



Almanaque da
Sustentabilidade

DESAFIO AMBIENTAL 2019

AÇÕES SUSTENTÁVEIS

E.M.E.F.

PROF^A MARIA APARECIDA S. BARBETI

MORRO AGUDO -SP

COLETÂNEA DAIDEA

INTRODUÇÃO

O Programa de Educação Ambiental DAIDEA é patrocinado pelas empresas: GRUPO INTELLI, SINA ALIMENTOS, SELETA MEIO AMBIENTE e SOL SOLUÇÕES AMBIENTAIS. Durante o ano outras empresas podem participar colaborando com as escolas.

No início do ano o Programa EA é apresentado a Secretaria Municipal de Educação e de Meio Ambiente do município, onde aprova as atividades sugeridas durante o ano letivo. Incorporado ao programa destaca-se o Projeto Desafio Ambiental que valoriza as ações sustentáveis realizadas pelas escolas, como parâmetro de avaliação são definidos requisitos que as escolas necessitam implantar durante o ano letivo.

As empresas patrocinadoras da **DAidea Reciclagem Inteligente** acompanha o desenvolvimento e realizam visitas para constatação das ações realizadas. No final de cada ano são realizadas as coletâneas das ações para apresentar a sociedade.

Este Almanaque demonstra que todos podem colaborar com a preservação do planeta, seja iniciando as ações dentro da escola ou levando como tarefa para casa ou envolvendo a empresa, todos podem ajudar, compartilhar e promover a sustentabilidade.

Os objetivos do Programa de Educação:

- Promover a educação ambiental integrada envolvendo os princípios sociais, ambientais e educacionais, a fim de alcançar o modelo de escola sustentável.
- Partindo das boas práticas sustentáveis com capacitação adequada, difusão do conhecimento e promovendo gestão participativa.
- Reconhecer o trabalho coletivo dos docentes, discentes e familiares;
- Incentivar as escolas a buscar alternativas sustentáveis para o dia-a-dia; Motivar os alunos e familiares à mudança de hábito;
- Promover a integração entre as Secretarias de Ensino, Meio Ambiente e Desenvolvimento social;
- Divulgar, recomendar e reconhecer as ações ambientais aplicadas no ambiente escolar;
- Possibilitar o reconhecimento das ações identificado como modelo de Escola Sustentável;
- Mediante trabalho participativo e socioambiental garantir que as escolas que obtiveram o Selo Verde no ano anterior dêem continuidade ao trabalho.

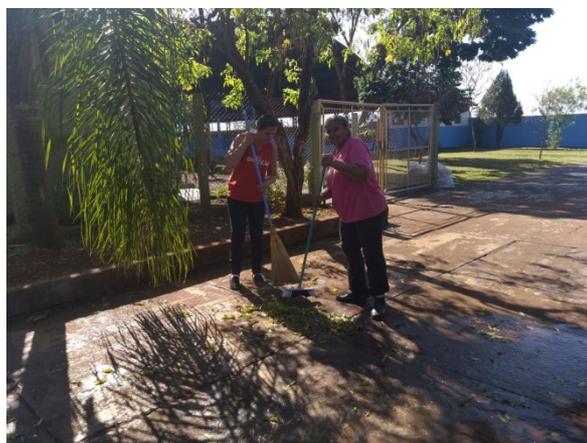
Os requisitos que as escolas devem apresentar:

itens	Requisitos	
1	Água	Proteção as nascentes
		Alternativas de consumo/melhoria
2	Coleta Seletiva	Aplicação 3'Rs
		Artesanato Reciclado
3	Conservação Da Fauna Silvestre	Campanhas educativas
4	Consumo Sustentável	Datas comemorativas com 3'Rs
5	Educomunicação	Tecnologia Social
6	Energia	Alternativas
		Melhoria/ Economia
7	Família	Envolvimento / União
8	Parcerias	Tipos de envolvimento
9	Resíduos Sólidos	Alternativas de destinação/ Apoio a ações/Visita no Aterro
		Reflorestamento
10	Solo	Compostagem
		Alimentação Saudável

