



Pérola do Planalto

# Município de Bernardino de Campos

Avenida Coronel Albino Alves Garcia, n° 510, Centro (antigo prédio da estação ferroviária)  
Fone/ Fax: (14) 3346-8080 Cx Postal 51  
CEP 18960-001 Bernardino de Campos Estado de São Paulo  
Site: [www.bernardinodecampos.sp.gov.br](http://www.bernardinodecampos.sp.gov.br) email: [gabinete@bernardinodecampos.sp.gov.br](mailto:gabinete@bernardinodecampos.sp.gov.br)  
CNPJ: 44.563.591/0001-80 IE: Isento

## **DECRETO Nº 4.111, DE 12 DE JUNHO DE 2025**

Atualiza o Plano Municipal de Educação Ambiental – PMEa, nos termos do artigo 1º, do Decreto Municipal nº 3.416, de 14 de agosto de 2018 e dá outras providências.

**WILSON JOSÉ GARCIA**, Prefeito Municipal de Bernardino de Campos, Estado de São Paulo, no uso de suas atribuições legais,

**CONSIDERANDO** o item 15, do Plano Municipal de Educação Ambiental – PMEa, de 2018, que descreve que o referido plano necessita ser revisado de dois em dois anos.

### **DECRETA:**

Art. 1º - Atualiza o Plano Municipal de Educação Ambiental – PMEa, contido no Artigo 1º, do Decreto nº 3.416/2018, que regulamenta a Lei Municipal nº 1.660, de 18 de agosto de 2010, que institui a educação ambiental no ensino público municipal de Bernardino de Campos e fixa o Plano Municipal de Educação Ambiental e a Comissão de Educação Ambiental e dá outras providências.

Art. 2º - Permanecem inalteradas todos os demais, Incisos, Parágrafos e Artigos do Decreto nº 3.416, de 14 de agosto de 2018.

Art. 3º - Este Decreto entra em vigor na data da sua publicação.

Art. 4º - Revogam-se as disposições em contrário.

Bernardino de Campos, 12 de Junho de 2025.

**WILSON JOSÉ GARCIA**  
Prefeito Municipal

Registrado e publicado nesta data.

**MARIENE OLIVEIRA SOMAN**  
Responsável pelo expediente da Secretaria Administrativa





## VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: 1B23-5E6D-183B-A2D3

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:

- ✓ MARIENE OLIVEIRA SOMAN (CPF 395.XXX.XXX-09) em 13/06/2025 15:43:34 GMT-03:00  
Papel: Parte  
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)
  
- ✓ WILSON JOSÉ GARCIA (CPF 313.XXX.XXX-85) em 18/06/2025 13:17:42 GMT-03:00  
Papel: Parte  
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

<https://bernardinodecampos.1doc.com.br/verificacao/1B23-5E6D-183B-A2D3>



Pérola do Planalto

## Município de Bernardino de Campos

Avenida Coronel Albino Alves Garcia, nº 510, Centro (antigo prédio da estação ferroviária)

Fone/ Fax: (14) 3346-8000 Cx Postal 51

CEP 18960-000 Bernardino de Campos Estado de São Paulo

Site: [www.bernardinodecampos.sp.gov.br](http://www.bernardinodecampos.sp.gov.br) email: [gabinete@bernardinodecampos.sp.gov.br](mailto:gabinete@bernardinodecampos.sp.gov.br)

CNPJ: 44.563.591/0001-80

IE: Isento

# Plano Municipal de Educação Ambiental

PMEA





## *Município de Bernardino de Campos*

*Avenida Coronel Albino Alves Garcia, n° 510, Centro (antigo prédio da estação ferroviária)*

*Fone/ Fax: (14) 3346-8000 Cx Postal 51*

*CEP 18960-000 Bernardino de Campos Estado de São Paulo*

*Site: [www.bernardinodecampos.sp.gov.br](http://www.bernardinodecampos.sp.gov.br) email: [gabinete@bernardinodecampos.sp.gov.br](mailto:gabinete@bernardinodecampos.sp.gov.br)*

*CNPJ: 44.563.591/0001-80*

*IE: Isento*

### **Identificação da Instituição**

**Nome:** Prefeitura Municipal de Bernardino de Campos

**Responsável Legal:** Wilson José Garcia

**Forma Jurídica:** Executivo

**CNPJ:** 44.563.591/0001-80

**Endereço:** Praça Quintino Bocaiuva

**Telefone:** (14) 3346-8000

**Site:** [www.bernardinodecampos.sp.gov.br](http://www.bernardinodecampos.sp.gov.br)

**e-mail:** [gabinete@bernardinodecampos.sp.gov.br](mailto:gabinete@bernardinodecampos.sp.gov.br)

### **Identificação do Projeto**

**Título:** “Educação Ambiental e Cidadania – Uma Abordagem Socioambiental”

#### **Responsável pela Criação do projeto:**

Cardeal Consultoria Ambiental LTDA, CNPJ: 24.167.674/0001-43

Praça da Bandeira, 11 – Bernardino de Campos (SP)

