4. ECOGEO BH
5. PROJETO PERCURSOS AMBIENTAIS
6. PROJETO COLETA SELETIVA
7. PROJETO HORTAS E COMPOSTAGEM
8. PROJETO PLANTAR BH
9. PROJETO JARDINAGEM
10. **PROJETOS PARCEIROS**

PROJETOS PARCEIROS

1. **URBEL/DEFESA CIVIL** - Cultura da prevenção e redução de riscos geológicos - escolas em áreas de risco geológico (16 escolas).
2. **DEFESA CIVIL NAS ESCOLAS** - Cultura da prevenção e redução de riscos - escolas em áreas de risco geológico. (24 escolas.)
3. **ECOAVIS** - incentiva a preservação do meio ambiente por meio da prática da observação de aves (todas escolas interessadas).
4. **DIA MUNDIAL DO MEIO AMBIENTE** -SMMA, SLU, URBEL, SMSA (Zoonozes e Vigilância Sanitária), FPMZB - Atividades diversas: Oficinas, teatro, caça ao tesouro, plantio, exposição.



ECOESCOLA BH CONQUISTA O 1º LUGAR DO II PRÊMIO DE BOAS PRÁTICAS AMBIENTAIS - 2018

Categoria Órgão Público Municipal, Estadual ou Federal.

O Prêmio foi instituído :

- Secretaria de Estado de Meio Ambiente e Desenvolvimento Sustentável – SEMAD,
- Fundação Estadual do Meio Ambiente – FEAM,
- Instituto Estadual de Florestas – IEF
- Instituto Mineiro de Gestão das Águas – IGAM.



Evento de Encerramento do Programa



26 de novembro 2019
terça-feira

Horário: das 9h15 às 11h30

Local: Auditório do CRJ
Centro de Referência da Juventude
Rua Guaicurus, 50 - Praça da Estação



PREFEITURA
BELO HORIZONTE

GOVERNANDO PARA QUEM PRECISA

designed by freepik.com

Programação:

- Coral da OAP/ UFMG.
- Palestra: “Biofilia e Educação Ambiental: função pedagógica da afinidade pela vida e pelos processos vitais”, Laiena Ribeiro Teixeira Dib.
- Lançamento da 4a Edição da Revista Ecoescola BH.
- Entrega do Selo Boas Práticas de Sustentabilidade Ambiental 2019.
- Premiação das escolas vencedoras da III Mostra de Investigação Científica Escolar (Mice 2019)



Adriana Moura
Secretaria Municipal de Educação - SMED
3277-8853
e-mail: ncma@pbh.gov.br

Site ECOESCOLA BH:

<https://www.ecoescolabh.com>

Navegadores: google chrome, firefox, internet explorer

