



COOPERATIVA SOCIAL E DE TRABALHO DOS CATADORES DE MATERIAIS RECICLÁVEIS DE CAPÃO BONITO

Nire: 35 4000 93960

CNPJ: 10.657.199/0001-89

Declarada de Utilidade Pública Municipal pela Lei 4.336 de 14/09/2017

ACAMAR – Cooperativa Social e de Trabalho dos Catadores de Materiais Recicláveis de Capão Bonito

CNPJ: 10.657.199/0001-89

Rua Brasília Soares de Almeida, nº 51 – Bairro Santa Isabel

CEP 18.306-050 – Capão Bonito/SP

PROJETO POLÍTICO-PEDAGÓGICO

CEAAGRE – Centro de Educação Ambiental, Agroecologia com Geração de Renda

Presidente: Cristiano Ferreira

Educadoras Ambientais:

Engenheira Ambiental Alaíne Roberta Bernardo

Tecnóloga em Gestão Ambiental Karolaine Lima

Ano: 2026

Rua Brasília Soares de Almeida nº 51 Vila Santa Isabel- Capão Bonito –SP- CEP 18.306-050

15 99694 2133-Tesoureira - 15 99623 4095-Gestor

E mail: acamarcb@hotmail.com

www.acamarcb.com.br

acamarcb@gmail.com



COOPERATIVA SOCIAL E DE TRABALHO DOS CATADORES DE MATERIAIS RECICLÁVEIS DE CAPÃO BONITO

Nire: 35 4000 93960

CNPJ: 10.657.199/0001-89

Declarada de Utilidade Pública Municipal pela Lei 4.336 de 14/09/2017

PROJETO POLÍTICO-PEDAGÓGICO

CEAAGRE – Centro de Educação Ambiental, Agroecologia com Geração de Renda

ACAMAR – 26 anos de Educação, Sustentabilidade e Inclusão Social

1. IDENTIFICAÇÃO

Instituição: ACAMAR – Cooperativa Social e de Trabalho dos Catadores de Materiais Recicláveis de Capão Bonito

Presidente: Cristiano Ferreira

Educadoras Ambientais: Alaíne Roberta Bernardo e Karolaine Lima

Público-alvo: Rede Municipal de Ensino (Educação Infantil ao Ensino Médio – 03 a 18 anos)

Modalidade: Educação Ambiental Formal Complementar (visitação técnica pedagógica)

2. JUSTIFICATIVA

A ACAMAR desenvolve Educação Ambiental aplicada, vivencial e interdisciplinar, integrando:

- Sustentabilidade ambiental
- Economia solidária
- Inclusão socioproductiva
- Agroecologia
- Energias renováveis
- Consumo consciente
- Saúde integrativa
- Biodiversidade
- Gestão de resíduos sólidos

O CEAAGRE constitui-se como laboratório vivo de aprendizagem, permitindo que os estudantes compreendam, na prática, o ciclo completo dos resíduos — da geração à destinação final — e a transformação social promovida pela organização coletiva.



COOPERATIVA SOCIAL E DE TRABALHO DOS CATADORES DE MATERIAIS RECICLÁVEIS DE CAPÃO BONITO

Nire: 35 4000 93960

CNPJ: 10.657.199/0001-89

Declarada de Utilidade Pública Municipal pela Lei 4.336 de 14/09/2017



3. FUNDAMENTAÇÃO LEGAL

- Lei 3.313/2009 – Política Municipal de Educação Ambiental na Rede Municipal de Ensino de Capão Bonito - SP
- Lei nº 9.795/1999 – Política Nacional de Educação Ambiental
- Lei nº 12.305/2010 – Política Nacional de Resíduos Sólidos
- BNCC – Competências Gerais (especialmente 2, 6, 7 e 10)
- Objetivos do Desenvolvimento Sustentável (ODS)

4. OBJETIVOS

Objetivo Geral

Promover formação ambiental crítica, contínua e progressiva, adequada a cada faixa etária, garantindo aprendizagem anual não repetitiva e aprofundamento conceitual ao longo da vida escolar.

Objetivos Específicos

- Desenvolver consciência socioambiental.
- Valorizar o trabalho dos catadores como agentes ambientais.