**Área de Abrangência:** Educação Ambiental; Gestão Ambiental; Biodiversidade; Ecologia; Sustentabilidade.

**Público-alvo:** Escolas Municipais (Ciclo 1,2,3), Ensino Estadual e População em Geral.

**Período previsto:** janeiro a dezembro

**Parceiros:** Secretaria de Educação; Secretaria de Agropecuária e Meio Ambiente.



Pérola do Planalto

# Município de Bernardino de Campos

Avenida Coronel Albino Alves Garcia, n° 510, Centro (antigo prédio da estação ferroviária)

Fone/ Fax: (14) 3346-8000 Cx Postal 51

CEP 18960-000 Bernardino de Campos Estado de São Paulo

Site: [www.bernardinodecampos.sp.gov.br](http://www.bernardinodecampos.sp.gov.br) email: [gabinete@bernardinodecampos.sp.gov.br](mailto:gabinete@bernardinodecampos.sp.gov.br)

CNPJ: 44.563.591/0001-80

IE: Isento

## SUMÁRIO

1. Introdução.....	06
2. Justificativa.....	08
3. Público Alvo.....	08
4. Objetivo.....	08
4.1. Objetivo Geral.....	08
4.2. Objetivo Especifico.....	09
4.3. Metas.....	09
5. Metodologia.....	11
5.1. Descrição das Atividades.....	11
6. Comunicação do Projeto.....	16
7. Cronograma.....	16
8. Equipes e Parcerias.....	17
8.1. Equipe.....	17
8.2. Parceria de Trabalho.....	17
9. Monitoramento e Avaliação.....	17
9.1. Indicadores.....	17
10. Recursos Necessários.....	18
10.1. Orçamento.....	18
11. Plano de Aplicação.....	18
12. Captação de Recursos.....	19
13. Estratégia e Sustentabilidade.....	19
14. Referencias bibliográficas.....	19
15. Revisão.....	20



## *Município de Bernardino de Campos*

*Avenida Coronel Albino Alves Garcia, n° 510, Centro (antigo prédio da estação ferroviária)*

*Fone/ Fax: (14) 3346-8000 Cx Postal 51*

*CEP 18960-000 Bernardino de Campos Estado de São Paulo*

*Site: [www.bernardinodecampos.sp.gov.br](http://www.bernardinodecampos.sp.gov.br) email: [gabinete@bernardinodecampos.sp.gov.br](mailto:gabinete@bernardinodecampos.sp.gov.br)*

*CNPJ: 44.563.591/0001-80*

*IE: Isento*

### **TÍTULO**

“Educação Ambiental e Cidadania – Uma Abordagem Socioambiental”

### **APRESENTAÇÃO INSTITUCIONAL**

A Secretaria Municipal de Educação em parceria com a Secretaria Municipal de Agricultura e Meio Ambiente, visa a realização de medidas práticas e simples dentro do ambiente escolar, contribuindo com ações ambientais que proporcionem maior qualidade do meio ambiente dentro do município, levando até os alunos e sociedade em geral, maneiras simples e diretas de se resolver os mais diversos problemas relacionados ao bem estar do cidadão juntamente com a preservação ambiental.

O trabalho de meio ambiente em Bernardino de Campos tem tomado proporções consideráveis, pois tem sido realizado ações ambientais em todos os âmbitos, desde a educação ambiental nas escolas municipais até a população em geral, com ações e projetos educacionais como: *jovens ambientais mirins; horta nas escolas; datas comemorativas sobre meio ambiente; aprendendo com o meio ambiente; projeto nascentes; atividades com participação comunitária dentre outras.*



# Município de Bernardino de Campos

Avenida Coronel Albino Alves Garcia, n° 510, Centro (antigo prédio da estação ferroviária)

Fone/ Fax: (14) 3346-8000 Cx Postal 51

CEP 18960-000 Bernardino de Campos Estado de São Paulo

Site: [www.bernardinodecampos.sp.gov.br](http://www.bernardinodecampos.sp.gov.br) email: [gabinete@bernardinodecampos.sp.gov.br](mailto:gabinete@bernardinodecampos.sp.gov.br)

CNPJ: 44.563.591/0001-80

IE: Isento

## RESUMO

O presente trabalho teve como objetivo principal instruir alunos do ensino fundamental e população sobre diferentes assuntos na área de educação ambiental, mostrando a importância desta educação em sua comunidade, pois no município as pessoas têm grande deficiência quanto ao assunto, além da cidade apresentar grande índice de degradação ambiental, como pode ser observado com a falta de áreas verdes, Mata Ciliar, pouca Arborização Urbana e a falta de uma Coleta Seletiva bem sucedida. O propósito foi formar multiplicadores, para tanto, os participantes foram submetidos a várias atividades teóricas e práticas, com a intenção de sensibilizar, conscientizar para melhorar seu comportamento frente a várias questões ambientais, tornando-os competentes e participativos. Contudo, concluímos que o trabalho obteve resultados satisfatórios, pois os alunos empenharam-se no seu desenvolvimento em busca da melhoria ambiental.