ESCOLA :	E.M.E.F. Profª Maria Aparecida S. Barbeti
Requisito: 1	ÁGUA

Projetos Ambientais	Responsável
<ol style="list-style-type: none"> 1- Capitar a água do ar condicionado 2- Solicitar a troca de torneiras antigas, para torneiras na reforma da U.E. 3- Panfletos de conscientização do uso correto da água. 	<ol style="list-style-type: none"> 1- Profª Tatiana 2- Gestão Escolar 3- Gestão Escolar
Aplicado em (Data, qual sala ou na escola toda)	Descrição da Ação
<ol style="list-style-type: none"> 1- Início em 24/09/2019(Alunos do 2ºA e 1ºB) 2- Início em outubro (Escola toda) 3- Início em agosto (Escola toda) 	<ol style="list-style-type: none"> 1- Mudança das atitudes diárias, para que os alunos entendam que o equilíbrio e o futuro do nosso planeta depende da preservação da água e de seus ciclos. 2- Conscientizar no dia a dia a mudança das atitudes
Resultados obtidos	
<ol style="list-style-type: none"> 1- Realização da troca de todas as torneiras da unidade escolar por torneiras econômicas na reforma. 2- Uso da água do ar condicionado para a limpeza da escola em tambores de coleta. 3- Mudança das atitudes dos colaboradores da limpeza, em alternar dias com o uso da vassoura. 	

Evidências:



ESCOLA :	E.M.E.F. Profª Maria Aparecida S. Barbetti
Requisito:2	COLETA SELETIVA

Projetos Ambientais	Responsável
<ol style="list-style-type: none"> 1- Confecção das lixeiras seletivas com galões de água 2- Instalação de lixeiras para separação de saquinhos de leite (plástico) e de pãozinho (lixo orgânico) 3- Coleta de tampinhas de plástico para o Hospital do Amor. 	<ol style="list-style-type: none"> 1- Profª Mara Eli 2- Gestão Escolar 3- Gestão Escolar
Aplicado em (Data, qual sala ou na escola toda)	Descrição da Ação
<ol style="list-style-type: none"> 1- 18 de setembro de 2019 (Alunos 4ºano A) 2- Início em fevereiro de 2019 (Escola toda) 3- Início em agosto de 2019 (Escola toda) 	<ol style="list-style-type: none"> 1- Descarte correto dos resíduos, educando os alunos a respeito da responsabilidade ambiental e sustentabilidade ambiental, ensinando a importância da reciclagem para um futuro melhor. 2- Ensinar no dia a dia a separação dos resíduos. 3- Doação de tampinhas de plástico trazidas de casa para o ponto de coleta na U.E.

Resultados obtidos

- 1- As crianças já se preocupam em separar os resíduos na escola e em casa.
- 2- Diminuição de resíduos orgânicos na merenda escolar.
- 3- Arrecadação em média de 60 quilos de tampinhas retiradas da natureza.

Evidências



ESCOLA :	E.M.E.F. Profª Maria Aparecida S. Barbeti
Requisito:3	CONSERVAÇÃO DA FAUNA SILVESTRE

Projetos Ambientais	Responsável
<ul style="list-style-type: none"> 1- Agrofloresta 2- Casinhas para alimentação de pássaros vindos de Morro Agudo 3- Exposição de fotos da fauna silvestre da fauna de Morro Agudo. 	<ul style="list-style-type: none"> 1- Profª Sueli 2- Profª Carla Almeida 3- Gestão Escolar
Aplicado em (Data, qual sala ou na escola toda)	Descrição da Ação
<ul style="list-style-type: none"> 1- Início em 2015 e retomada em 2019 (Alunos do 1ª ano A) 2- Início em 23 de setembro de 2019 (Alunos 1º Ano C) 3- Semana da árvore, 16 a 20 de setembro (Toda a escola) 	<ul style="list-style-type: none"> 1- Conscientizar que a fauna silvestre é imprescindível para o equilíbrio do ecossistema que vivemos, por isso, deve ser preservado. 2- Incentivar a alimentação das aves e pássaros migrantes do Morrinho da cidade.
Resultados obtidos	
<p>Percebe-se a preocupação e o cuidado das crianças com a vinda das aves para a nossas árvores.</p>	

Evidências



Agrofloresta



--

ESCOLA :	E.M.E.F. Profª Maria Aparecida S. Barbeti
Requisito:4	CONSUMO SUSTENTÁVEL

Projetos Ambientais	Responsável
<ol style="list-style-type: none"> 1- Composteira 2- Extinção de copos descartáveis da Unidade escolar 3- Horta 4- Transporte coletivo 	<ol style="list-style-type: none"> 1- Profª Silvana 2- Gestão Escolar e Professores 3- Profª Tatiana e Silmara 4- Gestão Escolar
Aplicado em (Data, qual sala ou na escola toda)	Descrição da Ação
<ol style="list-style-type: none"> 1- Início em setembro de 2019 (Alunos 4ºAno C) 2- Fevereiro de 2019 (Toda a escola) 3- Início em outubro (Alunos 2º ano A e 2º ano B) 4- Fevereiro de 2019 	<ol style="list-style-type: none"> 1- Reaproveitamento das cascas de frutas da merenda escolar e borra de café 2- Uso da garrafinha individual 3- Preparo, plantio e cultivo de hortaliças e verduras para o almoço da escola. 4- Incentivo a carona, ônibus e bicicleta para a vinda a escola.