Rua Brasília Soares de Almeida nº 51 Vila Santa Isabel- Capão Bonito -SP- CEP 18.306-050

15 99694 2133-Tesoureira - 15 99623 4095-Gestor

E mail: acamarcb@hotmail.com

www.acamarcb.com.br

acamarcb@gmail.com



COOPERATIVA SOCIAL E DE TRABALHO DOS CATADORES DE MATERIAIS RECICLÁVEIS DE CAPÃO BONITO

Nire: 35 4000 93960

CNPJ: 10.657.199/0001-89

Declarada de Utilidade Pública Municipal pela Lei 4.336 de 14/09/2017

- Integrar teoria e prática.
 - Estimular protagonismo juvenil.
 - Fortalecer vínculo escola–cooperativa–comunidade.
-

5. MATRIZ PEDAGÓGICA PROGRESSIVA

(UM ANO, UM FOCO, UMA EXPERIÊNCIA DIFERENTE)

A proposta organiza as visitas por mês e por série, garantindo que o aluno retorne todos os anos com nova abordagem e aprofundamento.

ORGANIZAÇÃO GERAL DAS VISITAS

- **Duração média:** 1 hora e 30 minutos
 - **Segurança:** uso obrigatório de coletes de proteção
 - **Acompanhamento:** educadoras ambientais e monitores durante toda a trilha
 - **Metodologia:** vivencial, progressiva, interdisciplinar e não repetitiva
-

EDUCAÇÃO INFANTIL E FUNDAMENTAL I

Fevereiro – 1º Ano

Tema: “O Encantamento da Natureza”



COOPERATIVA SOCIAL E DE TRABALHO DOS CATADORES DE MATERIAIS RECICLÁVEIS DE CAPÃO BONITO

Nire: 35 4000 93960

CNPJ: 10.657.199/0001-89

Declarada de Utilidade Pública Municipal pela Lei 4.336 de 14/09/2017



Personagem: Fada Flora

Foco: Separação básica (seco x úmido)

Atividades adequadas à faixa etária:

- Contação de história interativa
- Brincadeira: “Qual lixeira é a certa?” (cores)
- Mini triagem simbólica com materiais limpos
- Jogo da memória ambiental
- Experiência sensorial no Jardim Extrassensorial
- Concurso de desenhos ao final da visita
- Chá simbólico no Quiosque do Conhecimento
- Plantio coletivo de muda nativa

Competência trabalhada: percepção ambiental e responsabilidade inicial.

Março – 2º Ano

Tema: “O Mundo das Abelhas e a Cooperação”

Rua Brasília Soares de Almeida nº 51 Vila Santa Isabel- Capão Bonito -SP- CEP 18.306-050

15 99694 2133-Tesoureira - 15 99623 4095-Gestor

E mail: acamarcb@hotmail.com

www.acamarcb.com.br

acamarcb@gmail.com



COOPERATIVA SOCIAL E DE TRABALHO DOS CATADORES DE MATERIAIS RECICLÁVEIS DE CAPÃO BONITO

Nire: 35 4000 93960

CNPJ: 10.657.199/0001-89

Declarada de Utilidade Pública Municipal pela Lei 4.336 de 14/09/2017



Personagem: Abelha

Foco: Biodiversidade e trabalho coletivo

Atividades:

- Visita ao Meliponário
- Relação colmeia × cooperativa
- Labirinto ilustrado com perguntas simples sobre fauna da Mata Atlântica
- Mini triagem orientada
- Plantio simbólico no pomar

Sugestão:

→ Construção de “animais” com materiais reaproveitados.

Abril – 3º Ano

Tema: “De onde vêm as coisas?”

Foco: Origem dos materiais

Atividades:

- Sala Verde
- Placas solares (explicação simplificada)

Rua Brasília Soares de Almeida nº 51 Vila Santa Isabel- Capão Bonito -SP- CEP 18.306-050

15 99694 2133-Tesoureira - 15 99623 4095-Gestor

E mail: acamarcb@hotmail.com

www.acamarcb.com.br

acamarcb@gmail.com



COOPERATIVA SOCIAL E DE TRABALHO DOS CATADORES DE MATERIAIS RECICLÁVEIS DE CAPÃO BONITO

Nire: 35 4000 93960

CNPJ: 10.657.199/0001-89

Declarada de Utilidade Pública Municipal pela Lei 4.336 de 14/09/2017

- Captação da água da chuva
- Introdução à compostagem
- Oficina prática: fazer papel reciclado
- Brincadeira investigativa: “Antes de virar lixo, eu era o quê?”