**Palavras Chave: Degradação Ambiental, Educação Ambiental, Conscientização e multiplicadores.**

## ABSTRACT

The present work had as main objective to instruct elementary school students and population about different subjects in the area of environmental education, showing the importance of this education in their community, because in the city people have great deficiency on the subject, in addition to the city having a great index of environmental degradation, as can be seen with the lack of green areas, riparian forest, little urban afforestation and the lack of a successful selective collection. The purpose was to form multipliers, so the participants were submitted to various theoretical and practical activities, with the intention of raising awareness, raising awareness to improve their behavior in the face of various environmental issues, making them competent and participatory. However, we concluded that the work obtained satisfactory results, since the students were committed to its development in search of environmental improvement.

Keywords: Environmental degradation, environmental education, awareness and multipliers.



# Município de Bernardino de Campos

Avenida Coronel Albino Alves Garcia, n° 510, Centro (antigo prédio da estação ferroviária)

Fone/ Fax: (14) 3346-8000 Cx Postal 51

CEP 18960-000 Bernardino de Campos Estado de São Paulo

Site: [www.bernardinodecampos.sp.gov.br](http://www.bernardinodecampos.sp.gov.br) email: [gabinete@bernardinodecampos.sp.gov.br](mailto:gabinete@bernardinodecampos.sp.gov.br)

CNPJ: 44.563.591/0001-80

IE: Isento

## 1. INTRODUÇÃO

Segundo Tozoni-Reis, (2003), a Educação Ambiental ao longo do tempo tem se apresentado de forma a enfrentar os problemas ambientais que aumentam a cada dia como jamais vistos. A mesma surge então com o propósito de levar as pessoas a refletirem sobre tais problemas ambientais, buscando soluções sensatas para os mesmos.

Guimarães (2007) classifica a Educação Ambiental como Conservadora e Crítica. Sendo que a primeira se refere à Educação voltada para o ambiente onde este sofre a lógica do capital, ou seja, alguém acaba sendo beneficiado ao ponto de outros serem prejudicados, e na maioria das vezes cabe ao ambiente e aos recursos naturais o pior papel. Neste caso o ambiente é fragmentado, podendo ser estudado e interferido separadamente, sem se pensar no todo. Esta educação acredita que logo que os indivíduos são expostos aos problemas ambientais, serão sensibilizados e terão a consciência de que deverão mudar seus hábitos buscando uma melhor convivência entre o ambiente natural e a sociedade com seus paradigmas comportamentais. Outra classificação da Educação Ambiental é a Crítica, pois ao contrário da Conservadora que acredita que um único indivíduo pode fazer a diferença e deve lutar mesmo que só contra os paradigmas que movem a sociedade, esta nova nomenclatura sugere que o ambiente deverá ser visto como um todo e a mudança socioambiental que se faz necessária para a melhora da qualidade de vida dependem da união das pessoas que pensam em uma mudança. Esta Educação proposta por Guimarães apoia-se em princípios onde a união faz a força, onde todos devem se unir numa práxis, valendo o título de cidadão ativo para transformação da crise socioambiental que a humanidade enfrenta.

De acordo com Dias (2004), Educação Ambiental pode ser classificada como formal ou informal, sendo a formal aquela realizada nas escolas, onde o ideal é formação de uma equipe interdisciplinar que aborde temas transversais diretamente ligados com as realidades dos alunos envolvidos, ou seja, o correto seriam os próprios professores elaborarem seu material de apoio focando os interesses locais. E a Informal é realizada fora da escola, envolvendo toda a comunidade, deve-se para tanto levantar o perfil socioambiental onde será implantada. Todos devem se envolver em busca de melhorias ambientais, com estratégias, programas e projetos adequados para atrair os interessados.



Pérola do Planalto

## Município de Bernardino de Campos

Avenida Coronel Albino Alves Garcia, n° 510, Centro (antigo prédio da estação ferroviária)

Fone/ Fax: (14) 3346-8000 Cx Postal 51

CEP 18960-000 Bernardino de Campos Estado de São Paulo

Site: [www.bernardinodecampos.sp.gov.br](http://www.bernardinodecampos.sp.gov.br) email: [gabinete@bernardinodecampos.sp.gov.br](mailto:gabinete@bernardinodecampos.sp.gov.br)

CNPJ: 44.563.591/0001-80

IE: Isento

Os métodos para aplicação da Educação Ambiental informal seriam através da utilização de cartazes, jornais, painéis, visitas, maquetes, apostilas, oficinas, entre outros.

Para impor essa ideia de importância ambiental nas cidades, cada vez mais torna-se necessário desenvolver métodos de monitorar e recuperar o meio ambiente. As ações realizadas são importantes elementos na conservação da qualidade ambiental, evitando processos que degradam, diminuição da qualidade de vida e a extinção de vida na Terra.

A região de Bernardino de Campos apresenta problemas ambientais que contribuem para a degradação do meio ambiente, entre elas: escassez dos recursos hídricos devido à sua intensa utilização; a alta suscetibilidade dos solos à erosão associada à atividade agrícola sem critérios técnicos adequados; contaminação da água e do solo por pesticidas; utilização irregular de áreas de preservação permanente e poluição dos rios por esgoto doméstico.

A má utilização e ocupação do solo, bem como outras atividades antrópicas desenvolvidas na área de drenagem (redução da mata nativa, destruição da mata ciliar, implantação de monoculturas, reflorestamento econômico e pecuária) comprometem a qualidade da água e aceleram o processo de erosão nas margens e o assoreamento do leito dos rios. Além da mineração de areia por meio de dragagens no rio, que comprometem a qualidade e a geomorfologia fluvial nas áreas de alagamento há a pesca e a caça ilegais que condenam a fauna local.