Resultados obtidos
<ol style="list-style-type: none"> 1- Produção de adubo de qualidade para a nossa horta 2- Uso da própria garrafinha para cada colaborador 3- Acrescentar valor nutritivo para merenda escolar 4- Aumento de crianças que vem de bicicleta para U.E. e de transporte coletivo

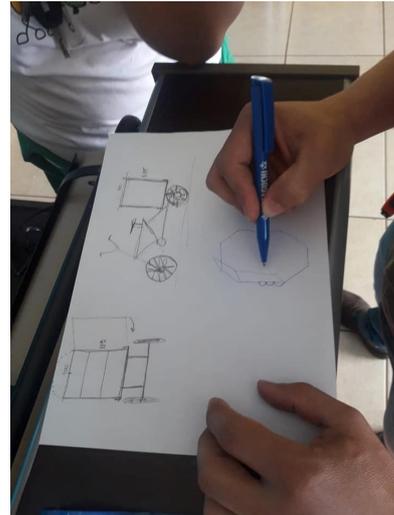
Evidências:



ESCOLA :	E.M.E.F. Profª Maria Aparecida S. Barbeti
Requisito:5	Educomunicação

Projetos Ambientais	Responsável
<ol style="list-style-type: none"> 1- Bicoloteca 2- Página no facebook do Projeto 3- Publicação em jornal local semanal "O momento" 	<ol style="list-style-type: none"> 1- Profª Tatiana 2- Gestão Escolar 3- Gestão Escolar
Aplicado em (Data, qual sala ou na escola toda)	Descrição da Ação
<ol style="list-style-type: none"> 1- Início Agosto de 2019 (Alunos do 2º Ano A, 2º Ano B, 1º Ano C e 4º Ano B) 2- Início agosto de 2019 (publicação diária para toda a população) 3- Início em agosto de 2019 (publicações semanais) 	<ol style="list-style-type: none"> 1- Divulgar e atingir o maior número de pessoas para conscientizar através das redes sociais, jornais, bilhetes, panfletos e etc.
Resultados obtidos	
<p>Pagina no facebook com mais de 300 curtidas.</p>	

Evidências:



https://www.facebook.com/apoiadaidea/?epa=SEARCH_BOX

Página 12 / O Momento - Morro Agudo, 06 de Setembro de 2019

Candidatos ao Conselho Tutelar



O Conselho Municipal (CMCA) de Morro Agudo realizou uma reunião com todos os candidatos à função sobre a eleição.

Escola Maria Aparecida trabalha projeto ambiental com alunos



Desde o início do ano letivo, a equipe da escola Maria Aparecida trabalha um projeto de Educação Ambiental. Também recebem famílias e fazem coleta de lixo usado de escolas, oficinas e baterias usadas. Também recebem famílias e fazem coleta de lixo usado de escolas, oficinas e baterias usadas.

Judocas conseguem classificação para Campeonato Paulista

Treze jogadores do projeto de judô de Morro Agudo conseguiram classificação para o Campeonato Paulista de 2019.



Morro Agudo terá uma equipe representando a cidade no disputa do Taça Record de futsal masculino. A primeira partida será marcada para dia 19 de setembro.

Campeonato dos funcionários públicos

A Prefeitura de Morro Agudo está organizando um campeonato de futebol para os funcionários públicos municipais. As equipes serão sorteadas e a previsão de finalizar a competição é para o dia 28 de outubro.

O Momento - Morro Agudo, 27 de Setembro de 2019 / Página 02

Escola Maria Aparecida Barbeti promove Muro da Gentileza

Procurando ensinar a prática da solidariedade, a direção da Escola Maria Aparecida de Souza Barbeti criou o Muro da Gentileza. Os alunos aprendem a trazer doações e deixarem no local para que outras pessoas possam usufruir delas. Estão também sendo desenvolvidas outras ações que incentivam a prática do bem. "É a escola cumprindo seu papel social", falou Maria Lúcia da França Souza Gonçalves.



Campeonato Estadual de fanfarras e bandas

A Banda Marcial do maestro Miradomingo (22), do Morro Agudo pelo Moreira esmeraldense conquistou vaga para disputar o Campeonato Estadual de Fanfarras e Bandas do Estado de São Paulo. Na última etapa, as novas músicas e apresentações.