Sugestão:

→ Linha do tempo ilustrada do ciclo do papel, plástico e metal.

FUNDAMENTAL I

Maio – 4º Ano

Tema: “Energia e Sustentabilidade”

Atividades:

- Funcionamento das placas fotovoltaicas
- Experimento simples sobre ciclo da água
- Comparativo energia limpa x energia fóssil
- Mini triagem mais técnica
- Oficina: construção de brinquedos com material reciclável

Sugestão:

→ Trilha da nascente.

Junho – 5º Ano (Mês do Meio Ambiente)

Tema: “Plantas Medicinais e Saberes Tradicionais”

Atividades:

- Relógio Biológico (introdução adaptada)
- Farmácia Viva
- Interdisciplinaridade Ciências + História
- Debate sobre temas ambientais atuais abordados na mídia
- Quiz de perguntas e respostas
- Plantio orientado



COOPERATIVA SOCIAL E DE TRABALHO DOS CATADORES DE MATERIAIS RECICLÁVEIS DE CAPÃO BONITO

Nire: 35 4000 93960

CNPJ: 10.657.199/0001-89

Declarada de Utilidade Pública Municipal pela Lei 4.336 de 14/09/2017

Dinâmica especial:

→ Quiz versão educativa (com perguntas sobre meio ambiente).

Sugestão:

→ Produção de cartazes ambientais para exposição nas escolas.

FUNDAMENTAL II

Julho – 6º Ano

Tema: “Cadeia Produtiva da Reciclagem”

Atividades:

- Visita técnica ao barracão
- Observação da triagem
- Funcionamento das prensas
- Conceito de logística reversa
- Mini triagem técnica cronometrada

Sugestão:

→ Caça ao Tesouro (4 equipes divididas por cores da reciclagem buscam pistas pelo CEAAGRE).

Agosto – 7º Ano

Tema: “Economia Circular e Upcycling”

Atividades:

- Ateliê de costura
- Oficina de eletrônicos
- Conceito de reaproveitamento
- Criação prática de objeto utilitário reciclado

Sugestão:

→ Desafio “Transforme o resíduo em produto”. Ex: uma peça de roupa para a boneca.



COOPERATIVA SOCIAL E DE TRABALHO DOS CATADORES DE MATERIAIS RECICLÁVEIS DE CAPÃO BONITO

Nire: 35 4000 93960

CNPJ: 10.657.199/0001-89

Declarada de Utilidade Pública Municipal pela Lei 4.336 de 14/09/2017

Setembro – 8º Ano

Tema: “Gestão de Resíduos e Políticas Públicas”

Atividades:

- Programa Valoriza
- Papel dos catadores autônomos
- Responsabilidade compartilhada
- Labirinto com perguntas mais complexas sobre Mata Atlântica
- Análise de dados reais da cooperativa

Sugestão:

→ Leitura de capítulo de livro: “Quarto de despejo: Diário de uma favelada”, de Carolina Maria de Jesus.

Outubro – 9º Ano

Tema: “Empreendedorismo Social e Cooperativismo”

Atividades:

- Estrutura administrativa
- Sustentabilidade financeira
- Impacto social local
- Elaboração de mini-projeto ambiental
- Quiz técnico competitivo

Sugestão:

→ Desenvolvimento de plano simplificado de negócio sustentável.

ENSINO MÉDIO

Novembro – 1º Ano

Tema: “Sustentabilidade Aplicada”

- Compostagem avançada
- Biofertilizante

Rua Brasília Soares de Almeida nº 51 Vila Santa Isabel- Capão Bonito -SP- CEP 18.306-050

15 99694 2133-Tesoureira - 15 99623 4095-Gestor

E mail: acamarcb@hotmail.com www.acamarcb.com.br acamarcb@gmail.com



COOPERATIVA SOCIAL E DE TRABALHO DOS CATADORES DE MATERIAIS RECICLÁVEIS DE CAPÃO BONITO

Nire: 35 4000 93960

CNPJ: 10.657.199/0001-89

Declarada de Utilidade Pública Municipal pela Lei 4.336 de 14/09/2017

- SAF (projeto futuro)
- Segurança alimentar
- Análise crítica do consumo

Sugestão:

→ Redação sobre o tema escolhido.