Além disso, as aplicações de pesticidas sobre culturas agrícolas representam riscos de contaminação do solo e da água e a utilização do fogo em práticas agrícolas poluem o ar. (Material Consultado: **Relatório de Caracterização Ambiental – Identificação de Matas Ciliares Município de Bernardino de Campos – 2010** – Dados livres para uso do município).



# *Município de Bernardino de Campos*

*Avenida Coronel Albino Alves Garcia, n° 510, Centro (antigo prédio da estação ferroviária)*

*Fone/ Fax: (14) 3346-8000 Cx Postal 51*

*CEP 18960-000 Bernardino de Campos Estado de São Paulo*

*Site: [www.bernardinodecampos.sp.gov.br](http://www.bernardinodecampos.sp.gov.br) email: [gabinete@bernardinodecampos.sp.gov.br](mailto:gabinete@bernardinodecampos.sp.gov.br)*

*CNPJ: 44.563.591/0001-80*

*IE: Isento*

## **2. JUSTIFICATIVA**

Uma forma para contornar a situação ou pelo menos diminuir a degradação ambiental nas suas mais diversas formas, é através da educação ambiental, conscientizar a população de forma que ela venha entender que sua ação no dia-a-dia gera diversos impactos, e os que nos interessa nesse processo são aqueles que venham impactar o meio ambiente de forma negativa, um meio de “virar a mesa” para uma possível melhora ambiental.

A falta de consciência ambiental gera impactos negativos, uma vez que as pessoas não se preocupam com suas ações e levam o meio ambiente a sofrer sérios problemas, portanto, o programa surge como uma alternativa para educar essas pessoas tanto crianças, jovens e adultos, para que possam vir a serem pessoas de bens e com valores ambientais.

O presente projeto tem por objetivo levar até os alunos da rede municipal de ensino e a população, uma maior preocupação com o meio ambiente onde estão inseridos, buscando de maneira prática, ações que levem a uma maior compreensão dos fatos, ressaltando a importância da sustentabilidade na sociedade de hoje, assim formando cidadãos críticos diante das questões e problemas ambientais no dia a dia.

## **3. PÚBLICO ALVO**

Escolas Municipais: 4º e 5º Ano, podendo ser estendido para os anos seguintes de acordo com a necessidade.

Comunidade local: área urbana e rural

## **4. OBJETIVOS**

### **4.1. Objetivo Geral**

O objetivo deste trabalho será educar ambientalmente os alunos da rede pública e juntamente com a população municipal, buscando sensibilizá-los e conscientizá-los sobre a importância de termos um ambiente ecologicamente equilibrado.



## *Município de Bernardino de Campos*

*Avenida Coronel Albino Alves Garcia, n° 510, Centro (antigo prédio da estação ferroviária)*

*Fone/ Fax: (14) 3346-8000 Cx Postal 51*

*CEP 18960-000 Bernardino de Campos Estado de São Paulo*

*Site: [www.bernardinodecampos.sp.gov.br](http://www.bernardinodecampos.sp.gov.br) email: [gabinete@bernardinodecampos.sp.gov.br](mailto:gabinete@bernardinodecampos.sp.gov.br)*

*CNPJ: 44.563.591/0001-80*

*IE: Isento*

### **4.2. Objetivo Específico;**

- I. Inserir o Projeto na rede pública municipal de Bernardino de Campos;
- II. Estender o Projeto ao maior número possível de alunos dos quartos e quintos anos do Ensino Fundamental rede pública municipal;
- III. Contribuir para efetivação do contra turno da rede educacional de Bernardino de Campos;
- IV. Compartilhar ideias e experiências entre alunos;
- V. Instruir os alunos na relação homem natureza;
- VI. Integrar a Educação Ambiental a outras disciplinas, favorecendo a Interdisciplinaridade;
- VII. Avançar com a EA além dos muros da Escola, objetivando aproximar conceito e prática a comunidade urbana e rural no decorrer do ano, principalmente nas datas comemorativas relacionadas ao ambiente, tais como:
  - a) Dia 22 de abril – Dia Internacional da Terra;
  - b) Dia 03 de maio – Dia do Pau Brasil;
  - c) Dia 27 de maio – Dia da Mata Atlântica
  - d) Dia 05 de junho a dia 09 de junho – Semana Nacional do Meio Ambiente;
  - e) Dia 14 de agosto – Dia de Combate à Poluição
  - f) Dia 21 de setembro – Dia da Árvore.
- VIII. Valorizar as crianças;
- IX. Promover “mini oficinas” ambientais na zona urbana e rural levando conhecimento para as famílias e promover a participação social.

### **4.3. Metas**

Para a busca dos resultados esperados, cada atividade terá um papel importante na construção do conhecimento, levando em consideração a participação dos pais e a comunidade na vida da criança.

Atividades teóricas - Atividades impostas dentro da sala de aula para que os alunos tenham o conhecimento básico do que será apresentado a elas nas atividades práticas.