ESCOLA :	E.M.E.F. Profª Maria Aparecida S. Barbeti
Requisito:6	ENERGIA

Projetos Ambientais	Responsável
<ol style="list-style-type: none"> 1- Vai de bike 2- Troca de lâmpadas por econômicas na reforma da U.E. 3- Plantio de mudas na área interna da U.E. 	<ol style="list-style-type: none"> 1- Gestão Escolar 2- Gestão Escolar 3- Profª Silmara e Profª Valdete
Aplicado em (Data, qual sala ou na escola toda)	Descrição da Ação
<ol style="list-style-type: none"> 1- Início em fevereiro de 2019 (Escola toda) 2- Início em agosto de 2019 (Todas as salas) 3- Início setembro de 2019 	<ol style="list-style-type: none"> 1- Incentivo do exercício físico e sustentabilidade 2- Economia com lâmpadas econômicas e incentivo a uso da luz solar 3- Plantio de mais de 20 mudas de arvores nativas e frutíferas
Resultados obtidos	
<ol style="list-style-type: none"> 1- Aumento de alunos que vem para U.E. de bicicleta ou transporte coletivo 2- Desligamento de lâmpadas e ventilação em horários estabelecidos 3- Uso da área verde para momentos de aula 	

Evidências:



ESCOLA :	E.M.E.F. Profª Maria Aparecida S. Barbeti
Requisito:7	FAMÍLIA

Projetos Ambientais	Responsável
<ul style="list-style-type: none"> 1- Muro da gentileza 2- Bicoloteca 3- Festa Da Família 	<ul style="list-style-type: none"> 1- Todas as salas de aula 2- Todas as salas de aula 3- Gestão Escolar
Aplicado em (Data, qual sala ou na escola toda)	Descrição da Ação
<ul style="list-style-type: none"> 1- Inicio em agosto de 2019 (Escola toda) 2- Inicio em agosto de 2019 (Escola toda) 3- 13 de setembro de 2019 (Todas as famílias da escola) 	<ul style="list-style-type: none"> 1- Doação das famílias para outras famílias; 2- Leitura para todas as famílias do bairro da U.E. 3- Reaproveitamento de 120 latas de leite ninho transformados em regadores para enfeites de todas as mesas da festa da família
Resultados obtidos	
<ul style="list-style-type: none"> 1- Envolvimento das famílias do bairro e da cidade com doações, maior a cada dia 2- Atender e entreter com leitura os pontos comerciais do bairro (Posto de saúde, mercearias, praças, etc.) 3- As famílias levaram para a casa o enfeite reciclado 	

Evidências:



ESCOLA :	E.M.E.F. Profª Maria Aparecida S. Barbeti
Requisito:8	PARCERIAS

Projetos Ambientais	Responsável
1- Grupo Intelli (Orlândia) DAIDEIA (Orlândia) Secretaria da educação de Morro Agudo Secretaria do meio ambiente de Morro Agudo Projeto Cedro/Fazendinha de Morro Agudo Coopemar de Morro Agudo Usina Ldc Sev de Morro Agudo Jornal impresso “O Momento” de Morro Agudo Jornal eletrônico Alvorada de Morro Agudo Projeto Iluminar de Orlândia Empresa Yamaguschi de Morro Agudo Empresa Aviação e Agrícola de Orlândia	1- Gestão Escolar
Aplicado em (Data, qual sala ou na escola toda)	Descrição da Ação
1- Agosto de 2019 (Toda a escola)	Todas as ações são publicadas e divulgadas na página exclusiva do projeto Bicicloteca, em jornais impresso e online da cidade.
Resultados obtidos	
A página do Facebook “Bicicloteca” já possui mais de 300 seguidores. As empresas apoiam nosso projeto ambiental sem fins lucrativos e acompanham nosso trabalho.	