Novembro – 2º Ano

Tema: “Inovação, Tecnologia e Impacto Ambiental”

- Oficina de eletrônicos
- Energias renováveis
- Modelos de negócios sustentáveis
- Estudo de caso da cooperativa

Sugestão:

→ Grupos de pesquisa e apresentação.

Novembro – 3º Ano

Tema: “Protagonismo Juvenil e Projeto de Vida”

- Roda de conversa com cooperados
- Indicadores socioambientais
- Construção de proposta de intervenção para o município
- Produção de artigo, vídeo-documentário ou plano de ação

Sugestão:

→ Apresentação dos projetos.

ATIVIDADES TRANSVERSAIS (TODAS AS IDADES – COM ADAPTAÇÃO)

- Plantio de mudas nativas
- Mini triagem
- Brincadeira das cores das lixeiras
- Concurso anual de desenho ambiental

Rua Brasília Soares de Almeida nº 51 Vila Santa Isabel- Capão Bonito -SP- CEP 18.306-050

15 99694 2133-Tesoureira - 15 99623 4095-Gestor

E mail: acamarcb@hotmail.com

www.acamarcb.com.br

acamarcb@gmail.com



COOPERATIVA SOCIAL E DE TRABALHO DOS CATADORES DE MATERIAIS RECICLÁVEIS DE CAPÃO BONITO

Nire: 35 4000 93960

CNPJ: 10.657.199/0001-89

Declarada de Utilidade Pública Municipal pela Lei 4.336 de 14/09/2017

- Gincana ecológica
 - Campanha “Minha escola recicla”
 - Produção de ecoarte
 - Dia do Catador (valorização social)
-

DIFERENCIAL PEDAGÓGICO

Cada estudante retorna anualmente e:

- Não repete conteúdo
 - Aprofunda conhecimento
 - Assume maior responsabilidade
 - Evolui da ludicidade para a análise crítica
-

6. METODOLOGIA DIFERENCIADA POR FAIXA ETÁRIA

Faixa Etária	Metodologia
3-7 anos	Lúdica, sensorial, personagens
8-11 anos	Investigativa e experimental
12-14 anos	Gamificação (Caça ao Tesouro por cores: plástico, papel, metal, vidro)
15-18 anos	Debate crítico, análise de dados, protagonismo

7. DIFERENCIAL PEDAGÓGICO DO CEAAGRE

- Sala Verde
- Energia 100% solar
- Captação de água da chuva
- Meliponário com 8 espécies
- Pomar da Mata Atlântica (43 espécies)
- Compostagem
- Cozinha Solidária

Rua Brasília Soares de Almeida nº 51 Vila Santa Isabel- Capão Bonito -SP- CEP 18.306-050

15 99694 2133-Tesoureira - 15 99623 4095-Gestor

E mail: acamarcb@hotmail.com

www.acamarcb.com.br

acamarcb@gmail.com



COOPERATIVA SOCIAL E DE TRABALHO DOS CATADORES DE MATERIAIS RECICLÁVEIS DE CAPÃO BONITO

Nire: 35 4000 93960

CNPJ: 10.657.199/0001-89

Declarada de Utilidade Pública Municipal pela Lei 4.336 de 14/09/2017

- Cooperativa ativa com 45 cooperados
 - Integração com catadores autônomos
-

8. AVALIAÇÃO

- Registro fotográfico
 - Produção de relatórios pelas escolas
 - Questionário reflexivo por faixa etária
 - Retorno anual progressivo
-

9. EXPANSÃO FUTURA

- Sistema Agroflorestal (SAF)
 - Tanques de tilápia
 - Restaurante – Cozinha Solidária
 - Auditório educativo
-

10. CONSIDERAÇÕES FINAIS

O Projeto Político-Pedagógico do CEAAGRE consolida a ACAMAR como espaço formal complementar de educação ambiental no município de Capão Bonito, oferecendo formação contínua, progressiva e interdisciplinar.

A cada ano, o estudante retorna não para repetir conteúdo, mas para aprofundar conhecimento, desenvolver senso crítico e fortalecer sua responsabilidade socioambiental.