## *Município de Bernardino de Campos*

*Avenida Coronel Albino Alves Garcia, n° 510, Centro (antigo prédio da estação ferroviária)*

*Fone/ Fax: (14) 3346-8000 Cx Postal 51*

*CEP 18960-000 Bernardino de Campos Estado de São Paulo*

*Site: [www.bernardinodecampos.sp.gov.br](http://www.bernardinodecampos.sp.gov.br) email: [gabinete@bernardinodecampos.sp.gov.br](mailto:gabinete@bernardinodecampos.sp.gov.br)*

*CNPJ: 44.563.591/0001-80*

*IE: Isento*

Atividades práticas - Atividades onde os alunos poderão ter contato direto com os mais diversos temas dentro da educação ambiental, proporcionando uma maneira direta e eficaz da importância de sermos mais sustentáveis dentro da comunidade.

Atividades teóricas e práticas com conteúdo sendo trabalhados a distância quando necessário – Os alunos receberão tarefas em casa com conteúdo de fácil entendimento para realização das mesmas, receberão orientação sempre que precisarem e estarão aptos para concluí-las.

Atividades de sensibilização - Com as atividades de sensibilização extraclasse, os alunos podem ter de maneira mais profunda um contato direto com o meio ambiente, garantindo um melhor entendimento e maior respeito pelo lugar onde cada ser se encaixa dentro do ambiente, ressaltando sua importância, logo, o conhecimento não ficará somente restrito às escolas, será passado adiante.

O trabalho tem a intenção de contribuir para o contra turno da rede pública de ensino de Bernardino de Campos, além da valorização dos participantes.

Um papel fundamental que deve ser desempenhado pela EA é a **interdisciplinaridade**, ou seja, a ligação com as disciplinas.

Esse papel será desempenhado gradativamente da seguinte forma:

- Mostrar a realidade ambiental do município de Bernardino de Campos a todos os professores da rede pública municipal com o intuito de sensibilizá-los sobre a importância de introduzir um programa de Educação Ambiental;
- Divulgar aos professores periodicamente os trabalhos realizados pelo projeto junto aos participantes;
- Fornecer aos professores textos e materiais envolvendo o tema em questão;
- Sugerir aos professores que trabalhem em algum momento de suas aulas os temas relacionados ao ambiente. Esse trabalho poderá dar-se através de comentários com os alunos sobre a questão ambiental referida nos materiais fornecidos. Essa fase do trabalho torna-se fundamental para a interdisciplinaridade, pois abordaram diferentes enfoques sobre os assuntos a serem tratados, como história do problema ambiental, abordado na disciplina de história; a localização geográfica do problema, sua origem, podendo ser econômica, cultural, social, entre outros (Geografia); as



# *Município de Bernardino de Campos*

*Avenida Coronel Albino Alves Garcia, n° 510, Centro (antigo prédio da estação ferroviária)*

*Fone/ Fax: (14) 3346-8000 Cx Postal 51*

*CEP 18960-000 Bernardino de Campos Estado de São Paulo*

*Site: [www.bernardinodecampos.sp.gov.br](http://www.bernardinodecampos.sp.gov.br) email: [gabinete@bernardinodecampos.sp.gov.br](mailto:gabinete@bernardinodecampos.sp.gov.br)*

*CNPJ: 44.563.591/0001-80*

*IE: Isento*

consequências do problema ambiental, podendo ser em forma de prejuízo ambiental (Ciências e geografia); econômico (Geografia e Matemática); os textos poderão ser trabalhados na disciplina de Português, com análise de vocabulários, interpretação, etc.

Com relação a esse trabalho ir além dos ambientes escolares, pesou-se:

- Envolver a comunidade urbana e rural levando informativos através de formatos de cartilhas, folders e panfletos com a temática ambiental de forma que esse material possa educar, sensibilizar e promover a educação ambiental na comunidade bernardinense.

Este programa objetiva caracterizar a Educação Ambiental em Bernardino de Campos como Contínua, Interdisciplinar e Crítica.

## **5. METODOLOGIA**

### **5.1. Descrição das Atividades**

Primeiramente faremos o levantamento dos conhecimentos ambientais referentes aos temas selecionados para este trabalho, isto se dará através de questionários direcionados aos alunos envolvidos, a fim de buscar a melhor forma para apresentação dos temas de acordo com a necessidade dos mesmos.

Após traçado o nível de conhecimento referente à Educação Ambiental dos alunos, iniciaremos a abordagem dos temas, nesta fase contaremos com a ajuda das escolas, para não haver conflitos entre nossos temas e os temas que os alunos estarão estudando no momento.

A cada ponto a ser trabalhado os alunos terão algumas definições teóricas relacionadas a este. Quando tiverem assimilado as informações se possível partiremos para a prática, abordando o assunto na realidade do município, fazendo com que os alunos se sensibilizem e se conscientizem a respeito da abordagem.