Evidências

**- Secretaria da Educação de Morro Agudo
Morro Agudo**



- Secretaria do Meio Ambiente de



- Usina LDC SERV



- Projeto Iluminar



Projeto Cedro

- Empresa Yamaguchi



Coopemar de Morro Agudo



Empresa Aviação e Agrícola de Orlândia



ESCOLA :	E.M.E.F. Profª Maria Aparecida S. Barbeti
Requisito:9	RESÍDUOS SÓLIDOS

Projetos Ambientais	Responsável
<ul style="list-style-type: none"> 1- Reaproveitamento do papel 2- Reaproveitamento das cascas de frutas e borra de café 3- Reaproveitamento da madeira 4- Reaproveitamento de roupas e brinquedos usados 5- Coleta de pilhas e baterias 6- Coleta do óleo de cozinha usado 	<ul style="list-style-type: none"> 1- Todas as salas de aulas; 2- Todas as salas de aula; 3- Profª Tatiana e Profª Silmara 4- Todas as salas de aula 5- Todas as salas de aula 6- Todas as sala de aula
Aplicado em (Data, qual sala ou na escola toda)	Descrição da Ação
<ul style="list-style-type: none"> 1- Início em fevereiro de 2019 (Toda a escola) 2- Agosto de 2019 (Toda a escola) 3- Agosto de 2019 (Alunos do 2ºano A e B) 4- Agosto de 2019 (Toda a escola) 5- Julho de 2019 (Toda a escola) 6- Início em fevereiro de 2019 (Toda a escola) 	<ul style="list-style-type: none"> 1- Todos os alunos descartam o papel não utilizado em caixas separados do lixo convencional. O papel vai para um bag que semanalmente é recolhido pela Coopemar 2- As cascas de fruta da merenda escolar vão para a composteira da U.E 3- Reaproveitar paletes de madeira para jogos lúdicos no pátio para o recreio 4- Doações de roupas e brinquedos usados e sem uso em casa para o muro da gentileza 5- A U.E. é ponto de coleta de pilhas e baterias usadas, trazidas de casa pelos alunos. 6- Uma vez por mês a U.E é ponto de coleta de óleo de cozinha usado

Resultados obtidos

- 1- Redução da quantidade de papel descartado.
- 2- Mudança de atitude em reaproveitar alimentos em casa para alimentação saudável.
- 3- Tranquilidade e diversão durante o recreio.
- 4- Incentivo a solidariedade, gentileza com a doação de roupas se brinquedos, cada dia aumenta mais.
- 5- Envolvimento cada dia mais das famílias na entrega de pilhas e baterias e na coleta de óleo de cozinha usado;

Evidências:



ESCOLA :	E.M.E.F. Profª Maria Aparecida S. Barbeti
Requisito:10	SOLO

Projetos Ambientais	Responsável
<ul style="list-style-type: none"> 1- Horta escolar 2- Jardim com pneus 3- Bombas com sementes 	<ul style="list-style-type: none"> 1- Profª Tatiana 2- Gestão Escolar 3- Profª Tatiana
Aplicado em (Data, qual sala ou na escola toda)	Descrição da Ação
<ul style="list-style-type: none"> 1- Outubro de 2019(Alunos do 2ºAno B) 2- Outubro de 2019 (Toda a escola) 3- Setembro de 2019 (Alunos do 2º Ano B) 	<ul style="list-style-type: none"> 1- Reaproveitamento do espaço ocioso da U.E para preparação, plantio e cultivo da horta; 2- Repaginar o jardim com flores 3- Confeção de bombas de sementes com terra e argila para reflorestamento de mata ciliar
Resultados obtidos	
<ul style="list-style-type: none"> 1- Envolvimento das famílias na preparação do espaço para horta Acrescentar hortaliças e verduras no almoço da U.E. 2- Responsabilidade de cuidar e acompanhar o desenvolvimento das hortaliças e flores 3- Entrega de mais de 600 bombas de sementes lançadas na mata ciliar para reflorestamento 	
Evidências:	



DEPOIMENTO DO COORDENADOR:

Sou Maria Lisangela diretora da EMEF Prof. Maria Aparecida de Souza Barbetti de Morro Agudo- São Paulo. A Escola desenvolveu o Desafio Ambiental desde o início do ano letivo de 2019 com ações educativas diariamente, atingindo todos os alunos.

O Desafio Ambiental envolveu dois eixos essenciais: sustentabilidade e solidariedade. A Família e a comunidade demonstraram envolvimento e colaboração em muitas atividades.

Hoje, afirmamos que a Educação Ambiental é atuante dentro e fora da sala de aula. Em nossa escola, a prática é aliada ao ensino incentivando a aprendizagem significativa como o contato com a horta, composteira, reaproveitamento de diversos materiais como o papel, madeira, reuso da água, muro da gentileza e outras vivências.

Podemos observar a mudança de atitudes e hábitos nas crianças na escola e em casa resultado no sucesso do trabalho.

Obrigada pela parceria, apoio e suporte pedagógico durante o projeto.



Acesse o vídeo da escola : <https://youtu.be/las1JHU0F5E>

AGRADECIMENTO

A **DAidea Reciclagem Inteligente** e as empresas patrocinadoras agradecem todo empenho dos coordenadores , professores , alunos e familiares para tornar o **Projeto Desafio Ambiental** uma realidade. Parabéns pela iniciativa, criatividade e empenho em trabalhar as ações socioambientais.

Vamos juntos fazer História hoje e para as futuras gerações.

Michelle C.R.Miele

DAidea Reciclagem Inteligente