# Município de Bernardino de Campos

Avenida Coronel Albino Alves Garcia, n° 510, Centro (antigo prédio da estação ferroviária)

Fone/ Fax: (14) 3346-8000 Cx Postal 51

CEP 18960-000 Bernardino de Campos Estado de São Paulo

Site: [www.bernardinodecampos.sp.gov.br](http://www.bernardinodecampos.sp.gov.br) email: [gabinete@bernardinodecampos.sp.gov.br](mailto:gabinete@bernardinodecampos.sp.gov.br)

CNPJ: 44.563.591/0001-80

IE: Isento

## Os temas diretos serão:

### (a) Água

- ✓ Importância
- ✓ Utilidades
- ✓ Nascentes
- ✓ Corpos d'água (cuidados com os mananciais, vida aquática, etc.)
- ✓ Poluição
- ✓ Recuperação da qualidade da água
- ✓ Tratamento de água
- ✓ Doenças

### (b) Solo

- ✓ Formação
- ✓ Tipos de solos
- ✓ Vida no solo
- ✓ Poluição

### (c) Poluição

- ✓ O que é
- ✓ Tipos de poluição
  - Ar, água e solo
- ✓ Cuidados para mitigar esses problemas.

### (d) Vegetação

- ✓ Importância
- ✓ Utilidades
- ✓ Tipos de vegetação (nativa exótica)
- ✓ Área de preservação
- ✓ Mata ciliar
- ✓ Arborização urbana



Pérola do Planalto

## Município de Bernardino de Campos

Avenida Coronel Albino Alves Garcia, n° 510, Centro (antigo prédio da estação ferroviária)

Fone/ Fax: (14) 3346-8000 Cx Postal 51

CEP 18960-000 Bernardino de Campos Estado de São Paulo

Site: [www.bernardinodecampos.sp.gov.br](http://www.bernardinodecampos.sp.gov.br) email: [gabinete@bernardinodecampos.sp.gov.br](mailto:gabinete@bernardinodecampos.sp.gov.br)

CNPJ: 44.563.591/0001-80

IE: Isento

- ✓ Comercio legal e ilegal
- ✓ Recuperação de áreas degradadas

### (e) 5 R's (Reduzir, Reutilizar, Reaproveitar, Reciclar e Repensar)

- ✓ Importância
- ✓ Utilidades
- ✓ Aplicando os 5 R's na escola
- ✓ Coleta seletiva
- ✓ Usinas de reciclagens
- ✓ Lixão
- ✓ Aterro sanitário
- ✓ Valorização dos lixeiros e garis
- ✓ Poluição
- ✓ Doenças
- ✓ Tipos
- ✓ Classificação

### Os temas indiretos inseridos serão:

- ✓ Valores, tanto ambientais, quanto sociais
- ✓ Desigualdade social
- ✓ Trabalho em equipe
- ✓ O estudo na vida das pessoas
- ✓ Importância da amizade
- ✓ Drogas e outros problemas que possam fazer parte da realidade dos alunos.



## *Município de Bernardino de Campos*

*Avenida Coronel Albino Alves Garcia, n° 510, Centro (antigo prédio da estação ferroviária)*

*Fone/ Fax: (14) 3346-8000 Cx Postal 51*

*CEP 18960-000 Bernardino de Campos Estado de São Paulo*

*Site: [www.bernardinodecampos.sp.gov.br](http://www.bernardinodecampos.sp.gov.br) email: [gabinete@bernardinodecampos.sp.gov.br](mailto:gabinete@bernardinodecampos.sp.gov.br)*

*CNPJ: 44.563.591/0001-80*

*IE: Isento*

### **5.2. Oficinas Ambientais nas comunidades:**

O projeto apresentará ainda um programa de oficinas ambientais, organizada por alunos e supervisão dos professores envolvidos, abordando variados temas, preferencialmente temas que causem algum impacto negativo em Bernardino de Campos, favorecendo assim a sensibilização dos participantes das oficinas.

Estas oficinas poderão ser montadas nas escolas municipais com duração de um ou dois dias, onde os alunos participantes do projeto poderão expor seus trabalhos relacionados ao ambiente, proporcionando a valorização de seu esforço. Além de trabalhos realizados pelos alunos, os professores envolvidos no projeto poderão realizar mini palestras sobre a problemática ambiental.

Um objetivo deste programa de oficinas é levar os trabalhos para os bairros municipais (urbanos e rurais), podendo para tanto serem feitos acordos com moradores para realização de “oficina na garagem”, valorizando ainda mais os alunos envolvidos, pois levaríamos seus trabalhos para serem expostos nos bairros onde estão inseridos, possibilitando a sensibilização da comunidade.

O projeto atenderá também a legislação, pois englobará a todos nas datas comemorativas referentes ao meio ambiente, através de várias atividades, como:

- **Dia 22 de março – Dia Mundial da Água;** na semana próxima a esta data realizaremos a Semana da Água em Bernardino de Campos, com eventos relacionados ao tema, como passeatas, aulas práticas, conhecimento referente à poluição, possíveis doenças trazidas pela água, conscientização dos participantes e da população em geral referente ao desperdício da água e suas consequências, entre outros.
- **Dia 03 de maio – Dia do Pau Brasil;** Próximo a esta data, pretendemos criar algumas atividades, como plantio de mudas da árvore símbolo do nosso país e também realizar junto aos professores um trabalho de valorização de nossa história, tendo como referência o Pau Brasil.
- **Dia 27 de maio – Dia da mata Atlântica;** neste dia será realizada alguma atividade referente ao tema, dando ênfase a mata atlântica local e regional, mostrando um pouco da importância deste bem natural que deve ser preservado por gerações futuras.



## *Município de Bernardino de Campos*

*Avenida Coronel Albino Alves Garcia, n° 510, Centro (antigo prédio da estação ferroviária)*

*Fone/ Fax: (14) 3346-8000 Cx Postal 51*

*CEP 18960-000 Bernardino de Campos Estado de São Paulo*

*Site: [www.bernardinodecampos.sp.gov.br](http://www.bernardinodecampos.sp.gov.br) email: [gabinete@bernardinodecampos.sp.gov.br](mailto:gabinete@bernardinodecampos.sp.gov.br)*

*CNPJ: 44.563.591/0001-80*

*IE: Isento*

- **Dia 05 de Junho – Dia Mundial do Meio Ambiente;** nesta semana realizaremos a Semana Nacional do Meio Ambiente em Bernardino de Campos, com diversas atividades relacionadas ao tema, envolvendo o maior número de estudantes, funcionários, professores e população em geral, não apenas de Bernardino de Campos, mas da região, tudo em prol da conscientização ambiental.
- **Dia 14 de agosto – Dia de Combate à Poluição;** Próximo a essa data serão realizados trabalhos de conscientização referente a necessidade de diminuirmos urgentemente a poluição das mais variadas formas.
- **Dia 21 de setembro – Dia da Árvore;** quando chegado os dias próximos a essa data realizaremos plantios de mudas, a fim de reconstituir parte da flora nativa da região, tanto nas matas ciliares, quanto arborização urbana, entre outros.



Pérola do Planalto

## Município de Bernardino de Campos

Avenida Coronel Albino Alves Garcia, n° 510, Centro (antigo prédio da estação ferroviária)

Fone/ Fax: (14) 3346-8000 Cx Postal 51

CEP 18960-000 Bernardino de Campos Estado de São Paulo

Site: [www.bernardinodecampos.sp.gov.br](http://www.bernardinodecampos.sp.gov.br) email: [gabinete@bernardinodecampos.sp.gov.br](mailto:gabinete@bernardinodecampos.sp.gov.br)

CNPJ: 44.563.591/0001-80

IE: Isento

### 6. COMUNICAÇÃO DO PROJETO

<b>Mural</b>	Trocar informações com a comunidade; Integração; Estimular a produção de notícias pela própria comunidade; divulgar notícias, curiosidades, acontecimentos locais; Comunicar ações do projeto.	Associação  Amigos do Bairro	Comunidade diretamente envolvida	Contínuo, a partir da 1ª reunião	01 unidade
<b>Jornal produzido pelos participantes</b>	Mobilizar a comunidade; Integração; Estimular a produção de notícias pela própria comunidade; estimular a produção de notícias locais; Comunicar ações do projeto.	Pontos de distribuição: Associação;  Sede; Posto de saúde; Mercearia; Creche.	Comunidade	Distribuição mensal a partir do primeiro mês	Tiragem para 01 ano: 2000 166 por edição.
<b>Blog</b>	Estimular a produção de notícias pela própria comunidade; comunicar ações do projeto;	Rede virtual	Comunidade	A partir do 2º mês. Atualização semanal	01 unidade

### 7. CRONOGRAMA

Plano de Trabalho Anual	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
<b>Atividades/Mês</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>12</b>
Compra de materiais	X											
Início das atividades (Ambiente Escolar)		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Início das Atividades (Ambiente Comunitário)								X	X	X	X	X
Eventos de datas comemorativas			X		X	X		X	X			



Pérola do Planalto

## Município de Bernardino de Campos

Avenida Coronel Albino Alves Garcia, nº 510, Centro (antigo prédio da estação ferroviária)

Fone/ Fax: (14) 3346-8000 Cx Postal 51

CEP 18960-000 Bernardino de Campos Estado de São Paulo

Site: [www.bernardinodecampos.sp.gov.br](http://www.bernardinodecampos.sp.gov.br) email: [gabinete@bernardinodecampos.sp.gov.br](mailto:gabinete@bernardinodecampos.sp.gov.br)

CNPJ: 44.563.591/0001-80

IE: Isento

### 8. EQUIPES E PARCERIAS

#### 8.1. Equipe

Formação Profissional (cargo)	Função no projeto	Nº de horas/mês	Vínculo (CLT, prestador serviços, voluntário)
Biólogos	Biólogo/Monitoria	25	Prestador de serviços
Biólogos	Biólogo/Monitoria	25	Prestador de serviços

#### 8.2. Parceiros de trabalho

Secretaria de Educação; Secretaria de Agropecuária, Secretaria de Meio Ambiente, Secretaria de Cultura e Turismo, Secretaria de Saúde, Secretaria de Engenharia e Projetos e Secretaria de Obras e Serviços Urbanos/Rurais.

### 9. MONITORAMENTO E AVALIAÇÃO

#### 9.1. Indicadores

Resultado(s)	Indicadores qualitativos	Indicadores quantitativos	Meios de Verificação
Consolidação do aprendizado	Formação de opiniões (alunos)	Alunos	Acompanhamento contínuo
Noções básicas (Sustentabilidade)	Consolidação do aprendizado para realização de ações	Alunos	Acompanhamento por atividades
Ações realizadas (sustentabilidade)	Melhoria no ambiente cotidiano	Alunos e sociedade em geral	Acompanhamento contínuo



Pérola do Planalto

## Município de Bernardino de Campos

Avenida Coronel Albino Alves Garcia, n° 510, Centro (antigo prédio da estação ferroviária)

Fone/ Fax: (14) 3346-8000 Cx Postal 51

CEP 18960-000 Bernardino de Campos Estado de São Paulo

Site: [www.bernardinodecampos.sp.gov.br](http://www.bernardinodecampos.sp.gov.br) email: [gabinete@bernardinodecampos.sp.gov.br](mailto:gabinete@bernardinodecampos.sp.gov.br)

CNPJ: 44.563.591/0001-80

IE: Isento

### 10. RECURSOS NECESSÁRIOS

#### 10.1. Orçamento:

Meta	Especificação	Indicador físico - Unidade	Quantidade	Duração	
				Início	Término
01	Compra de materiais		1	Jan	Jan
01	Despesas com locomoção e alimentação		1	Jan	Dez
02	Biólogos cedidos pela Secretaria de Meio Ambiente		2	Jan	Dez

### 11. PLANO DE APLICAÇÃO:

Natureza da despesa	Total	Concedente	Proponente
Código	Especificação		
01	100 cadernos (50 folhas)	R\$60,00	x
01	150 lápis	R\$150,00	x
01	150 pastas simples		x
01	150 borrachas	R\$75,00	x
01	150 Camisetas (Uniforme)		x
01	Material gráfico (papel sulfite, cartolina, papel cartão, E.V.A)	R\$15,00	x
01	Serviços gráficos (Cópias e impressões)		x
01	Locomoção (deslocamento dos alunos para viagens à campo)		x
01	Alimentação (lanches para os alunos nas viagens)		x
01	Compra de mudas de árvores (mudas nativas para plantio)		x
02	Biólogos cedidos pela Secretaria de Meio Ambiente		x
<b>Total Geral</b>			<b>R\$300,00</b>



## *Município de Bernardino de Campos*

*Avenida Coronel Albino Alves Garcia, n° 510, Centro (antigo prédio da estação ferroviária)*

*Fone/ Fax: (14) 3346-8000 Cx Postal 51*

*CEP 18960-000 Bernardino de Campos Estado de São Paulo*

*Site: [www.bernardinodecampos.sp.gov.br](http://www.bernardinodecampos.sp.gov.br) email: [gabinete@bernardinodecampos.sp.gov.br](mailto:gabinete@bernardinodecampos.sp.gov.br)*

*CNPJ: 44.563.591/0001-80*

*IE: Isento*

### **12. CAPTAÇÃO DE RECURSOS**

Recursos próprios/Doações de Empresas Privadas e Ongs

### **13. ESTRATÉGIAS DE SUSTENTABILIDADE:**

O projeto tem potencial para ser expandido, pois na medida que o trabalho vai se desenvolvendo e tomando forma, será necessária uma nova atualização para formatá-lo de acordo com a necessidade, tendo em vista que o trabalho abrange a comunidade escolar, urbana e rural

### **14. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS:**

TOZONI-REIS, MFC. **Pesquisa em Educação ambiental na universidade: produção de conhecimento e ação educativa.** In In: TALAMONI, J. L. B.; SAMPAIO, A. C. Educação Ambiental: da prática pedagógica a cidadania. 4. Ed. São Paulo: Escritura, 2003.p. 9-19.

GUIMARÃES, M. **Educação Ambiental. No consenso um embate?** 5 Ed. Campinas, SP: Papyrus, 2007

DIAS, G. F. **Educação Ambiental: Princípios e Práticas.** 9 Ed. São Paulo, SP: Gaia, 2004

**Relatório de Caracterização Ambiental – Identificação de Matas Ciliares Município de Bernardino de Campos,** dados da Prefeitura de Bernardino de Campos.



Pérola do Planalto

## Município de Bernardino de Campos

Avenida Coronel Albino Alves Garcia, n° 510, Centro (antigo prédio da estação ferroviária)

Fone/ Fax: (14) 3346-8000 Cx Postal 51

CEP 18960-000 Bernardino de Campos Estado de São Paulo

Site: [www.bernardinodecampos.sp.gov.br](http://www.bernardinodecampos.sp.gov.br) email: [gabinete@bernardinodecampos.sp.gov.br](mailto:gabinete@bernardinodecampos.sp.gov.br)

CNPJ: 44.563.591/0001-80

IE: Isento

### 15. REVISÃO:

- este Projeto será revisado de dois em dois anos

Projeto a ser revisado	Revisão	Ano da Revisão
Educação Ambiental e Cidadania – Uma abordagem Socioambiental	Rev.1	2018
Educação Ambiental e Cidadania – Uma abordagem Socioambiental	Rev.2	Rev.2 2020 – Não Revisado (Decreto n° 64.881, de 22032020), diz respeito a quarentena na Pandemia.
Educação Ambiental e Cidadania – Uma abordagem Socioambiental	Rev. 3	2021-
Educação Ambiental e Cidadania – Uma abordagem Socioambiental	Rev.4	2023
Educação Ambiental e Cidadania – Uma abordagem Socioambiental	Rev.5	2025